

Universidade de São Paulo

Prefeitura do Campus USP
“Luiz de Queiroz”

RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2022



Universidade de São Paulo

Prefeitura do Campus USP “Luiz de Queiroz”

Relatório de Atividades 2022

Piracicaba – SP
março 2023

Universidade de São Paulo

Prefeitura do Campus USP “Luiz de Queiroz”

Relatório de Atividades 2022

Aprovado na 89ª reunião ordinária do Conselho Gestor do Campus “Luiz de Queiroz”, realizada em 18 de abril de 2023.

Piracicaba – SP
2023

Missão da PUSP-LQ

“Contribuir para a sustentabilidade do Campus “Luiz de Queiroz”, da Universidade de São Paulo, valorizando seus colaboradores internos e externos e garantindo respeito ao patrimônio e ao investimento público”.

CAMPUS "LUIZ DE QUEIROZ"

UNIDADES COMPONENTES

Prefeitura do Campus USP "Luiz de Queiroz" – PUSP-LQ
Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" – ESALQ
Centro de Energia Nuclear na Agricultura – CENA

PREFEITURA DO CAMPUS USP "LUIZ DE QUEIROZ" - em dezembro de 2022

Prof. Dr. Roberto Arruda de Souza Lima
Prefeito do Campus

Profa. Dra. Tsai Siu Mui
Vice-Prefeita do Campus

Roberta Helena Fiorotto Rodrigues Bacha
Assistente Técnico de Direção IV

Eliezer Gomes Viana
Assistente Técnico de Direção IV

Daniel Felipe de Camargo Franco
Chefe Técnico - Divisão Administrativa - DA

João Paulo da Silva
Chefe Técnico - Divisão de Manutenção e Operação - DVMANOPER

Eliana Maria de Souza Pacheco Valsechi
Chefe Técnica - Divisão de Atendimento à Comunidade - DVATCOM

Valter Antonio Milanez
Chefe Técnico – Divisão do Espaço Físico - DVEF

CONSELHO GESTOR DO CAMPUS - em dezembro de 2022 (*)

Prof. Dr. Ernani Pinto Junior
Diretor do CENA e Presidente do Conselho Gestor

Prof. Dr. Durval Dourado Neto
Diretor da ESALQ e Vice-Presidente do Conselho Gestor

Prof. Dr. Roberto Arruda de Souza Lima
Prefeito do Campus

Prof. Dr. Luis Eduardo Aranha Camargo
Diretor do Centro de Tecnologia da Informação "Luiz de Queiroz"

Prof. Dr. Ricardo Ribeiro Rodrigues
Representante dos Docentes da ESALQ

Profa. Dra. Hudson Wallace Pereira de Carvalho
Representante dos Docentes do CENA

João Carlos Teixeira Mendes
Representante dos Servidores Não Docentes do Campus

Samira Rodrigues Miguel
Representante Discente

Agostinho Monsserocco Junior
Representante de Expressão da Região

(*) A Presidência e a Vice-Presidência do Conselho Gestor do Campus são exercidas pelos Dirigentes das Unidades de Ensino, ou seja, da ESALQ e do CENA, com mandato de um ano. Em 2022, o Prof. Dr. Durval Dourado Neto, Diretor da ESALQ, exerceu a presidência até o mês de agosto, em seguida, assumiu a presidência o Prof. Dr. Ernani Pinto Junior, Diretor do CENA.

SUMÁRIO

LISTA DE FIGURAS	<i>i</i>
LISTA DE TABELAS	<i>Iv</i>
1. INTRODUÇÃO	01
2. ADMINISTRAÇÃO	01
2.1. Formação de servidores	01
2.1.1. Momento Motivacional	01
2.1.2. Lançamento de Coletânea: Momento Motivacional	03
2.1.3. Apoio em Atividades Acadêmicas	03
2.1.4. Encontro de servidores técnico e administrativos	03
2.2. Comunicação.....	04
2.2.1. Fique Ligado	04
2.3. Prêmio Excelência Prof. Joaquim José de Camargo Engler	04
2.4. Serviço de Fiscalização e Segurança – SVFISEG	05
2.4.1. Principais Ocorrências Registradas	05
2.4.2. Modernização de Equipamentos	07
2.4.3. Implantação de Novas Guaritas	07
2.5. Instalação de Espaços de Convivência	07
2.6. Implantação do Novo Organograma	08
2.7. Projeto e Implantação de Ciclofaixas	08
2.8. Comissão de Mobilidade Sustentável do Campus	08
2.9. Programa Ações em Saúde	11
3. DIVISÃO ADMINISTRATIVA – DA	11
3.1. Seção de Apoio Financeiro – SCAPFIN	11
3.2. Seção Técnica de Compras – SCCOMPR	14
3.3. Seção de Expediente - SCEXPED	15
3.4. Seção de Material - SCMAT	16
3.5. Gestão de Contratos Terceirizados	17
4. DIVISÃO DE ATENDIMENTO À COMUNIDADE – DVATCOM	18
4.1. Serviço de Alimentação – SVALIM	19
4.1.1. Ponto de Venda e compra de refeições	21
4.2. Seção do Centro de Convivência Infantil – SCCCIIn	23
4.3. Seção de Promoção Social e Apoio Estudantil – SCPSAPE	25
4.4. Seção Técnica de Práticas Esportivas – SCPRAES	29
4.4.1. Projeto 60+	29
4.4.2. Treinamentos Esportivos	30
4.4.3. Atividades Físicas	31
4.4.4. Atividades recreativas e de lazer	31
4.4.5. Parcerias	31

4.5.	Casa de Hóspedes e Alojamento de Motoristas	32
5.	DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO – DVMANOPER	32
5.1.	Seção Técnica de Fiscalização e Utilidade Pública – SCFISCALUP	37
5.2.	Serviço de Manutenção – SVMANUT	37
5.2.1.	Seção de Eletricidade – SCELETR	38
5.2.2.	Seção de Hidráulica e Manutenção Predial – SCHIDMANPRE	38
5.2.3.	Seção de Marcenaria, Carpintaria e Pintura – SCMACAPINT	39
5.2.4.	Seção de Captação e Tratamento de Água – SCCATRA.....	39
5.3.	Serviço de Operação – SVOPER	40
5.3.1.	Seção de Transportes – SCTRANS	41
5.3.2.	Seção de Oficina de Manutenção – SCOFMAN	41
6.	DIVISÃO DO ESPAÇO FÍSICO – DVEF	44
7.	SEÇÃO TÉCNICA DE INFORMÁTICA – SCINFOR	47
8.	SEÇÃO TÉCNICA DE GESTÃO AMBIENTAL	49
8.1.	Seção Técnica de áreas Verdes e Meio Ambiente	49
8.2.	Seção de Parques e Jardins	50
8.2.1.	Viveiro de Mudas	51
8.3.	Projetos em Parceria com Departamentos para manejo do Parque.....	52
9.	PROJETOS E/OU PROGRAMAS INOVADORES FOCADOS NA MELHORIA DA GESTÃO	54
9.1.	Programa USP Recicla e Atividades Ambientais Desenvolvidas	54
9.1.1.	Principais Projetos Desenvolvidos e Apoiados pelo Programa USP Recicla	54
9.1.2.	Projetos Desenvolvidos por Estudantes Bolsistas e Docentes Parceiros	57
9.1.3.	Projetos Desenvolvidos por meio de Projetos e Editais da SGA	64
9.1.4.	Outros Exemplos de Atividades Organizadas e Realizadas pelo Programa	67
9.2.	Atividades de Monitoramento e Controle do Carrapato-Estrela e Ações Preventivas ...	70
10.	OUIDORIA DO CAMPUS	75
11.	EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA	77
	ANEXOS	80

LISTA DE FIGURAS

Figura 1.	Encontro de final de ano	03
Figura 2.	Lay out do Fique Ligado	04
Figura 3.	Entrega de Menção Honrosa	04
Figura 4.	Entrega do Prêmio Prof. Joaquim José de Camargo Engler pelo Prof. Roberto	04
Figura 5.	Ocorrências 1º trimestre	05
Figura 6.	Ocorrências 2º trimestre	06
Figura 7.	Ocorrências 3º trimestre	06
Figura 8.	Ocorrências 4º trimestre	06
Figura 9.	Novas Guaritas	07
Figura 10.	Implantação de espaços de vivência	08
Figura 11.	Ciclofaixas	08
Figura 12.	Algumas atividades realizadas na Semana da Mobilidade	10
Figura 13.	Campanha de mobilidade segura	10
Figura 14.	Comparativos: Adiantamentos concedidos – Quantitativo Anual de Processos (período 2018/2022)	13
Figura 15.	Comparativos: Adiantamentos concedidos – Valores Anuais (período 2018/2022)	13
Figura 16.	Comparativo: Processos de compras e contratos celebrados (período 2018/2022)	15
Figura 17.	Comparativo: Movimentação de expedientes (período 2018/2022)	16
Figura 18.	Recorte do Relatório Geral de Inventário de Bens Móveis e Estoques da USP 2022- Destaque da PUSP-LQ	17
Figura 19.	Divisão de Atendimento à Comunidade	18
Figura 20.	Crianças em atividade	24
Figura 21.	Crianças do CCIn em turismo rural	24
Figura 22.	Evento de Comemoração aos 60 anos da Casa do Estudante Universitário	27
Figura 23.	Registro fotográfico com os atuais ex moradores da CEU	27
Figura 24.	Lançamento do livro Contos, Recontos e Vivências/Casa do Estudante Universitário ESALQ/USP escrito pelo ex aluno e morador da CEU, Ivan Chaves de Sousa	27
Figura 25.	Entrega da placa comemorativa com os nomes dos ex e atuais alunos moradores da CEU ano de 2018 a 2022 pelo Prof. Roberto Arruda de Souza Lima, Prefeito do Campus “Luiz de Queiroz”	28
Figura 26.	Entrega da Moção de Aplauso aos alunos da Casa do Estudante Universitário, presença do vereador de Piracicaba Pedro Motoitiro Kawai	28

Figura 27.	Apresentação evento em comemoração ao dia 20 de novembro	28
Figura 28.	Campanha Viver o Natal 2022, entrega das cestas para funcionários da Empresa Terceirizada de Limpeza	29
Figura 29.	Instalações da Seção Técnica de Práticas Esportivas	29
Figura 30.	Demonstrativo solicitações recebidas – Sistema Órbita em 2022	37
Figura 31.	Demonstrativo solicitações finalizadas por Unidades – Sistema Órbita em 2022	38
Figura 32.	Demonstrativo solicitações finalizadas por Seção – Sistema Órbita em 2022	39
Figura 33.	Comparativo consumo de água tratada (m ³) nos últimos 5 anos no Campus “Luiz de Queiroz”	40
Figura 34.	Ordens de Serviços elaboradas no Sistema Frota 2020 a 2022	42
Figura 35.	Comparativo de consumo interno de combustível no período de 2020 a 2022	43
Figura 36.	Atividade de remoção de árvore realizada por contrato terceirizado	50
Figura 37.	Atividade no Parque	51
Figura 38.	Serviços realizados pela Seção de Parques e Jardins	51
Figura 39.	Viveiro de mudas, reforma da casa de vegetação e instalação de nova estufa	52
Figura 40.	Equipe Brigada Arborista	52
Figura 41.	QRCode árvores do Parque	53
Figura 42.	Geração de recicláveis ao mês, em 2022	55
Figura 43.	Central de compostagem da Prefeitura do Campus (em instalação)	57
Figura 44.	Post no Instagram, carrinho de troca de livros, geladeiroteca com livros e estante no ESALQ Show, atividades realizadas entre setembro e dezembro de 2022	58
Figura 45.	Atividades de reconhecimento de resíduos , compostagem e horta, realizadas entre setembro e dezembro de 2022	58
Figura 46.	Encerramento do Ciclo de Oficinas: Transformando Moradias	59
Figura 47.	Mudas de tumbérgias e alfaces no viveiro, com posterior plantio na Casa do Estudante Universitário	60
Figura 48.	Reunião na SEMA e resíduos em frente a uma escola rural	61
Figura 49.	Bolsistas realizando a coleta de resíduos no campus e apresentando banner no 30º SIICUSP	61
Figura 50.	Bolsista divulgando cartazes informativos sobre destinação correta de resíduos	61
Figura 51.	Bolsistas em acompanhamento das escolas após a intervenção do primeiro semestre em escolas municipais e atividade sobre compostagem com alunos da E.M. Maria Arlete Angeleli, Rio das Pedras e apresentação para alunos do SENAC e atividade com alunos da E.M.E.B. Iracy Bertochi, de São Pedro	62
Figura 52.	Bancos sendo utilizados pelos frequentadores do Campus	63

Figura 53.	Pesagem de restos de alimentos das bandejas de alunos no restaurante universitário, cartões de felicitações de final de ano distribuídos aos alunos que participaram das pesagens no restaurante, cartaz de divulgação das pesagens no restaurante	64
Figura 54.	Atividades ambientais desenvolvidas durante a semana	65
Figura 55.	Plantio simbólico em comemoração ao evento	65
Figura 56.	Atividades durante o EsalqShow	66
Figura 57.	Atividades da semana da mobilidade	67
Figura 58.	Captura da tela da atividade desenvolvida pelo USP Recicla para o Dia Mundial da Limpeza	67
Figura 59.	Estagiários realizando o ensacamento do composto no galpão do CEPARA	68
Figura 60.	Carreta Itinerante em Piracicaba: Saúde e Ciência	69
Figura 61.	Divulgação on-line de atividade de extensão	69
Figura 62.	Treinamento ao pessoal da Jhon Deere e participação em evento da EsalqShow	70
Figura 63.	Alguns momentos da campanha de conscientização da Febre Maculosa durante as férias escolares de julho de 2022	71
Figura 64.	Monitoramento periódico de amostras de carrapatos parasitando gado leiteiro facilitam as ações de controle no campo após identificação de espécies parasitando os animais	73
Figura 65.	Exemplos de locais onde foram encontradas larvas durante as vistorias.	75
Figura 66.	Localização da Ouvidoria do Campus: 1º andar da SCPRAES	76
Figura 67.	Comparativo – Despesas Licitadas x Não Licitadas (período de 2018/2022)	78
Figura 68.	Análise de água pelo grupo GEPURA	83
Figura 69.	Planilha de cálculos da Velocidade Efetiva	84
Figura 70.	Atividades de educação ambiental com a comunidade	85
Figura 71.	Postagem sobre baterias Fonte: Instagram, Participação no Evento EsalqShow 2022. Adesivos Campanha “Apague a Luz” e Dados do Sistema Contaluz 2022- Fonte Drive Plano Diretor	85

LISTA DE TABELAS

Tabela 01.	Momento Motivacional	02
Tabela 02.	Principais ocorrências elaboradas no período de janeiro a dezembro	05
Tabela 03.	Empenhos por Embasamento Lega (Notas de Empenho Emitidas)	12
Tabela 04.	Demonstrativo da Receita	13
Tabela 05.	Adiantamentos Concedidos	13
Tabela 06.	Processos de compra concluídos (Empenhados)	14
Tabela 07.	Contratos Administrativos Formalizados	14
Tabela 08.	Movimentação de Expedientes	15
Tabela 09.	Movimentação de Almoxarifado	16
Tabela 10.	Movimentação Patrimonial	16
Tabela 11.	Demonstrativo dos Contratos Terceirizados	18
Tabela 12.	Histórico de entrega de refeições durante o período de 18/03 a 29/07/2022 no Restaurante Universitário do Campus “Luiz de Queiroz”	20
Tabela 13.	Total de refeições e média de movimento no Restaurante Universitário de 01 de agosto de 22 de dezembro de 2022	21
Tabela 14.	Total de arrecadação via boleto durante o ano de 2022	22
Tabela 15.	Total de arrecadações via ponto de venda durante o ano de 2022	22
Tabela 16.	Relação de apoios/auxílios inscritos pelo alunos (selecionados por apoio/auxílio)	26
Tabela 17.	Estudo socioeconômico e análises realizadas aos Programas e Bolsas envolvendo as Unidades do campus – PUSP-LQ, ESALQ e CENA e Fundações, Associações FEALQ e ADEALQ	26
Tabela 18.	Controle Mensal de Usuários da Praça Esportiva SCPRAES – 2022	32
Tabela 19.	Demonstrativo dos serviços executados pela Secretaria da DVMANOPER em 5 anos	34
Tabela 20.	Atestados emitidos para as visitas técnicas Obras/Serviços	34
Tabela 21.	Demonstrativo de fiscalização de obras	35
Tabela 22.	Demonstrativo de apoio na fiscalização de obras da DVEF – parte elétrica	35
Tabela 23.	Demonstrativo de elaboração de: Memorial, Planilha e Cronograma	36
Tabela 24.	Outras atividades	36
Tabela 25.	Custo captação e tratamento de água no Campus “Luiz de Queiroz”	40
Tabela 26.	Aquisição de equipamentos, manutenção e outras atividades em 2022	40
Tabela 27.	Veículos utilizados em número de viagens realizadas no período de 2018 a 2022	41
Tabela 28.	Demonstrativo de viagens atendidas	41
Tabela 29.	Ordens de Serviços elaboradas no Sistema Frota	42

Tabela 30.	Consumo de Combustíveis no Posto interno do Campus “Luiz de Queiroz”	42
Tabela 31.	Comparativo – Consumo interno de litros de Combustíveis da PUSP-LQ	43
Tabela 32.	Fiscalização de Obras/Serviços Realizados	45
Tabela 33.	Elaboração ou Contratação e Fiscalização Projetos/Serviços	46
Tabela 34.	Controle de recicláveis no campus em 2022	55
Tabela 35.	Resumo sobre os gerenciados pelo Programa USP Recicla em 2022	56
Tabela 36.	Despesa Empenhada por Grupo Orçamentário em 2022	77
Tabela 37.	Despesa Empenhada por Embasamento Legal em 2022	77
Tabela 38.	Distribuição por Natureza das Despesas em 2022	78

1. INTRODUÇÃO

Em atendimento ao Regimento Geral da Universidade de São Paulo, demonstramos as atividades desenvolvidas pela Prefeitura do Campus USP "Luiz de Queiroz" - PUSP-LQ, ao longo do ano de 2022.

Nesta edição, destaca-se a implantação do novo Organograma da PUSP-LQ, ocorrido em fevereiro de 2022, com a implantação do Serviço de Gestão Ambiental, seções vinculadas às áreas de engenharia, assim como algumas seções vinculadas à Divisão de Manutenção e Operação foram juntadas.

Também foi importante a conclusão da primeira etapa da obra de substituição das tubulações do Campus, implantação dos espaços de convivência, utilizando-se resíduos de poda e novas reformas, como das antigas dependências do Restaurante Universitário onde será instalada a nova lanchonete em conjunto com a livraria da EDUSP.

A seguir, detalhamos as atividades desenvolvidas pela PUSP-LQ.

2. ADMINISTRAÇÃO

2.1. FORMAÇÃO DE SERVIDORES

- **Paula Cristina Pinto Sebastião**

MBA-USP/ESALQ - Gestão de Pessoas

Em junho de 2021, a psicóloga Paula Cristina obteve bolsa no MBA-USP/ESALQ - Gestão de Pessoas do PECEGE, *on line*, com previsão de término no primeiro semestre de 2023.

- Palestra: "**A Doença do Alcoolismo**", ministrada pelo Dr. Paulo Leme Filho, no dia **01 de junho de 2022**, no Anfiteatro do Pavilhão de Engenharia. O objetivo dessa iniciativa foi zelar e preservar pela saúde dos servidores técnicos e administrativos da PUSP-LQ, principalmente após um período de isolamento social.

2.1.1. MOMENTO MOTIVACIONAL

Trabalho iniciado no primeiro semestre de 2020, a pedido do Prof. Dr. Roberto Arruda de Souza Lima, Prefeito do Campus na ocasião, com foco na qualidade de vida e Saúde Mental dos colaboradores desta PUSP-LQ, com o objetivo principal de refletir sobre comportamentos e atitudes no âmbito profissional e pessoal, bem como estreitar laços com os funcionários em meio à Pandemia do Coronavírus.

O material é resultado de pesquisa bibliográfica sobre ferramentas comportamentais para a Gestão de Pessoas, tanto para o líder quanto para seus liderados, propiciando reflexões para lidar de forma mais proativa com as situações cotidianas, tanto no trabalho quanto na vida pessoal.

Semanalmente foram enviados, por e-mail, textos sobre um assunto específico, solicitando a resposta a determinadas questões "provocativas", despertando a reflexão do tema em questão. Em 2021 e 2022 o procedimento adotado foi mesmo, apresentação de estudos de caso e, na semana seguinte, introduzir o tema. Os textos foram encaminhados no período de 10 de março a 22 de dezembro.

O retorno dos leitores se manteve na média dos anos anteriores: de 89 em 2020, 118 em 2021 e 100 respostas em 2022, o que sugere que nossos colaboradores criaram o hábito de dar feedback, sempre prezando mais a qualidade do que a quantidade, aproveitando o conteúdo dos textos. Foram recebidas pelo menos duas respostas por semana, o que já justifica o trabalho.

Segue demonstrativo de datas, casos e temas abordados, bem como o número de respostas.

Tabela 01 – Momento Motivacional

Momento Motivacional - CASO/TEMA	2022	
	Data de envio	Nº de respostas
Síndrome do início do ano	10.03	05
Lydia/Dependência Digital e Nomofobia	17 e 24.03	02
Vinícius/Burnout	31.03 e 07.04	03
Páscoa, o Renascimento	14.04	04
Renata/Gaslighting	22 e 28.04	06
Bernardo/CNV-comunicação não-violenta	05 e 12.05	03
Valentina/Sororidade	19 e 26.05	03
Eugênio/Superação	02 e 09.06	02
Vânia/Trânsito	15 e 23.06	04
Murilo/Espiritualidade no Trabalho	30.06 e 07.07	03
Edna/Escuta Ativa	14 e 21.07	04
Paulo César/Excelência no Atendimento	28.07 e 04.08	05
Leila/Comprometimento no Trabalho	11 e 18.08	06
Wagner/Tempo de Mudança	25.08 e 01.09	06
Aline/Determinação	08 e 15.09	07
Celso/Gestão de Conflitos	22 e 29.09	03
Celso/Papel do Líder	06.10	02
Marília/Propósito de vida	13 e 20.10	05
Adolfo/Ergonomia	27.10 e 03.11	07
Marli/Pessoas tóxicas no trabalho	10 e 17.11	06
Heitor/Rir é melhor remédio	24.11 e 01.12	08
Shirley/Etarismo	15 e 22.12	06
Total		100

2.1.2. LANÇAMENTO COLETÂNEA: MOMENTO MOTIVACIONAL

No segundo semestre de 2022, novamente foi feito contato com Gráfica da ESALQ para elaborar a coletânea 2, onde estão compilados todos os textos enviados ao longo do ano, com o objetivo de oferecer oportunidade de leitura e fácil consulta dos temas abordados.

Conforme o ano anterior, encontra-se em andamento a reprodução de 500 cópias no valor aproximado de R\$ 9,00 cada exemplar, num total de R\$ 4.500,00

2.1.3. APOIO EM ATIVIDADES ACADÊMICAS

Sob a Coordenação dos Professores Roberto Arruda de Souza Lima e Evaristo Marzabal Neves, a funcionária Paula Cristina acompanhou todas as aulas da disciplina Vida Universitária e Cidadania, ao longo do primeiro semestre de 2022. Em 30.03.2022 apresentou palestra sobre Saúde Mental, com o objetivo de refletir sobre Saúde Emocional, Pandemia e vida social

Após a exposição dos slides sobre o tema, foram apresentadas três questões para reflexão, que ficaram como tarefa para a próxima semana, a saber:

1. O que a pandemia trouxe de mudanças para sua vida?
2. Como você lidou com essas mudanças?
3. Gostaria de compartilhar com os colegas?

* As respostas foram anônimas para preservar a ética com os alunos e o sigilo profissional.

2.1.4. ENCONTRO DE SERVIDORES TÉCNICO E ADMINISTRATIVOS

Considerando-se o aumento de pessoas com sintomas gripais e diagnósticos positivos de infecção pelo coronavírus, a Reitoria da USP adotou medidas de precaução, entre elas o uso contínuo de máscaras e a não realização de eventos festivos, confraternizações, ou qualquer outro evento similar. Por esse motivo, a tradicional confraternização de final de ano dos servidores técnicos e administrativos da PUSP-LQ não foi efetivada. Realizou-se um Encontro para mensagem final dos Dirigentes da Prefeitura, bem como foram distribuídos panetones, recebidos como doação do PECEGE/USP, seguido de sorteio de brindes, recebidos como doação de empresas localizadas na região do Campus.



Figura 01 – Encontro de final de ano.

2.2. COMUNICAÇÃO

2.2.1. FIQUE LIGADO

O Fique Ligado é uma forma de comunicação objetiva, simples, rápida a qual é encaminhada por e-mail a toda comunidade interna: docentes, servidores técnico e administrativos, alunos de graduação e de pós-graduação. A arte é elaborada pelo servidor Anderson Ferrante Gil. Os assuntos abordados são diversos, desde obras em andamento, obras concluídas até curiosidades sobre o campus.



Figura 02 –Lay out do Fique Ligado

2.3. PRÊMIO EXCELÊNCIA PROF. JOAQUIM JOSÉ DE CAMARGO ENGLER

Com o objetivo de reconhecer e valorizar as ações dos servidores da Prefeitura do Campus foi instituído o Prêmio Excelência Prof. Joaquim José Camargo Engler, primeiro prefeito deste campus. Foi constituída uma Comissão integrada por: Assistentes Técnico de Direção, Chefe Técnico de Divisão e Chefes Técnicos de Seção, vinculados diretamente ao Senhor Prefeito do Campus, a qual foi presidida pelo Sr. Fernando Luiz Planello, Chefe Técnico da Seção de Informática, escolhido entre os seus pares. A premiação foi realizada em seis de dezembro, em cerimônia restrita. Foram agraciados com a Menção Honrosa os servidores: Paula Telles Poeta e Carlos José Marcio. Receberam o Prêmio Excelência, os servidores: Ornelino Ferreira Matos, da Seção de Eletricidade, e Jurandir Carlos Diehl, da Seção Técnica de Compras.

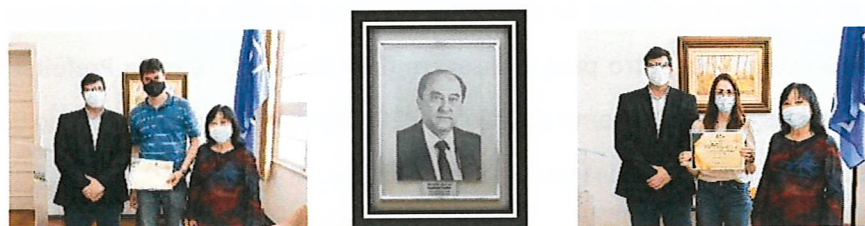


Figura 03 - Entrega da Menção Honrosa.



Figura 04 – Entrega do Prêmio Prof. Joaquim José de Camargo Engler pelo Prof. Roberto.

2.4. SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO E SEGURANÇA - SVFISEG

O Serviço de Fiscalização e Segurança responde diretamente ao Prefeito do Campus. Esse serviço é responsável pela segurança das pessoas e do patrimônio do Campus "Luiz de Queiroz"-USP, cujo quadro funcional é constituído por agentes de vigilância e vigias, dividido em três turnos, em escala de revezamento de 40 horas semanais.

2.4.1. PRINCIPAIS OCORRÊNCIAS REGISTRADAS

Tabela 02 – Principais ocorrências elaboradas no período de janeiro a dezembro

Ocorrências	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Ac. De trânsito c/vítimas	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	5
Ac. de trânsito s/ vitimas	0	1	0	0	3	3	0	1	3	0	2	0	13
Auxílio ao público	5	3	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	14
Objetos encontrados	2	1	13	13	24	19	13	13	21	7	27	11	164
Furto simples	3	0	4	0	1	3	1	4	2	1	4	3	26
Furto qualificado	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	1	6
Queda de árvores/galhos	3	0	1	2	1	0	1	2	1	0	1	0	12
Dano/Depredação	3	2	3	2	4	1	1	0	1	2	4	1	24
Perturbação do sossego	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
Infrações de trânsito	1	3	14	9	10	3	6	15	15	2	6	3	87
Averiguações	1	0	1	0	0	2	2	1	0	0	1	1	9
Total													362

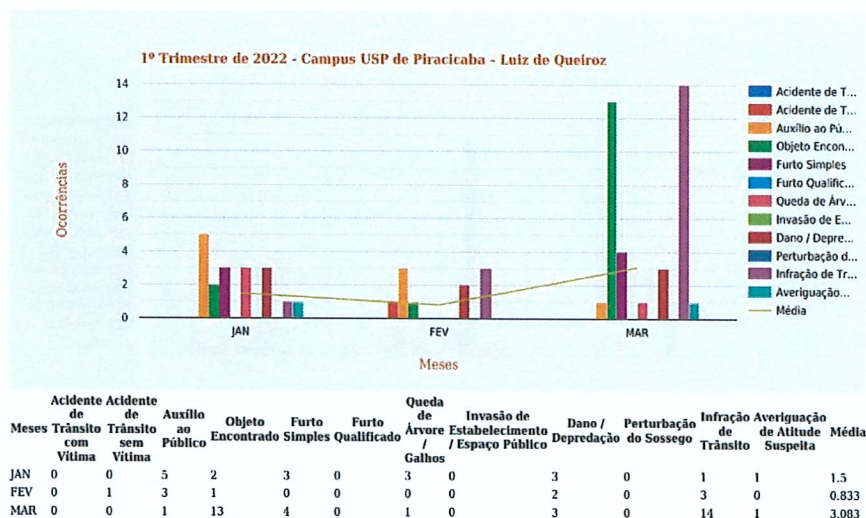


Figura 05: Ocorrências 1º trimestre.

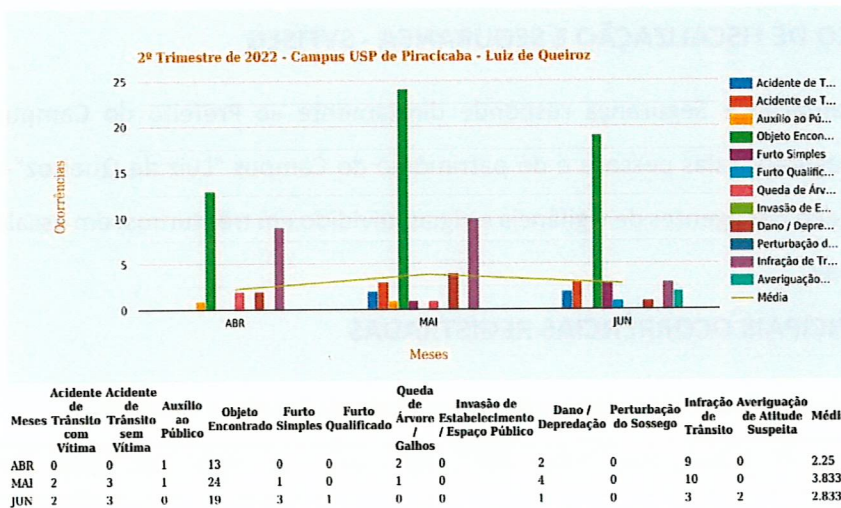


Figura 06: Ocorrências 2º trimestre

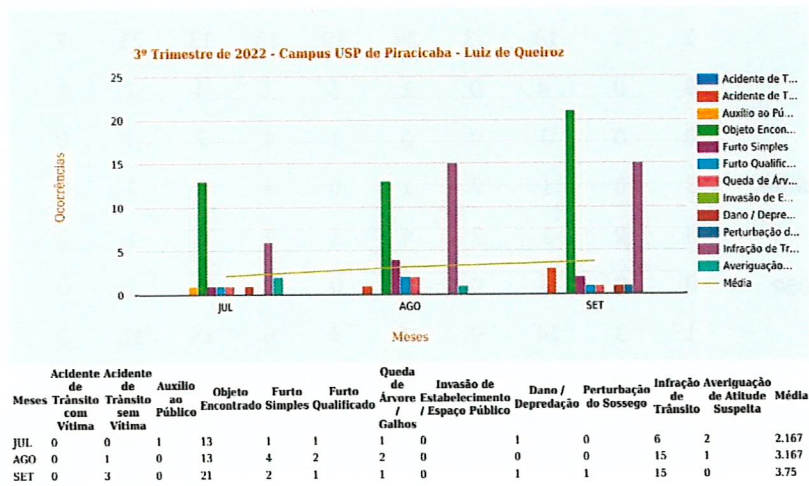


Figura 07: Ocorrências 3º Trimestre.

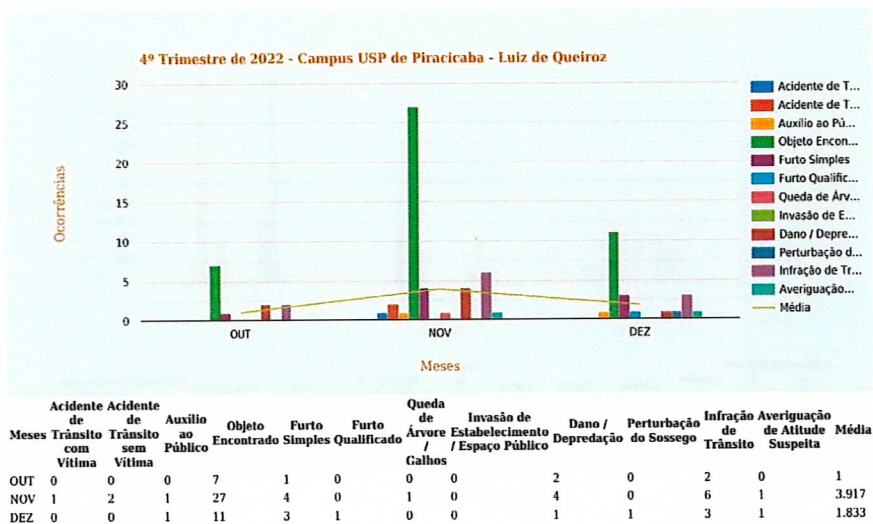


Figura 08: Ocorrências 4º trimestre.

2.4.2. MODERNIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Foram adquiridos equipamentos para auxiliar na manutenção dos veículos utilizados pela Guarda Universitária, como: aspirador de pó e lavadora de pressão. A fim de propiciar melhores condições de trabalho à equipe de vigilantes terceirizados, foram adquiridos ventiladores, para as guaritas que não possuem ar-condicionado

2.4.3. IMPLANTAÇÃO DE NOVAS GUARITAS

Implantou-se novas guaritas, com banheiro e equipadas com câmeras, aparelho de ar-condicionado etc, as quais foram instaladas na entrada na Casa do Estudante Universitário e na entrada do estacionamento da Seção Técnica de Práticas Esportivas.



Figura 09 – Novas guaritas.

2.5. INSTALAÇÃO DE ESPAÇOS DE CONVIVÊNCIA

O projeto visa proporcionar a comunidade interna e aos visitantes, lugares de bem-estar no campus. Foram instalados inicialmente cinco desses espaços atendendo tanto a comunidade interna quanto os visitantes do campus. A intenção é que esses espaços, sejam convidativos à comunidade a ponto de incentivar modos mais sustentáveis de locomoção, como a caminhada, a pedalada desestimulando o uso dos veículos motorizados nas áreas centrais do campus. Busca-se ainda incentivar a comunidade a visitar esses espaços em seus trajetos, fazendo com que sejam locais educadores e promotores de sustentabilidade socioambiental, com energia solar para carregamento de baterias de equipamentos, aspersores de água para refrescar do calor, bancos feitos de reuso de madeira de poda (economia circular), ou seja um espaço coerente e educador. Além de promover a contemplação do ambiente, a paz, o descanso, o estudo sem ruídos, em paradas durante os trajetos por ela realizados. Serão espaços para divulgar informações ambientais do campus, estimular o estudo e leitura ao ar livre, enfim propiciar um olhar mais contemplativo sobre o patrimônio ambiental da USP. O projeto contou com apoio da SGA para aquisição dos equipamentos.



Figura 10– Implantação de espaços de vivência.

2.6. IMPLANTAÇÃO DE NOVO ORGANOGRAMA

Foi aprovada pelas instâncias superiores da USP nova proposta de Organograma da PUSP-LQ, pois a estrutura organizacional da PUSP-LQ estava inadequada, seja pela perda de servidores seja por alterações institucionais ou nova prioridades, como o caso da preocupação ambiental. A implantação do novo modelo ocorreu em fevereiro de 2022.

2.7. PROJETO E IMPLANTAÇÃO DE CICLOFAIXAS

Foi concluída a obra de implantação da primeira etapa de ciclofaixa no Campus, a qual interligou a entrada do Campus localizada na Av. Carlos Botelho até o bolsão de estacionamento localizado ao lado do Edifício Central, cerca de 800 metros de extensão. Concomitantemente a a essa obra realizou-se a recuperação asfáltica do trecho.



Figura 11 – Ciclofaixas.

2.8. COMISSÃO DE MOBILIDADE SUSTENTÁVEL DO CAMPUS

Desde 2011, esta comissão assessora o Conselho Gestor com o intuito de tornar a mobilidade o eixo central para ocupação do espaço e interação entre as pessoas. Durante esse tempo, a Comissão tem apoiado ações voltadas à mobilidade, interna e externa ao campus tendo em consideração a necessidade do ir e vir com segurança como também de promover encontros em um espaço educador.

Nesse período, podemos destacar como ações internas: os estudos para reformas na infraestrutura, o projeto de criação dos bolsões periféricos e a implementação de ciclofaixas e espaços de bem-estar para incentivar o uso da bicicleta e caminhadas no campus. Como ação externa ressalta-se a parceria

estabelecida com a Semuttran (Secretaria Municipal de Mobilidade Urbana, Trânsito e Transporte de Piracicaba) com o desenvolvimento de estudos além do pleito de melhorias nas vias de acesso à Escola. A comissão de mobilidade, também parte do Plano Diretor Socioambiental Participativo da Universidade, tem criado oportunidades de envolvimento de graduandos na realização de estudos e intervenções educativas, além de apoiar a discussão e a implementação de ações institucionais para a melhoria da mobilidade dentro do campus "Luiz de Queiroz"/USP. Salienta-se que esta comissão atua em consonância com as políticas ambientais da USP, elaboradas pela Superintendência de Gestão Ambiental da mesma, e grupos de mobilidade do município de Piracicaba.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

a) **Incentivo à Mobilidade Sustentável no Campus "Luiz de Queiroz" da Universidade de São Paulo**

A Mobilidade Urbana pode ser definida como o resultado da interação dos deslocamentos de pessoas e bens entre si e a metrópole, visando desenvolver relações que possam melhorar a qualidade de vida das pessoas. Quando se fala sobre mobilidade sustentável, refere-se a um conjunto de políticas públicas para a área de transporte e circulação de pessoas, visando proporcionar o acesso amplo e democrático ao espaço urbano. O projeto é uma oportunidade de envolver graduandos na realização de estudos e intervenções educativas nesse sentido, além de apoiar a discussão e a implementação de ações institucionais para a melhoria da mobilidade dentro do campus "Luiz de Queiroz"/USP. Trata-se de um projeto conjunto com a Comissão de Mobilidade Sustentável do Conselho Gestor do campus que atuará em consonância com as políticas ambientais da USP.

b) **Estudo da velocidade efetiva de Piracicaba como ferramenta de apoio aos projetos de mobilidade urbana no município.**

A qualidade da mobilidade urbana, em grande parte das cidades brasileiras, diminuiu nos últimos anos, sendo um dos fatores que mais contribui para o frenético aumento na venda de veículos individuais privados. O agravamento deste cenário acompanha impactos como congestionamentos, tempos crescentes de viagem, reflexos negativos para saúde pública, etc. Este projeto, idealizado pela Comissão de Mobilidade do Conselho Gestor da ESALQ/USP, em conjunto com a Semuttran - Secretaria Municipal de Transporte e Trânsito da Prefeitura de Piracicaba, visa propor questionamentos e soluções para a melhoria do sistema de mobilidade urbana no município. Para tanto, está sendo estudada a Velocidade Efetiva, conceito que soma ao tempo de viagem de um modal de transporte e o tempo de trabalho gasto para pagar o custo privado e social da viagem. Com isso, espera-se contribuir para que os habitantes do município e gestores conheçam sobre os verdadeiros custos pagos por deslocamento na cidade. Ademais, a Universidade, como instituição educadora, pode desempenhar um papel importante na mudança de comportamento e adoção de formas mais sustentáveis de mobilidade pelos cidadãos. Além disso, o GT realizou atividades voltadas

ao cálculo da Velocidade Efetiva com os dados coletados no município de Piracicaba. Os dados dos questionários, obtidos nos bairros: Bairro Alto, São Dimas e Vila Rezende, foram tabulados na plataforma do Google Forms. Para a realização dos cálculos uma planilha foi elaborada. Ao todo foram coletados 296 questionários nos três bairros. Atualmente, esses dados estão sendo analisados e separados para poderem ser incluídos nos cálculos da Velocidade Efetiva.

c) Semana da Mobilidade Sustentável do Campus "Luiz de Queiroz"

O evento ocorreu entre os dias 19 e 23 de setembro, contou com diversas atividades como a realização de mensurações antropométricas, atividades de mobilidade e movimento (cuidados com o corpo), intervenções circenses com a comunidade, Plogging (caminhada com coleta de resíduos), oficina de pequenos reparos em bicicletas, caminhada pela mobilidade sustentável envolvendo o projeto 60 +, a circulação gratuita do ônibus F60 (azulão) e o sorteio de brindes para participantes. A semana contou com o apoio da FEALQ, Pecege, Hard Bike, Pira no Plogging, BikeHotel, PAS (Programa de ações em Saúde no Campus "Luiz de Queiroz") e Setor de Fisioterapia do Campus "Luiz de Queiroz".



Figura 12- Algumas das atividades realizadas na Semana da Mobilidade.

d) Desenvolvimento da Campanha Mobilidade Segura

Entre setembro a outubro de 2022 foi produzida a campanha sobre mobilidade, com o tema circense, com o objetivo de sensibilizar de forma lúdica, os usuários do campus sobre a necessidade de maior atenção e cuidado no trânsito. A Campanha será instalada em 2023.



Figura 13 – Campanha de mobilidade segura.

2.9. PROGRAMA AÇÕES EM SAÚDE

O Programa “Ações em Saúde”, apresenta objetivos mais abrangentes nos cuidados com a saúde da comunidade. A equipe do programa é composta com representatividade de todas as instâncias do campus, participando das ações que promovam a saúde e a prevenção de doenças. O Programa atua em ações preventivas e em casos pontuais.

3. DIVISÃO ADMINISTRATIVA – DA

A Divisão Administrativa (DA) tem por competência executar as tarefas administrativo-financeiras da PUSP-LQ, visando proporcionar recursos materiais, logísticos e de recursos humanos aos seus órgãos internos, a fim de realizarem suas atividades de atendimento à comunidade, gestão de espaço físico, manutenção da infraestrutura, operações de transporte, gestão ambiental, segurança interna, etc. No encerramento do exercício de 2022, contava com 18 servidores integrando suas diversas áreas de atuação: apoio financeiro, compras, expediente, materiais e gestão de contratos terceirizados.

Dentre suas principais atribuições, encontram-se: gerenciar a execução orçamentária e financeira; efetuar compras e licitações; realizar o controle de materiais (almoxarifado e patrimônio); efetuar o recebimento de taxas administrativas; realizar pagamentos a fornecedores; realizar controle de processos, malotes e documentos; e a gestão dos contratos de serviços terceirizados.

No presente relatório, estão demonstradas as atividades desenvolvidas pela Divisão Administrativa no ano de 2022, segundo cada uma de suas áreas. Os dados apresentados foram coletados nos sistemas corporativos da Universidade (*Administrativo* – compras, almoxarifado e patrimônio, *Mercúrio* – finanças e materiais e *Proteos* – protocolo e arquivo), bem como em levantamentos realizados pelas respectivas seções. Ao longo deste relatório, apresentaremos, ainda, alguns dados comparativos referentes às atividades executadas pela Divisão Administrativa durante o último quinquênio (2018/2022).

3.1. SEÇÃO DE APOIO FINANCEIRO – SCAPFIN

No exercício de 2022, a estrutura organizacional da PUSP-LQ foi atualizada e seu novo organograma passou a vigor a partir do dia 1º de fevereiro. Na área administrativo-financeira, foram extintos o Serviço de Contabilidade e a Seção de Tesouraria. Em substituição a esses setores, foi criada a Seção de Apoio Financeiro, vinculada à Divisão Administrativa.

Em obediência ao “Princípio da Segregação de Funções”, a SCAPFIN passou realizar as **atividades de execução** dos processos de natureza contábil e de tesouraria e, para as **funções de controle** dos

procedimentos decorrentes, em substituição à também extinta posição de Contador-Chefe, foi criado um cargo de Assistente Técnico de Direção II, vinculado diretamente ao Gabinete do Prefeito do Campus.

Com relação às atividades de natureza contábil, suas principais atribuições são: emitir as notas de reserva e de empenho, em conformidade com a natureza das despesas e os respectivos grupos orçamentários; realizar remanejamentos orçamentários internos (entre grupos orçamentários) ou para outras unidades/órgãos da Universidade; contabilizar as despesas de adiantamentos, diárias, multas de trânsito, reembolsos e utilização de veículos do *pool*; formalizar os processos ordinários de pagamentos a fornecedores; conferir os processos de compras diretas, licitações e adiantamentos e emitir os respectivos pareceres de conformidade ou de indicação de providências; e outras ações correlatas.

Tabela 03 – Empenhos por Embasamento Legal (Notas de Empenho Emitidas)

Embasamento	Quantidade	Porcentagem
Adiantamento	253	47,8%
Auxílio Financeiro a Aluno – Bolsas	4	0,8%
Concorrência	6	1,13%
Convite	1	0,19%
Diárias	11	2,08%
Dispensa de Licitação	85	16,06%
Inexigibilidade de Licitação	1	0,19%
Pregão	155	29,30%
Tomada de Preços	2	0,38%
Outros (indenizações, restituições e multas)	11	2,08%
Total	529	100%

A respeito das atividades de tesouraria, é responsável pela movimentação de recursos em espécie, por intermédio das contas bancárias de receita e de adiantamentos da PUSP-LQ. Gerencia o recebimento das taxas administrativas devidas e dos recolhimentos realizados em favor da Prefeitura do *Campus*, realizados mediante pagamento no caixa próprio, depósito bancário ou emissão de boletos. Efetua os pagamentos extraordinários realizados através da emissão de cheques a fornecedores ou para pagamentos de taxas e despesas de natureza excepcional. No caso dos processos de adiantamento, embora a realização das despesas seja de responsabilidade individual de seus tomadores, a SCAPFIN centraliza a operacionalização dos pagamentos, de modo a se viabilizar melhor controle dos saldos das respectivas contas-correntes e evitar-se lançamentos ou pagamentos fora de conformidade.

Tabela 04 – Demonstrativo da Receita

Fonte	Valor (R\$)
Alienação de bens – Sucatas	26.086,30
Aluguéis	752.504,59
Devoluções	24.733,58
Multas	64.567,52
Prestação de serviços gráficos	186,00
Receitas eventuais	8.923,83
Reembolsos	39.267,34
Taxas	36.771,67
Vendas – TAGs de acesso ao Campus	8.040,00
Vendas – Refeições do Restaurante Universitário	330.701,39
Total	1.291.782,22

Tabela 05 – Adiantamentos Concedidos

Adiantamentos	Total Anual	Média Mensal
Quantidade de Processos	253	21
Valor das Despesas (R\$)	881.560,56	73.463,38
Valor Médio (R\$)	3.484,43	

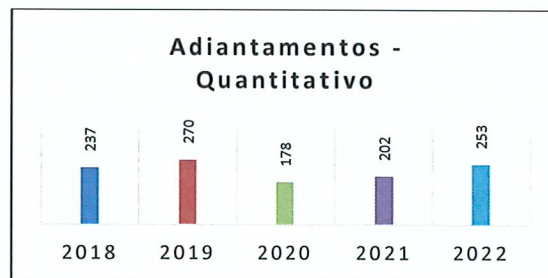


Figura 14- Comparativos: Adiantamentos Concedidos - Quantitativo Anual de Processos (período 2018/2022).

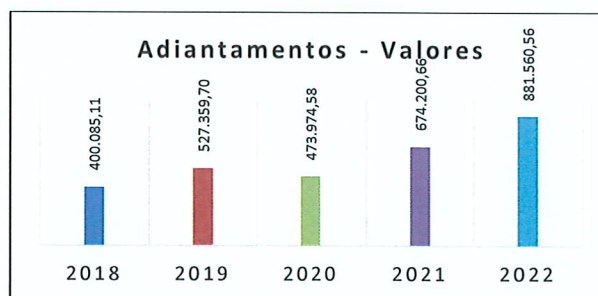


Figura 15- Comparativos: Adiantamentos Concedidos – Valores Anuais (período 2018/2022).

3.2. SEÇÃO TÉCNICA DE COMPRAS – SCCOMPR

No conjunto da já mencionada atualização da estrutura organizacional da PUSP-LQ realizada em 2022, a SCCOMPR, diante da complexidade de suas atribuições, foi elevada à condição de Seção Técnica.

É responsável pela aquisição dos bens de consumo e pela contratação de serviços no âmbito da PUSP-LQ, atentando à devida modalidade licitatória, conforme previsto na Lei Federal nº 8.666/93 (Convite, Tomada de Preços, Concorrência, Concurso e Leilão) e na Lei Federal nº 10.520/00 (Pregão), ou realizando o procedimento através dos dispositivos de dispensa ou inexigibilidade, segundo a disposição legal.

No exercício de 2022, foram concluídos (empenhados) 118 processos de compras e formalizados 82 contratos administrativos, conforme quadros a seguir.

Tabela 06 – Processos de Compra Concluídos (Empenhados)

Modalidade de Compra	Quantidade	Porcentagem
Concorrência	1	0,85%
Convite	1	0,85%
Dispensa – Compra Direta	57	48,31%
Dispensa – Engenharia	2	1,69%
Inexigibilidade de Licitação	1	0,85%
Pregão	54	45,76%
Tomada de Preços	2	1,69%
Total	118	100%

Tabela 07 – Contratos Administrativos Formalizados

Espécie de Contrato	Quantidade	Porcentagem
Aquisição de bens/materiais	70	85,37%
Prestação de serviços	11	13,41%
Aquisição de bens com instalação	1	1,22%
Total	82	100%

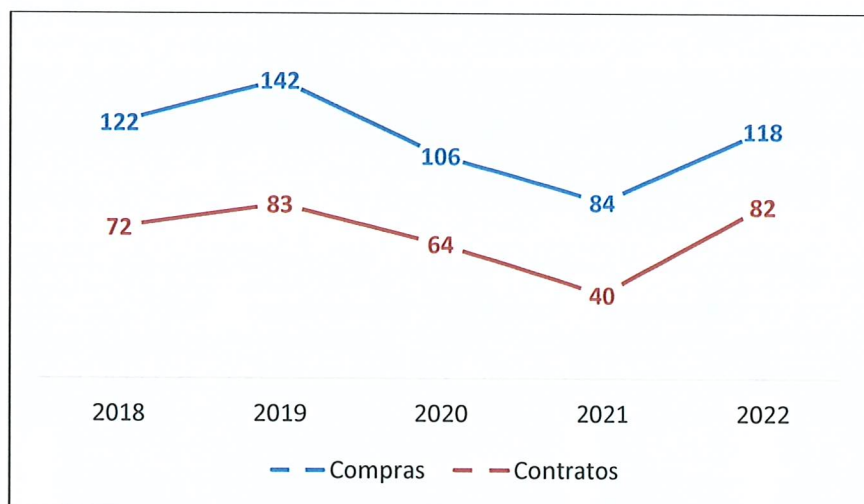


Figura 16- Comparativo: Processos de compras e contratos celebrados (período 2018/2022).

3.3. SEÇÃO DE EXPEDIENTE – SCEXPED

Efetua os serviços de protocolo e autuação de documentos, providencia a instauração de procedimentos administrativos em suas diversas espécies (processos e protocolados), prepara e recebe malotes internos da Universidade e malotes de Correio e realiza a distribuição de correspondências. Procede ao arquivamento de processos e documentos, atentando às normas de manutenção e de temporalidade de documentos da USP, destinando-os ao devido local de arquivo (arquivos da Reitoria ou da própria Unidade, conforme a natureza dos autos). O chefe desta Seção atua também como Presidente da Comissão local do SAUSP (Sistema de Arquivos da Universidade de São Paulo).

No período, a Seção deu tramitação a 3.180 expedientes (processo, protocolados e documentos), alcançando uma movimentação média de 12,05 expedientes diários (considerando-se uma média de 22 dias úteis ao mês). Para cada um desses documentos há diversas etapas de registro, movimentação e lançamento no sistema corporativo de protocolo e arquivo da Universidade (Sistema *Proteos*). Destaque-se, ainda, que 50,5% dessa movimentação disseram respeito à entrada de documentos novos, que recebem a devida protocolização inicial e, em sequência, os demais registros e encaminhamentos.

Tabela 08 – Movimentação de Expedientes

Período	Processos	Protocolados	Documentos	Total
Anual	540	1.034	1.606	3.180
Média Mensal	45	86,17	133,83	265
Média Diária	2,05	3,92	6,08	12,05

Em 2022, com o retorno das atividades presenciais durante todo o exercício, após o período restritivo decorrente da pandemia de Covid-19, verificou-se que os quantitativos por tipo de expediente foram se aproximando dos valores habitualmente realizadas nos anos anteriores, conforme se pode verificar no quadro comparativo abaixo.

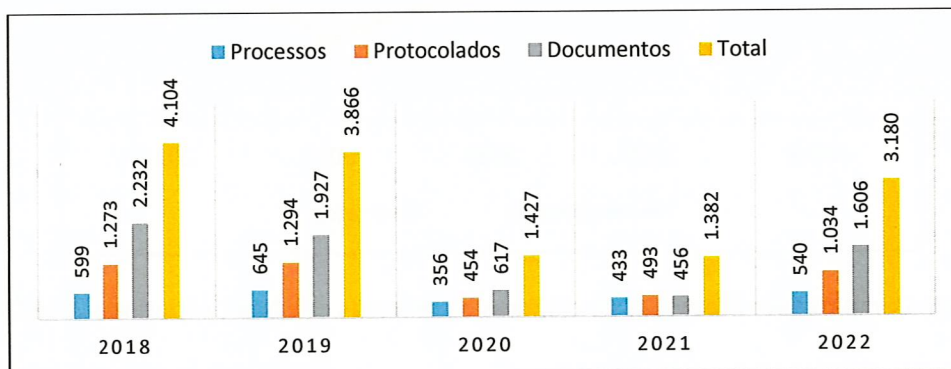


Figura 17: Comparativo: Movimentação de expedientes (período 2018/2022).

3.4. SEÇÃO DE MATERIAL – SCMAT

Abrange duas áreas de atuação distintas: almoxarifado e patrimônio. A primeira diz respeito ao recebimento e controle de estoque dos materiais adquiridos para suprimento das diversas seções da PUSP-LQ, apuração de médias de consumo a fim de instruir processos de compras e distribuição desses bens de consumo. Quanto à segunda área, mantém atualizado o acervo patrimonial da Prefeitura do *Campus*, anotando a indicação de responsabilidade funcional por cada bem patrimonial da Unidade, da qual deve constar, inclusive, a localização do bem. Realiza, ainda, as incorporações e baixas de bens ao patrimônio da Unidade.

Tabela 09 – Movimentação de Almoxarifado

Almoxarifado	Itens	Valor (R\$)
Saldo em 31/12/2021	52.214	417.454,10
Entradas	143.932	1.035.745,04
Saídas	-144.186	-906.849,40
Saldo em 31/12/2022	51.960	546.349,74

Tabela 10 – Movimentação Patrimonial

Patrimônio	Itens	Valor (R\$)
Bens incorporados	207	427.155,50
Bens baixados	41	24.930,04

No exercício de 2022, a Universidade de São Paulo instituiu procedimentos visando à realização do “inventário físico” de seus bens móveis, de animais e de estoques, conforme a Portaria GR nº 7761/2022, a Portaria CODAGE nº 685/2022 e as instruções e manuais posteriormente emitidos pelo Comitê Setorial designado. Concluídos os trabalhos, foi publicado o Relatório Geral – Inventário de Bens Moveis e Estoques da USP – 2022¹. Nos resultados divulgados, a Prefeitura do *Campus* USP “Luiz de Queiroz” obteve colocação de destaque, alcançando a 7ª posição entre todas as 95 Unidades/Órgãos da Universidade, tendo conseguido inventariar 99,87% de seus bens móveis e 100% de seu almoxarifado (estoque); a média de inventário em toda USP foi de 70,25% em bens móveis e 92,66% em almoxarifado. Registre-se que a PUSP-LQ não possui inventário de animais, não havendo, portanto, apuração a esse respeito em seu resultado.

2.2. Resultado geral do Inventário de 2022 por unidade/órgão

Seguem os dados quantitativos do inventário abrangendo bens móveis, animais e estoques, sob a gestão de cada unidade/órgão:

Resultado geral do inventário físico de bens móveis/animais e de estoques da USP									
Unidade	Total de bens móveis	Total bens móveis inventariados	% de bens móveis inventariados	Total de animais	Total animais inventariados	% de animais inventariado	Total de almoxarifado	Total de bens de almoxarifado inventariados	% de bens almoxarifado inventariado
MAC	2386	2386	100	0	0	0	351	351	100
CETI-SC	1179	1179	100	0	0	0	0	0	0
SEF	1197	1197	100	0	0	0	0	0	0
IRI	1926	1926	100	0	0	0	235	235	100
PUSPQSD	33	33	100	0	0	0	0	0	0
PUSP-CL	67	67	100	0	0	0	3	0	0
PUSP-LQ	5682	5675	99,87	0	0	0	537	537	100
PUSP-SC	8394	8379	99,82	0	0	0	1573	1573	100
CEBIMar	1694	1689	99,7	0	0	0	39	39	100
CETI-SP	3356	3332	99,28	0	0	0	0	0	0
STI	1825	1812	99,28	0	0	0	11	11	100
SVOC	116	115	99,13	0	0	0	94	94	100
CEPEUSP	2571	2542	98,87	0	0	0	564	564	100
PUSP-FC	6327	6251	98,79	663	663	100	2355	2355	100
CDCC	1547	1515	97,93	0	0	0	7	2	28,57
FE	11708	11450	97,79	0	0	0	520	520	100

Figura 18- Recorte do Relatório Geral Inventário de Bens Moveis e Estoques da USP 2022. Destaque da PUSP-LQ.

3.5. GESTÃO DE CONTRATOS TERCEIRIZADOS

A gestão e a fiscalização dos contratos de prestação de serviços terceirizados é atividade subordinada à Divisão Administrativa, realizada por intermédio da GESCONT – Comissão de Gestão de Contratos Terceirizados, coordenada por uma Gestora designada pelo Prefeito do Campus. No exercício de 2022, a GESCONT administrou cinco contratos de serviços dessa natureza: alimentação (Restaurante

¹ Disponível em:

<file:///C:/Users/pusplq.dc/Documents/USP/TCESP/Exerc%C3%ADcio%202021/Relat%C3%B3rio%20de%20Fiscaliza%C3%A7%C3%A3o/Resposta%20ao%20TCESP/Anexo%2010%20-%20Relat%C3%B3rio%20Geral%20de%20Invent%C3%A1rio%202022%20USP.pdf>

Universitário), jardinagem (roçagem com remoção), limpeza hospitalar (Unidade de Saúde e Serviço Odontológico), limpeza predial e vigilância/segurança patrimonial.

Tratam-se de serviços que, em 2022, envolveram desembolso da ordem de R\$ 10,618 milhões e a colaboração de 174 funcionários das empresas terceirizadas. Na planilha a seguir, detalhamos os valores e dados referentes aos contratos terceirizados.

Tabela 11 – Demonstrativo dos Contratos Terceirizados

Contratos Terceirizados	Funcionários (31/12/2022)	Contratado (R\$) [A]	Glosas (R\$) [B]	Multas (R\$) [C]	Valor Pago (R\$) [A-B-C]
Alimentação ^[1]	24	1.577.621,85	30.865,29	6.834,30	1.539.922,26
Jardinagem ^[2]	2	153.029,80	39.214,94	7.842,99	105.971,87
Limpeza Hospitalar ^[3]	3	101.391,24	0,00	0,00	101.391,24
Limpeza Predial ^[4]	25	1.023.696,95	0,00	0,00	1.023.696,95
Vigilância	120	7.858.713,52	9.654,63	1.930,93	7.847.127,96
Total	174	10.714.453,36	79.734,86	16.608,22	10.618.110,28

^[1] Dados referentes ao fornecimento de alimentação mediante contratos terceirizados nos períodos de 01.01 a 17.03 e de 01.08 a 31.12.22. No período de 18.03 a 31.07.22, foi realizado fornecimento de marmitex, em virtude do encerramento do primeiro contrato e a situação emergencial que se seguiu (os dados da contratação emergencial não foram computados nesta Tabela, pois dizem respeito a fornecimento e não à prestação de serviços terceirizados).

^[2] Dados computados até 04.11.2022, quando a empresa contratada abandonou os serviços.

^[3] Apenas a execução orçamentário-financeira é realizada pela PUSP-LQ; o gerenciamento deste contrato é realizado pela Chefia Técnica da Unidade Básica de Saúde do Campus.

^[4] O contrato de limpeza predial atende às seguintes unidades/órgãos do Campus: ESALQ, CENA, CeTI-LQ e PUSP-LQ, sendo esta última a responsável pela gestão e cada uma das outras possuindo fiscalização própria. Os dados dizem respeito aos serviços prestados unicamente à PUSP-LQ.

4. DIVISÃO DE ATENDIMENTO À COMUNIDADE – DVATCOM



Figura 19: Divisão de Atendimento à Comunidade.

A Prefeitura do Campus USP "Luiz de Queiroz" como responsável pelos serviços e benefícios voltados ao bem-estar da comunidade interna do Campus, gerenciou através da Divisão de Atendimento à Comunidade, atividades voltadas à: alimentação, moradia estudantil, moradias do Campus (colônias), creche, atendimento psicológico, social, atividades físicas esportivas, bolsas de apoio aos alunos com dificuldades socioeconômicas, Casa de Hóspedes e Alojamento de motoristas. Participou também de atividades desenvolvidas com a comunidade externa, como: Projeto 60+ e eventos de caráter sócio ambiental (Semana do Meio Ambiente, Campanhas Assistenciais, Dependência Química, Voluntariado entre outros).

4.1. SERVIÇO DE ALIMENTAÇÃO – SVALIM

Descrição

A Seção Técnica de Alimentação (SCALIM) atende à comunidade interna do Campus USP "Luiz de Queiroz" (alunos e visitantes), sendo responsável pelas seguintes atividades:

- Fiscalização contratual das atividades operacionais do Restaurante Universitário (RU) e trailers localizados no campus.
- Participação e colaboração com programas de estágio.
- Atuação como parceiro em diversas iniciativas que promovem as Boas Práticas de Fabricação de Alimentos, combate ao desperdício entre outras.
- Orientação e acompanhamento de visita técnica na unidade de alunos de cursos técnico de nutrição, nutrição e ciência dos alimentos de várias instituições.
- Controle de acesso de usuários ao Restaurante Universitário (RU).
- Venda de créditos e gerenciamento dos cartões de acesso.
- Suporte e orientação aos usuários que utilizam os sistemas corporativos e aplicativos relacionados ao restaurante.

Atualmente, a equipe da Seção Técnica de Alimentação é composta por 06 colaboradores sendo: 01 nutricionista (fiscal de contrato/chefe Técnico da Seção Técnica de Alimentação) e 05 auxiliares de administração, que além de suas atividades rotineiras, oferecem apoio à comissão de fiscalização na avaliação dos serviços prestados.

Os principais tópicos observados diariamente para o cumprimento do contrato e conseqüentemente satisfação do público atendido pelo RU são: pontualidade para o início do serviço de distribuição das refeições; cortes das carnes, bem como seu adequado recebimento e armazenamento; quantidade da porção de carne servida; cardápio elaborado conforme rege o edital; degustação da refeição; condições higiênico-sanitárias do prédio, das instalações e das refeições servidas, além do cumprimento das boas práticas de fabricação de alimentos.

Seu funcionamento ocorre normalmente em dois turnos, atendendo almoço e jantar. Encontra-se aberto ao público de segunda a sexta-feira, para o almoço das 11h às 13h30min e para o jantar, das 17h30min às 19h. Aos sábados funciona em horário especial das 11h30min às 13h.

O cardápio é balanceado e servido em sistema de semi self-service, onde o usuário pode se servir a vontade de tudo o que é oferecido, com exceção do prato principal (carne ou vegetariano). Neste formato, o usuário escolhe entre o prato a base de carne ou prato vegetariano, sendo os mesmos servidos por um funcionário em quantidade padronizada. Para realização das refeições são disponibilizadas aos usuários bandejas com as separações para os alimentos.

- **Impactos e desafios para o funcionamento do restaurante em 2022**

No período de março de 2020 até 31 de julho de 2022, o restaurante permaneceu fechado para o atendimento ao público devido à pandemia do novo coronavírus. Durante este período foi servido marmiteix aos usuários, os quais retiravam sua refeição na entrada do RU.

A empresa responsável pela operacionalização das atividades do RU foi a SABOR DA TERRA, a qual iniciou as suas atividades em abril de 2019. Em 17 de março de 2022, após as dificuldades encontradas durante o período da pandemia, optou pela não renovação do contrato com a Prefeitura do Campus.

A partir de 18 de março desse mesmo ano, até a reabertura do restaurante em 01 de agosto, várias empresas realizaram a entrega de refeições, por meio de diversas modalidades de contratações. Os detalhes estão presentes na Tabela 01 abaixo.

Tabela 12 – Histórico de entrega de refeições durante o período de 18/03 a 29/07/2022 no Restaurante Universitário do Campus “Luiz de Queiroz”.

Período	Empresa	Modalidade	Público Alvo
18/03 a 23/03	Prato Fino	Adiantamento	Apenas bolsistas
24/03 a 26/05	Doce Sabor	Licitação	Todos os usuários
27/05*	Não houve entrega de marmiteix		
30/05 a 03/06	Padaria Café com Prosa	Adiantamento	Apenas bolsistas
06/06 a 08/06	Doce Sabor	Licitação	Todos os usuários
09/06 a 15/06	Prato Fino	Emergencial	Todos os usuários
20/06 a 29/07	Prato Fino	Dispensa de Licitação	Todos os usuários

* No dia 27/05/2022 a Vigilância Sanitária da cidade de Piracicaba interditou a cozinha da empresa Doce Sabor. A desinterdição ocorreu logo no dia 06/06/2022, retornando as atividades até a data da rescisão de contrato.

A partir de 01 de agosto de 2022, o RU voltou a funcionar aberto ao público. A empresa responsável pela operacionalização de todas as atividades é a Tryx Ações Inteligentes LTDA, a qual conta com um quadro de 23 funcionários, sendo 01 nutricionista, 01 técnico em nutrição, 01 açougueira, 01 chefe de cozinha, 03 cozinheiras, 14 auxiliares de cozinha e 02 auxiliares de limpeza.

Na Tabela 13 abaixo estão demonstrados os quantitativos de refeições servidas mensalmente, durante o período de 01 de agosto a 22 de dezembro de 2022.

Tabela 13: Total de refeições e média de movimento no Restaurante Universitário de 01 de agosto a 22 de dezembro de 2022.

Mês	Total almoço	Total jantar	Total refeições	Média diária
Agosto	17.711	8.593	26.304	974,2
Setembro	18.036	8.250	26.286	1.051,4
Outubro	16.874	7.297	24.171	1050,9
Novembro	17.631	7.424	25.055	1089,3
Dezembro	9.195	3.543	12.738	796,1
TOTAL	79.447	35.107	114.554	992,38

FONTE:Rucard

4.1.1. Ponto de venda e compra de refeições

As refeições podem ser adquiridas diretamente no ponto de venda do restaurante, ou através de pagamento de boleto bancário, nessa segunda modalidade o usuário gera um boleto e realiza o pagamento junto ao banco e as refeições são creditadas ao aluno.

O ponto de venda do Restaurante Universitário funciona normalmente de segunda a sexta, das 11:00h às 13:30h.

Devido às diretrizes de distanciamento social e restrição de permanência no campus apenas para atividades essenciais, de 23 de março de 2020 até 29 de julho de 2022, todos os créditos foram vendidos via boleto bancário. A partir de 01 de agosto de 2022, além da recarga via boleto, o ponto de venda retornou com atendimento presencial.

Na Tabela 14 abaixo, estão presentes dos dados de vendas de créditos por boleto durante o ano de 2022.

Tabela 14 – Total de arrecadações via boleto durante o ano de 2022. (Fonte: RUCARD).

Mês	Boletos gerados	Arrecadação R\$	Ticket médio
Janeiro	346	R\$ 11.006,00	R\$ 31,81
Fevereiro	453	R\$ 14.295,00	R\$ 31,56
Março	832	R\$ 30.386,00	R\$ 36,52
Abril	517	R\$ 16.468,00	R\$ 31,85
Maio	602	R\$ 20.019,00	R\$ 33,25
Junho	541	R\$ 16.485,20	R\$ 30,47
Julho	680	R\$ 20.736,09	R\$ 30,49
Agosto	1.091	R\$ 36.596,52	R\$ 33,54
Setembro	802	R\$ 29.103,50	R\$ 36,29
Outubro	641	R\$ 23.318,00	R\$ 36,38
Novembro	738	R\$ 26.023,09	R\$ 35,26
Dezembro	159	R\$ 5.003,50	R\$ 31,47
TOTAL	7.402	R\$ 249.439,90	R\$ 33,70

Na Tabela 15 - abaixo, estão apresentados os dados das vendas de créditos no ponto de venda. O histórico se inicia em 01 de agosto de 2022, uma vez que antes desta data o ponto de venda permaneceu fechado, conforme citado acima.

Tabela 15 – Total de arrecadações via ponto de venda durante o ano de 2022.

Mês	Total vendas	Arrecadação R\$	Ticket médio
Agosto	949	R\$ 14.423,90	R\$ 15,20
Setembro	930	R\$ 17.002,00	R\$ 18,28
Outubro	1.110	R\$ 17.936,00	R\$ 16,16
Novembro	1.306	R\$ 18.969,00	R\$ 14,52
Dezembro	721	R\$ 9.251,5	R\$ 12,83
TOTAL	5.016	R\$ 77.582,40	R\$ 15,47

FONTE: Rucard

- **Manutenções realizadas**

Durante o ano de 2022 foram realizadas manutenções no prédio do Restaurante Universitário para a reabertura na modalidade presencial, todas relacionadas abaixo:

- 1) Manutenções realizadas pela Prefeitura do Campus:
 - Limpeza de calhas
 - Troca de placas do forro e pintura interna
 - Manutenção elétrica
 - Capina
 - Instalação de luminárias nos sanitários de usuários
 - Impermeabilização e limpeza de ralos da área de produção de refeições

2) Manutenções realizadas por empresas contratadas:

- Manutenção das portas de vidro
- Manutenção das câmaras frias do piso inferior e superior
- Manutenção e limpeza de 03 coifas convencionais e coifa de lavagem
- Manutenção do sistema de exaustão da área de cocção e da área de lavagem de bandejas
- Limpeza geral do prédio
- Limpeza dos sanitários de usuários
- Limpeza e higienização das telas mosquiteiras
- Desentupimento do ralo da área de descanso
- Manutenção dos monta cargas
- Substituição de 4 ventiladores de teto

- **Aquisição de equipamentos e mobiliários**

Para a reabertura do Restaurante Universitário de forma segura após as fases mais preocupantes da pandemia do novo coronavírus, foram adquiridos e instalados 13 ventiladores de parede ao redor de todo o salão afim de otimizar a ventilação do ambiente com redução do risco de proliferação do vírus.

Também, durante o ano de 2022, foi montada uma copa para uso dos servidores alocados no SCALIM. Para essa estruturação houve a aquisição de cooktop, geladeira, micro-ondas, bebedouro, máquina de café, 2 balcões e 2 armários altos. Foram adquiridos também copos e xícaras.

No mês de outubro de 2022 foram adquiridos mobiliários para equipar o Restaurante Universitário, sendo eles: 43 mesas, 172 cadeiras, 1 pia de inox com cuba e 9 prateleiras de aço inox. A aquisição ocorreu através da parceria entre a Prefeitura do Campus e a Fundação de Estudos Agrários “Luiz de Queiroz” (Fealq).

4.2. SEÇÃO DO CENTRO DE CONVIVENCIA INFANTIL – SCCIN

A Equipe Pedagógica do Centro de Convivência Infantil “Ermelinda Ottoni de Souza Queiroz” – Prefeitura do Campus USP “Luiz de Queiroz”, elaborou e atualizou o Projeto Político Pedagógico do CCIn (PPP).

O presente Projeto Político Pedagógico (PPP) tem por objetivo reunir e explicitar os princípios norteadores do Centro de Convivência Infantil “Ermelinda Ottoni de Souza Queiroz”- PUSP-LQ/DVATCOM e os fundamentos que orientam a ação pedagógica cotidiana.

A Lei de Diretrizes e Bases (LDB) de 1996 estabelece as Diretrizes e Bases da educação para todo o país, essa lei é um dos primeiros documentos oficiais a referir explicitamente o termo autonomia e estabelece a exigência de cada escola elaborar seu próprio projeto pedagógico. Ao elaborar seus projetos, a equipe da escola deve usar sua autonomia para fazer valer os princípios democráticos, outro termo tão usual cujas práticas em sempre expressam o seu sentido. (DA SILVA & GALLEGOS, 2011, p. 7).

O Projeto Político Pedagógico está engajado na busca e na construção plena, com o envolvimento do educador, pais, crianças e funcionários, cabendo a todos garantir a qualidade dos serviços educacionais oferecidos às crianças.

Pensando na responsabilidade que temos diante da sociedade e dos indivíduos que estão sob os nossos cuidados é que foi elaborado este documento de ação educativa com a intenção de formar agentes de transformação visando o bem-estar da comunidade.

Formação Continuada das Funcionárias do CCIIn

- NR_07 Treinamento Básico- 1º Socorros
- Projeto Plantando Sementes realizado pelos alunos da ESALQ/USP, da disciplina: estagio curricular em licenciatura
- Palestra: “A Doença do Alcoolismo”
- Curso de Treinamento: Planejamento Estratégico para Escolas.

Participação dos alunos do CCIIn em Atividades de Caráter Sócio Educativas- Extraclasse:

- Atividade Educativa Circense na XIV Semana da Mobilidade Sustentável do Campus “Luiz Queiroz” e passeio com o ônibus Super F-60 da Seção de Transportes
- Participação dos alunos do CCIIn nas atividades educativas da 4ª Edição da ESALQSHOW.
- Visita ao Jardim Francês na ESALQ/USP no Museu e Centro de Ciências, Educação e Artes Luiz de Queiroz.
- Visita ao Jardim Sensorial na ESALQ/USP
- Os alunos do CCIIn realizaram um tour pela cidade de Piracicaba e na ESALQ/USP: Rua do Porto, Casa do Povoador, Ponte Pênsil, Elevador, Parque da Rua do Porto, Estação da Paulista, Campo do XV de Piracicaba, Bombeiro, Aeroporto, ESALQ-LOG.



Figura 20 – crianças em atividade .

- Turismo Rural Pedagógico Horta Agroecológica na Chácara Brasil em Piracicaba.



Figura 21 – Crianças do CCIIn em turismo rural .

Estágio Voluntário: Estágio desenvolvido junto ao CCIn e estagiarias do Projeto “ Compostando na Creche” com os alunos ingressantes do curso de graduação de Agronomia ESALQ/USP da disciplina Vida Universitária e Cidadania

Publicações de artigos:

- Artigo Publicado na revista Modern Environmental Science and Engineering - Canteiro Kit: Ecological Thinking with Science – ISSN 23332581
- Participação no Congresso: A Cultura e a interação com a sociedade: Desafios da Universidade no Século XXI com os artigos em parceria com o Projeto “Compostando na Creche”:
 1. A importância da Compostagem no Mundo Contemporâneo
 2. Educação Ambiental virtual para crianças de 3 a 4 anos de idade

4.3. SEÇÃO DE PROMOÇÃO SOCIAL E APOIO ESTUDANTIL – SCPSAPE

A Seção Técnica de Promoção Social e Apoio Estudantil atuou como responsável pela avaliação e seleção socioeconômica e acompanhamento dos apoios, auxílios e bolsas que compõem o **Programa de Apoio à Permanência e Formação Estudantil da USP – PAPFE**.

Em função da implantação da Pró-Reitoria de Inclusão e Pertencimento (Resolução No. 8231 de 05/05/2022) as assistentes sociais contribuíram para revisão e sugestões voltadas às novas demandas do corpo discente e metodologia de intervenção e apoio relativo ao Programa. Foram realizadas em 2022, 06 (seis) reuniões, 04 (quatro) em formato híbrido e 02 (duas) presenciais, com a Pró-Reitoria de Inclusão e Pertencimento em que foram analisados os seguintes itens do PAPFE: revisão do questionário, análise e pontuação socioeconômica, documentação solicitada aos inscritos; alteração nos auxílios e apoios oferecidos, composição do núcleo familiar, período de inscrição, ingressantes e veteranos; análise da inclusão dos alunos de pós-graduação no Programa.

Auxílios e Bolsas

- **Auxílios e Bolsas socioeconômicas PAPFE 2022** – Apoio Moradia e Auxílio Moradia, Auxílio Alimentação, Auxílio Transporte, Auxílio Livro e Programa Unificado de Bolsa de Estudos para Apoio e Formação de Estudantes de Graduação - PUB.

Tabela 16 – Relação de apoios/auxílios inscritos pelos alunos (selecionados por apoio/auxílio)

	Inscritos	Selecionados
Apoio Moradia – Vaga e auxílio	342	223 *
		(sendo 57 como: vaga e 166 como: auxílio financeiro)
Auxílio Alimentação graduação	339	310
Auxílio Alimentação pós graduação	49	49
Auxílio Transporte	178	46
Programa Unificado de Bolsas de Estudo –PUB	518	484
Auxílio Livro (dados constam na lista geral/ SAS)		(no. de bolsas oferecidas)
Total de inscrições no PAPFE	1426	1066

*OBS: Não foram computados na tabela acima os benefícios (moradia vaga e financeiro, transporte e alimentação) dos alunos beneficiados em 2021 prorrogados automaticamente em 2022.

Os alunos do Campus “Luiz de Queiroz” inscritos e classificados como Perfil de Necessidade 1 (aluno com grande necessidade de apoio para assegurar as condições de permanência no campus) foram 100% atendidos com pelo menos um apoio ou bolsa vinculada ao Programa de Apoio à Permanência e Formação Estudantil da USP. Os alunos inscritos e classificados com Perfil 2 ou 3 não foram selecionados para os auxílios ou apoios, mas foram atendidos em quase sua totalidade com a Bolsa PUB.

Tabela 17 –Estudo socioeconômico e análises realizadas aos Programas e Bolsas envolvendo as Unidades do campus, PUSPLQ, ESALQ e CENA e Fundações, Associações FEALQ e ADEALQ

	Inscritos/atendidos	Selecionados/atendidos
Moradia-Vila Estudantil Pós Graduação	26	16
Bolsa Curso Gerenciamento Ambiental	14	14
Bolsa de Apoio ADEALQ/Graduação	106	60
Bolsa de Apoio a alunos PG/FEALQ	33	-
Bolsa de Apoio a alunos Gr/FEALQ	04	04
Relatórios e parecer social de funcionários moradores no Campus (Colônias)	-	02
Hóspedes/Estagiários de outras Instituições atendidos nas Moradias Estudantis	24	24
Total de inscrições no PAPFE		

Atividades de Caráter Sócio Educativas e outras Atividades

- Participação nas reuniões do Programa de Inclusão e Acolhimento à Diversidade das Minorias (INCLUA), instituído pela ESALQ, em 13 de outubro de 2021 com os objetivos de: Apoiar as atividades voltadas à criação de ações afirmativas; disponibilizar um canal de ouvidoria para acolher as denúncias de violência, assédio e discriminação; oferecer cursos de formação e conscientização

sobre as temáticas que envolvem diversidade e inclusão; promover ações que priorizem o respeito à dignidade humana.

- Participação na Semana de Integração online aos Ingressantes 2022 com a realização de 02 (duas) apresentações informativas em forma de live sobre o Programa de Apoio a Permanência e Formação Estudantil/PAPFE realizada no dia 15/03 além da participação nas reuniões de organização com a Comissão Permanente de Integração, Centros Acadêmicos, Serviço de Graduação.
- Participação no Projeto PUB/PUSPLQ “Promoção da Qualidade de Vida em Tempos de Pandemia nas Moradias Estudantis do Campus USP Luiz de Queiroz” na realização da seleção dos alunos inscritos para a bolsa e acompanhamento das atividades.
- Colaboração na organização do evento especial da Sessão Solene em comemoração aos 60 anos da CEU, realizado em 17/09/2022 no Anfiteatro do Pavilhão da Engenharia do Campus “Luiz de Queiroz”



Figura 22 - Evento de Comemoração aos 60 anos da Casa do Estudante Universitário.



Figura 23 - Registro fotográfico com os atuais e ex moradores da CEU.



Figura 24 - Lançamento do livro Contos, Recontos e Vivências/Casa do Estudante Universitário ESALQ/USP escrito pelo ex aluno e morador da CEU, Ivan Chaves de Sousa.



Figura 25 - Entrega da placa comemorativa com os nomes dos ex e atuais alunos moradores da CEU ano de 2018 a 2022 pelo Prof. Dr. Roberto Arruda de Souza Lima, Prefeito do Campus “Luiz de Queiroz”.

- Colaboração na organização do evento especial de entrega da Moção de Aplauso da Câmara de Vereadores de Piracicaba aos 60 anos da Casa do Estudante Universitário/CEU ; link: <https://www.camarapiracicaba.sp.gov.br/casa-do-estudante-recebera-mocao-de-aplausos-da-camara-58670>, entregue no dia 04/11 na Casa do Estudante Universitário



Figura 26: Entrega da Moção de Aplauso aos alunos da Casa do Estudante Universitário, presença do vereador de Piracicaba Pedro Motoitiro Kawai.

- Colaboração na organização do I ENCONTRO PARA A CONSCIÊNCIA NEGRA Coletivo Negro Baobás ESALQ USP voltado para a comunidade do campus, em especial a população preta e alunos cotistas. O objetivo foi abrir discussões sobre racismo em comemoração ao dia 20 de novembro. Evento realizado em 30/11/2022 no Anfiteatro do Departamento de Genética.



Figura 27: Apresentação evento em comemoração ao dia 20 de novembro.

- Campanha Viver o Natal/ Campus “Luiz de Queiroz” 2022 com distribuição de kits com cesta básica, panetones e brinquedos doados para o atendimento a 250 pessoas em situação de rua do município de Piracicaba realizado pelo Grupo Amor de Maria e aos funcionários terceirizados do campus.



Figura 28 - Campanha Viver o Natal 2022, entrega de cestas para funcionários da Empresa Terceirizada de Limpeza.

4.4. SEÇÃO DE PRÁTICAS ESPORTIVAS – SCPRAES

A Seção Técnica de Práticas Desportivas tem como missão “Promover a saúde e o bem-estar da Comunidade Esalqueana, com melhoria na qualidade de vida, através da prática de atividades físico-esportivas e de lazer”. Possui em seu quadro nove servidores, ocupando uma área de 75.000 m².



Figura 29 - Instalações da Seção Técnica de Práticas Esportivas.

4.4.1. PROJETO 60+:

Esse projeto é vinculado à Pró-reitoria de Cultura e extensão Universitária. No Campus “Luiz de Queiroz” as suas atividades são coordenadas pela Divisão de Atendimento à Comunidade.

Participantes atendidos em:

- Ginástica adaptada: 160 alunos
- Caminhada monitorada: 20 alunos

Eventos realizados como parte do projeto:

- Inscrições para as atividades do Projeto 60+ para o ano de 2022;
- Aulas de Ginástica Adaptada (4 turmas) e Caminhada Monitorada (2 turmas) do Projeto 60+, com 40 alunos por turma de ginástica e 10 de caminhada;
- Viagens culturais oferecidas pelo projeto com a participação de servidores do SCPRAES.

4.4.2 . Treinamentos Esportivos

Público alvo: alunos dos cursos de graduação e pós-graduação, representando as equipes da AAALQ – Associação Atlética Acadêmica Luiz de Queiroz, em competições universitárias realizadas no ano.

- a) Treinamentos na modalidade de futebol de campo masculino
No. de participantes: 30 atletas
- b) Treinamentos na modalidade de basquetebol masculino e feminino
No. de participantes: 30 atletas
- c) Treinamentos na modalidade de voleibol masculino e feminino
No. de participantes: 40 atletas
- d) Treinamento na modalidade de handebol masculino e feminino
No. de participantes: 40 atletas
- e) Treinamento na modalidade de rugby
No. de participantes: 30 atletas
- f) Treinamento na modalidade de beisebol masculino
No. de participantes: 20 atletas
- g) Treinamento na modalidade de softbol feminino
No. de participantes: 20 atletas
- h) Treinamento na modalidade de tênis de campo masculino e feminino
No. de participantes: 20 atletas
- i) Treinamento na modalidade de futsal masculino e feminino
No. de participantes: 30 atletas
- j) Treinamento na modalidade de atletismo masculino e feminino
No. de participantes: 40 atletas
- k) Treinamento do Cheerleader
No. de participantes: 10 atletas
- l) Treinamento de tênis de mesa masculino e feminino
No. de participantes: 20 atletas

4.4.3. Atividades Físicas

- a) Aulas de Mat Pilates:
Público Alvo: Alunos de graduação e pós-graduação, servidores docentes e não docentes.
Prof. João José de Campos
Nº de participantes: 30 alunos
- b) Aulas de Yoga:
Público Alvo: Alunos de graduação e pós-graduação.
Prof. Flavio Bertin Gandara Mendes
No. participantes: 15
- c) Programa "Ações em Saúde":
Público Alvo: Servidores docentes e não docentes.
Fisioterapeuta Vera Lucia M. Vieira
No. participantes: 10

4.4.4. Atividades recreativas e de lazer

- a) Modalidades oferecidas: Futebol de Campo, futsal, futebol social, tênis de campo, voleibol, voleibol na areia, basquetebol e tênis de mesa:
- Público alvo: Alunos de graduação e pós-graduação, servidores docentes e não docentes e seus dependentes legais.
 - População atendida: 24338 pessoas, considerando-se uma média de 121 pessoas por dia de 2ªf. à sábado em 200 dias no ano;
- b) Ensaios da Tobaq (Torcida Organizada da AAALQ):
- Público alvo: alunos de graduação.
 - População atendida: 30 participantes

4.4.5. Parcerias

- a) POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO – Corpo de Bombeiros de Piracicaba e Soldados da Corporação.
- Utilização do Ginásio Poliesportivo para recreação.
 - Utilização da piscina para treinamentos
 - Utilização da pista de atletismo para aplicação de testes e avaliações.

- b) ASSOCIAÇÃO ATLÉTICA SÃO JOÃO DA MONTANHA – Equipe de futebol de campo formada por servidores, dependentes e convidados.
- ✓ Utilização do campo de futebol oficial aos sábados para jogos amistosos de futebol.
- c) ESPORTE CLUBE XV DE NOVEMBRO DE PIRACICABA – Utilização do campo de futebol oficial, para treinamentos das equipes profissional e das categorias de base.

Tabela 18 – Controle Mensal de Usuários da Praça Esportiva SCPRAES - 2022

MESES	TOTAL DE USUÁRIOS
Março	1762
Abril	3653
Maio	2948
Junho	3298
Julho	2399
Agosto	1006
Setembro	1781
Outubro	4220
Novembro	1927
Dezembro	1344
TOTAL GERAL ANUAL	24.338

4.5 CASA DE HÓSPEDES E ALOJAMENTO DE MOTORISTAS

A Casa de Hóspedes destina-se a hospedagem, em caráter temporário (prazo máximo de 15 dias) de pessoas que venham desenvolver atividades para a Universidade no Campus, desde que solicitadas através de ofício ou requisição pela Unidade da USP responsável. Em 2022, registraram-se 580 hospedagens, sendo 526 na Casa de Hóspedes e 54 no Alojamento Motorista. O alojamento é destinado a pernoite de motoristas da USP que estão a serviço em Piracicaba. A Casa de Hóspede conta com 03 colaboradores e 02 funcionários terceirizados. As atividades da Casa de Hóspedes estão previstas para serem encerradas no início de 2023.

5. DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO – DVMANOPER

A Divisão de Manutenção e Operação integra os Serviços de Manutenção (SVMANUT), de Operação (SVOPER) e, em 2022 com a reestruturação e implantação do novo organograma da Prefeitura do Campus foi criada a Seção Técnica de Fiscalização e Utilidade Pública (SCFISCALUP) e foram agrupadas as Seções do Serviço de Manutenção.

A Divisão é responsável, através da Seção Técnica de Fiscalização e Utilidade Pública, pela elaboração de material técnico como, memoriais, planilhas e cronograma físico de obras, instrumento fundamental que instrui o processo de compra, o respectivo contrato e também o acompanhamento e fiscalização dos serviços desde o início até o término da obra, quando é emitido o documento de recebimento. Responsável também pelo controle da qualidade da água captada e distribuída no campus, elabora, analisa e aprova junto à autoridade de saúde, publica laudos, pareceres e planos de amostragem de acordo com a legislação a fim de garantir que a água distribuída esteja dentro dos padrões previstos pela legislação e normas específicas, pelas solicitações de outorgas e licenciamentos juntos aos órgãos governamentais.

Ao Serviço de Manutenção estão integradas as Seções responsáveis pela conservação e manutenção nas áreas de Eletricidade, Hidráulica e Manutenção Predial, Marcenaria, Carpintaria e Pintura e Captação e Tratamento de Água. Colabora no apoio operacional e administrativo aos eventos institucionais que ocorrem no Campus e recebe solicitações das outras Unidades do Campus para serviços prioritariamente emergenciais, os quais são avaliados pelas equipes de manutenção.

As solicitações das manutenções são recebidas através do Sistema Órbita e encaminhadas as Seções responsáveis para avaliação. O sistema foi desenvolvido pela Seção Técnica de Informática da PUSP-LQ, trata-se de um software de gerenciamento, que fornece relatórios de acompanhamento dos serviços, custos, dados para análises administrativas, operacionais e relacionados a Segurança do Trabalho, foi criado a fim de atender a Circular CODAGE 015/2010.

Ao Serviço de Operação estão integradas as Seções de Transporte e Oficina de Manutenção.

A Seção de Transporte tem como atribuição o transporte de usuários do Campus para as diversas atividades, sejam estas acadêmicas e/ ou administrativas e ainda as de apoio a serviços operacionais do Campus. Também fiscaliza o contrato de veículos locados (PUSP-LQ e Pool Reitoria), bem como é responsável por acompanhar o andamento das multas dos motoristas e servidores autorizados a dirigir veículos oficiais na Unidade.

A Seção de Oficina de Manutenção é responsável pelas manutenções preventivas e corretivas, limpeza e conservação da frota de veículos oficiais e também gerencia o posto de combustível da Prefeitura do Campus.

Tabela 19 - Demonstrativo dos serviços executados pela Secretaria da DVMANOPER em 5 anos

Serviços	2018	2019	2020	2021	2022
Ofícios/documentos	268	190	50	48	167
Ordem de Serviços de início de obras	03	16	06	05	09
Requisição de Compra/adiantamento – PUSP-LQ	939	479	320	357	391
Requisição de Compra – ESALQ	49	49	39	39	57
Requisição almoxarifado – PUSP-LQ	103	99	20	25	66
Requisição almoxarifado - ESALQ	10	08	0	0	8
Adiantamentos	42	37	30	31	30
Prestação de contas	42	37	30	31	30
Movimentação de E.I./Proc./Prot.	980	1058	238	214	297
Ordem de serviço sistema órbita finalizadas	1694	1863	-	362	1421
Relat. serviços e transp. de verba	07	07	-	05	35

Tabela 20 – Atestados emitidos para as visitas técnicas Obras/Serviços

Obra/serviço	Unidade
Execução de guarita no estacionamento SCPRAES	PUSP-LQ
Desassoreamento da lagoa do Campus	PUSP-LQ
Manutenção de elevador	ESALQ
Execução de reparos na alvenaria nos prédios Eng. Rural, Horticultura e Química	ESALQ
Execução de reforma preventiva e corretiva do Anfiteatro, Laboratório de Herbicida, Plantas Hortícolas, Biotecnologia, Fruticultura, Sala de Aulas Práticas e Casa de Vegetação, do Departamento de Horticultura	ESALQ
Reforma e pintura da sala 311 – Pavilhão de Engenharia Rural	ESALQ
Reforma no Prédio da Pós-Graduação	ESALQ
Manutenção em equipamento de ar condicionado	PUSP-LQ
Reforma de espaço existente para a implementação de datacenter e infraestrutura associada para o Centro de Tecnologia da Informação do Campus USP "Luiz de Queiroz"	PUSP-LQ
Execução de reforma e readequação de rede elétrica em 4 prédios do CENA/USP	CENA
Reforma e manutenções na cobertura e adequação das instalações elétricas do Lab. de Secagem no prédio dos blocos de Laboratório, reformas e adequações para o prédio de Pós Grad., Silvicultura Urbana, Graduação e no Pavilhão de Ciências Florestais 2, e impermeabilização de laje do Laboratório de Química e Celulose	ESALQ
Serviço de execução de tapa buracos no Campus	PUSP-LQ
Reforma de guaritas no Campus	PUSP-LQ
Manutenção do elevador da Casa do Estudante	PUSP-LQ

Tabela 21 – Demonstrativo de fiscalização de obras

Obra	Fiscal de Engenharia	Valor (R\$)
Reforma e pintura da sala 311 – Pavilhão de Engenharia	Eng. Eduardo	53.796,00
Reforma do telhado do prédio da Seção de Graduação	Eng. Eduardo	189.647,50
Execução de guarita no estacionamento, área de segurança do salva-vidas e passeio na área de paisagismo da piscina, reparos corretivos na SCPRAES	Eng. José Carlos	142.179,20
Execução de reforma e readequação de rede elétrica em 4 prédios do CENA/USP	Eng. João Paulo/Carlos	998.213,13
Reforma preventiva e corretiva do Anfiteatro, lab. de herbicida, plantas hortícolas, biotecnologia, fruticultura, sala de aulas práticas e casa de vegetação da Horticultura – LPV	Eng. José Carlos	876.633,13
Execução de serviços reparos em alvenarias, revestimentos e pinturas, para vedações e recuperações de superfície onde houve instalações das redes de telecomunicações, nos prédios da Engª Rural, Horticultura e Química	Eng. José Carlos	55.689,40
Desassoreamento da lagoa de captação do Campus "Luiz de Queiroz"	Eng. José Carlos	1.999.758,72
Reforma preventiva e corretiva do prédio da Pós Graduação, conforme memorial descritivo em anexo.	Eng. José Carlos	838.420,24
Reforma dos revestimentos e infraestrutura do Prédio de Produção Vegetal do Depto. de Produção Vegetal	Eng. José Carlos	526.354,88
Reforma da Casa do Estudante	Eng. José Carlos	339.505,07
	Eng. João Paulo	
Reforma de galpão para abrigar as Seções da PUSP-LQ.		51.371,23
	Eng. João Paulo/Carlos	
Modernização do Elevador da CEU		54.620,00
	Eng. João Paulo/Carlos	
Manutenção dos extintores		8.495,00
	Eng. João Paulo/Carlos	
Manutenção dos aparelhos de ar condicionado – PUSP-LQ		11.821,70

Tabela 22 - Demonstrativo de apoio na fiscalização de obras da DVEF – parte elétrica

Obra	Fiscal de Engenharia
Reforma do Prédio Central	Eng. João Paulo/Carlos
Reforma antigo Restaurante Universitário	Eng. João Paulo/Carlos
Execução das novas instalações para gado - LZT	Eng. João Paulo/Carlos
Reforma Prédio antiga FEALQ	Eng. João Paulo/Carlos

Tabela 23 – Demonstrativo de elaboração de: Memorial, Planilha e Cronograma

Obra	Responsável Téc.(Engº)
Execução de nova sede da DVMANOPER;	Eng. José Carlos
Reforma preventiva e corretiva do wc's da Vila Estudantil;	Eng. José Carlos
Demolição e execução de 7 novas estufas na Horticultura;	Eng. José Carlos
Laudo de árvore sobre o prédio da Sinfesalq;	Eng. José Carlos
Obra de fixação das telhas do laboratório da LPV;	Eng. José Carlos
Análises de água (potável, rios e lagoas), efluentes e sedimentos; controle de Pragas;	Eng. Jair
Produtos Químicos para tratamento de água;	Eng. Jair
Kits de análises de água para o analisador 500D da empresa Machery-Nagel;	Eng. Jair
Kit de análise de cloro em água potável	Eng. Jair
Manutenção e limpeza das Estações de Tratamento de Esgoto (ETE);	Eng. Jair
Limpeza das caixas de água dos prédios;	Eng. Jair
Sanitização das bibliotecas e do almoxarifado da ESALQ;	Eng. Jair
Controle de cupins	Eng. Jair
Renovação da outorga dos poços profundos da ESALQ;	Eng. Jair
Renovação da outorga das captações e lançamentos superficiais da ESALQ;	Eng. Jair
Aditivo para incluir duas estações elevatórias ao contrato de limpeza das ETE;	Eng. Jair
Análise da água dos poços profundo - ESALQ	Eng. Jair
Manutenção dos poços profundos;	Eng. Jair

Tabela 24 - Outras Atividades

Atividade	Colaborador
Participante da Comissão de Ocupação Territorial do Campus "Luiz de Queiroz" ;	Eng. José Carlos
Acompanhamento das licenças emitidas pela CETESB Responsabilidade PUSP-LQ ;	Eng. José Carlos/Jair
Controle das outorgas DAEE Responsabilidade da PUSP-LQ;	Eng. José Carlos/Jair
Aquisição de suprimentos para o laboratório da ETA II;	Eng. Jair
Aquisição de suprimentos e serviços para o Laboratório de Microbiologia de Alim. LAN	Eng. Jair
Aquisição de baterias de lítio para os medidores de vazão eletromagnético	Eng. Jair
Relatórios mensais no site do Ministério da Saúde referente a qualidade da água potável e do rio Piracicaba do campus (Sisagua);	Eng. Jair
Declarações diárias e mensais no site do DAEE (SiDeCC), referente as captações de água superficial e dos poços profundos;	Eng. Jair
Relatório anual a ANA (Agência Nacional de Águas);	Eng. Jair
Acompanhamento da operação dos medidores de vazão eletromagnéticos da ESALQ;	Eng. Jair
Acompanhamento e ajustes dos parâmetros operacionais das ETA I e ETA II;	Eng. Jair
Cadastro das ETAs junto a Vigilância Sanitária municipal;	Eng. Jair
Acompanhamento das demandas do DAEE em relação a ESALQ;	Eng. Jair
Análise da documentação técnica referente a licitação para compra de água mineral;	Eng. Jair
Análise da documentação técnica referente a licitação para aquisição de produtos químicos;	Eng. Jair
Análise mensal dos resultados analíticos dos parâmetros de qualidade da água potável do campus e do rio Piracicaba;	Eng. Jair
Respostas aos questionamentos do DAEE;	Eng. Jair
Defesa junto ao Ministério da Justiça e Segurança Pública referente a qualidade da água tratada.	Eng. Jair

5.1. SEÇÃO TÉCNICA DE FISCALIZAÇÃO E UTILIDADE PÚBLICA - SCFISCALUP

A Seção Técnica de Fiscalização e Utilidade Pública é responsável pela elaboração de material técnico como, memoriais, planilhas e cronograma físico de obras, acompanhamento e fiscalização das obras até a conclusão e entrega, quando é emitido o documento de recebimento, elabora, analisa e aprova junto à autoridade de saúde, publica laudos, pareceres e planos de amostragem de acordo com a legislação a fim de garantir que a água distribuída esteja dentro dos padrões previstos pela legislação e normas específicas, pelas solicitações de outorgas e licenciamentos juntos aos órgãos governamentais.

5.2 SERVIÇO DE MANUTENÇÃO - SVMANUT

Ao Serviço de Manutenção estão integradas as Seções: Eletricidade, Hidráulica e Manutenção Predial, Pintura Marcenaria e Carpintaria e Captação e Tratamento de Água.

O Serviço é responsável por supervisionar os serviços de manutenção executados pelas Seções em suas respectivas áreas de atuação, e através da Captação e tratamento, abastecer o Campus com água tratada e ou bruta.

Elaboração de Memoriais Descritivos para aquisição de equipamentos, materiais e serviços necessários ao desenvolvimento das atividades das Seções ligadas ao serviço.

Dar suporte, quando necessário, através das Seções, a DVEF, Polo de Jau e outros.

Supervisionar e realizar o acompanhamento juntamente com as Seções, dos seguintes serviços: desentupimento de redes de esgoto e galerias de águas pluviais, análises dos parâmetros laboratoriais de qualidade da água, manutenção preventiva e corretiva das ETE'S e outros, prestados por contratadas para execução desses serviços.

Solicitações de atendimentos em 2022

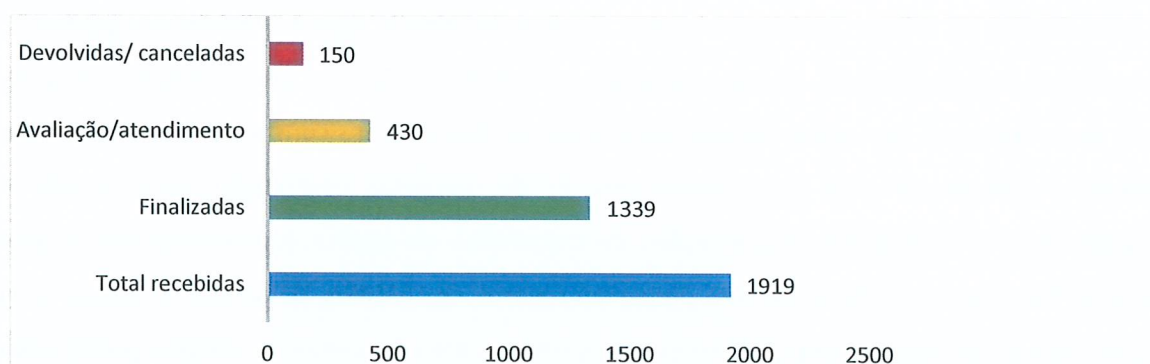


Figura 30 - Demonstrativo solicitações recebidas - Sistema Órbita em 2022.

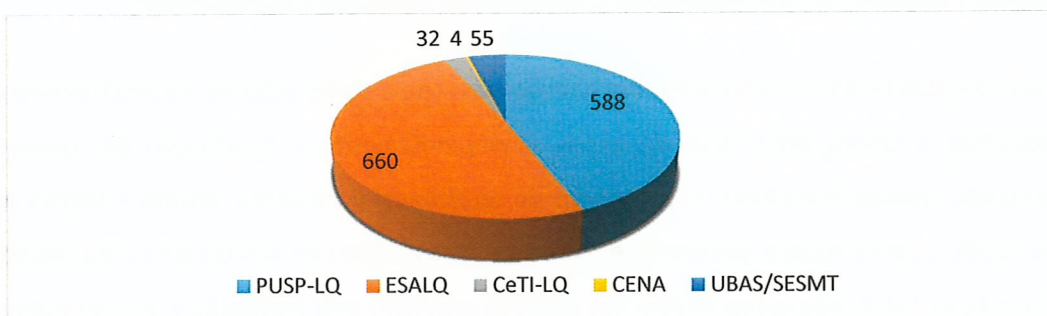
Atendimentos finalizados por Unidades em 2022

Figura 31 - Demonstrativo solicitações finalizadas por Unidades- Sistema Órbita em 2022.

5.2.1. SEÇÃO DE ELETRICIDADE - SCELETR

Responsável pela manutenção preventiva e corretiva das redes elétricas de média e baixa tensão, sistemas de iluminação (postes, arandelas, luminárias, holofotes e outros) instaladas nas áreas externas, ao entorno dos prédios do Campus e de responsabilidade da PUSP-LQ. Executa também serviços de manutenção nas redes elétricas e iluminação interna em laboratórios, salas de aulas, anfiteatros, áreas administrativas, áreas desportivas, galpões, estufas, áreas experimentais e outras instalações. Quando necessário e em caráter emergencial, executa instalação de redes novas de iluminação, elétricas e de monitoramento através de câmeras. Presta apoio técnico as atividades das áreas de TI do Campus, Serviço de Áreas Verdes e Meio Ambiente (Seção de Parques e Jardins) e as Unidades ESALQ, CENA e as Seções da PUSP-LQ em serviços onde há necessidade da utilização do caminhão munck/operador e de servidores.

5.2.2. SEÇÃO DE HIDRÁULICA E MANUTENÇÃO PREDIAL - SCHIDMANPRE

Responsável pela manutenção de alambrados, portões, conserto e confecções de grades, manutenções de implementos e máquinas agrícolas, postes de iluminação, suportes dos holofotes, placas de identificação e trânsito, bicicletários, manutenção das redes hidráulicas e de abastecimento de água potável, bruta, rede de esgoto, limpeza de calhas, condutores e dutos, limpeza de caixas d' água e telhados nos prédios e áreas de responsabilidade da PUSP-LQ. As redes hidráulicas existentes no Campus para o abastecimento de água potável, bruta e esgoto, por serem antigas, necessitam de intervenções constantes devido aos inúmeros vazamentos. A Seção também supervisiona serviços de empresas contratadas para os serviços de desentupimentos e manutenção das estações de tratamento de esgoto, juntamente com a Seção de Captação e Tratamento de Água. Executa pequenos reparos nos prédios, passarelas, calçadas, tampas e caixas de caixa de passagem e outros serviços relacionados a área de alvenaria, também presta apoio aos eventos institucionais, realizando o transporte de mesas, cadeiras e painéis dentro do Campus.

5.2.3. SEÇÃO DE MARCENARIA, CARPINTARIA E PINTURA - SCMARCAPINT

Responsável pelos serviços de pequenos restauros de pintura, incluindo esquadrias metálicas e de madeira, preparo e assentamento de vidros em esquadrias, solo para sinalização de trânsito horizontal e vertical em vias do Campus, arte e confecção de faixas, cartazes e banners institucionais, apoio ao setor de Engenharia na descrição das tintas a serem aplicadas nas reformas dos prédios, confecção de placas indicativas para eventos, confecção e aplicação de adesivos em veículos oficiais, dentre outros, executa a instalação e retirada de banners, placas no Campus. Também pelos reparos de portas, janelas, batentes, guarnições, quadros de formatura, fechaduras, dentre outros, também executa a restauração de móveis centenários e históricos, reparos em rodapés, esquadrias em madeira e forros, conserto de cadeiras, desdobramentos de toras, tablados, rampas, montagem de barracas e em apoio aos eventos institucionais, auxilia na manutenção e limpeza de telhados. Esporadicamente confecciona móveis fora do padrão comercial, auxilia o transporte de móveis e outros bens dentro do Campus. Disponibiliza servidores ao Departamento de Ciências Florestais para auxílio em aulas práticas.

Atendimentos realizados em 2022 por Seção

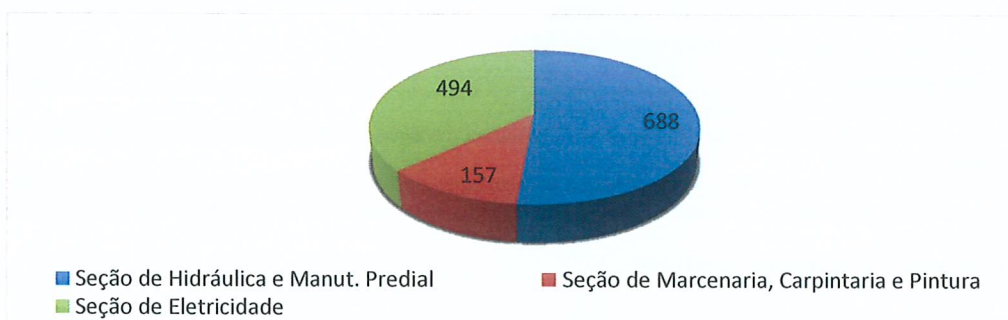


Figura 32 - Demonstrativo solicitações finalizadas por Seção- Sistema Órbita em 2022

5.2.4. SEÇÃO DE CAPTAÇÃO E TRATAMENTO DE ÁGUA - SCCATRA

Responsável pela captação, tratamento e distribuição de água no Campus. Em 2022 foram captados aproximadamente 329.400 m³, dos quais foram tratados 269.464 m³ nas estações ETA I e ETA II com volume médio diário de 748,33 m³ e com média mensal de 22.450,00 m³, foram distribuídos também aproximadamente 59.936 m³ de água bruta captada para irrigação e abastecimento dos lagos. A Seção executa a manutenção preventiva e corretiva das tubulações, bombas, motores, dosadores de cloro e outros equipamentos que compõe o sistema de captação e tratamento de água, realiza análises diárias em laboratório próprio, acompanha e recebe as análises que são realizadas por laboratórios contratados. Como suporte a Divisão de Manutenção e Operação conta com um Engenheiro Químico que atesta os padrões de qualidade da água, através de análises. Essas ações visam atestar que a água tratada distribuída no Campus esteja dentro dos parâmetros exigidos pelos órgãos controle, observando normas e procedimentos

preconizados através da portaria Consolidação nº 5 de 2017 do Ministério da Saúde e CONAMA. A Seção também supervisiona a manutenção da ETE’s, filtros de entrada e realiza a leitura dos hidrômetros de captação e de distribuição de água do Campus.

Consumo de água tratada distribuída no Campus em m³

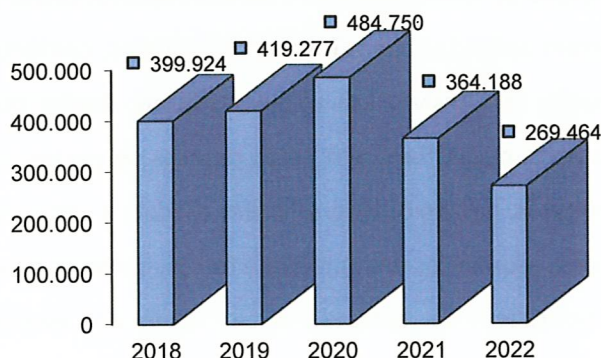


Figura 33 - Comparativo consumo de água tratada (m³) nos últimos 5 anos no Campus “Luiz de Queiroz”.

Tabela 25 - Custo captação e tratamento de água no Campus “Luiz de Queiroz”

Captação e Tratamento	R\$
Custos básicos da água tratada/anual – Campus	581.934,94
Custos (se a água tratada fosse adquirida do SEMAE)	7.210.224,53
ECONOMIA ESTIMADA	6.628.289,59

1. Quantidade mensal de água tratada distribuída em 22.450,00 m³.

2. Valor comparativo indicado através da tarifário do SEMAE, conforme divulgação no diário oficial do Município de Piracicaba – Resoluções Ares- PCJ para o ano de 2022.

3. Valores somente da água tratada, sem o custo de lançamento do esgoto, esse valor também não inclui despesas com pessoal). Valor calculado pelo custo de aquisição de produtos para tratamento da água, despesas com análises laboratoriais, manutenção de equipamentos e outros.

*Dados e informações fornecidos pela SCCATRA-66.

Tabela 26 - Aquisição de equipamentos, manutenção e outras atividades em 2022

Descrição
Aquisição de produtos químicos para o tratamento da água
Aquisição de reagentes para análise de cloro DPD
Aquisição de reagentes para metais pesados
Aquisição de bombas dosadoras
Aquisição de união 110 mm
Aquisição de registros 110 mm
Manutenção de bomba captação e bombas de 3 e 5 c.v
Manutenção do misturador de sulfato
Limpeza e desinfecção dos reservatórios ETA1, ETA2 e Elevado
Manutenção de bomba de ETE
Limpeza tubulação emissário - CENA

5.3. SERVIÇO DE OPERAÇÃO – SVOPER

É responsável por coordenar os serviços das seções: Transportes e Oficina de Manutenção.

5.3.1. SEÇÃO DE TRANSPORTES – SCTRANS

É responsável pelas atividades de transporte de docentes e alunos dos cursos de graduação e pós-graduação para atividades didáticas externas, de dirigentes e servidores para atividades internas e externas, de materiais para almoxarifado, para área cultural (músicos, feiras, teatros, coral, etc.), de produtos agropecuários e de materiais diversos. A Gestão Transportes é integrada com as unidades do campus. Com isso, os agendamentos de transportes são compartilhados entre as referidas unidades: PUSP-LQ/ESALQ, CENA e CeTI-LQ. Os motoristas são designados pela chefia do transporte da PUSP-LQ em escala única.

Tabela 27 – Veículos utilizados em número de viagens realizadas no período de 2018 a 2022

Viagens	2018	2019	2020	2021	2022
Ônibus/vans	294	153	38	00	320
Carros	420	537	200	201	707
Caminhões	45	33	23	20	84

Tabela 28 – Demonstrativo de viagens atendidas

Requisitante	Nº. de atendimentos
Centro de Energia Nuclear na Agricultura (CENA)	22
Centro de Tecnologia da Informação "Luiz de Queiroz" (CeTI-LQ)	02
Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"	1.009
Viagens Administrativas	78 (*)
Total	1.111

(*) não estão contabilizados os atendimentos realizados com veículo (motorista) escalado "LOCAL".

5.3.2. SEÇÃO DE OFICINA DE MANUTENÇÃO - SCOFMAN

É responsável pelas manutenções preventiva e corretiva dos veículos leves e pesados da frota da Prefeitura do Campus USP "Luiz de Queiroz", que, no momento, possui 36 veículos, distribuídos em leves, utilitários, caminhões, ônibus e motocicletas, bem como executa ainda a manutenção de tratores, máquinas e implementos agrícolas, como, por exemplo: retroescavadeira, pá carregadeira, trator de esteira, empilhadeira, dentre outros.

É responsável também pelo funcionamento do posto de combustível que, além do abastecimento dos veículos e máquinas agrícolas, gerencia o contrato de licitação de combustível anual, gerencia os Sistemas Frota/LINKBENEFICIOS de todas as Unidades do Campus "Luiz de Queiroz".

Tabela 29 – Ordens de Serviços elaboradas no Sistema Frota

SERVIÇOS	2020	2021	2022
Benfeitoria	1	0	0
Corretiva	30	92	134
Corretiva de acidente	2	10	6
Garantia de fábrica	0	0	0
Garantia de Oficina	0	3	2
Periódica	200	350	420
Preventiva	5	53	50
TOTAL	238	508	612



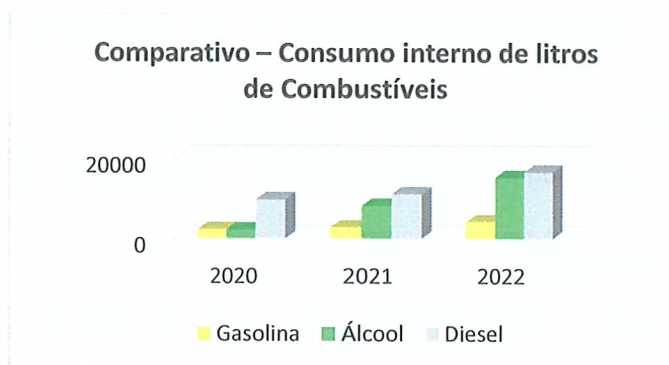
Figura 34 – Ordens de Serviços elaboradas no Sistema Frota 2020 a 2022.

Tabela 30 – Consumo de Combustíveis no Posto interno do Campus "Luiz de Queiroz"

	Combustível	PUSP-LQ	ESALQ	CETi-LQ	CENA	UNID. XT.	TOTAL
2020	Gasolina	2.277,61	1.899,04	0	0,00	0	4.176,65
	Álcool	2.199,44	70,16	0	0,00	0	2.269,60
	Diesel	9.778,43	40.873,63	286,26	25,84	0	50.964,16
	Total	14.255,48	42.842,83	286,26	25,84	0	57.410,41
2021	Combustível	PUSP-LQ	ESALQ	CETi-LQ	CENA	UNID. XT.	TOTAL
	Gasolina	2.847,22	2.918,56	0	0	0	5.765,78
	Álcool	8.250,42	653,65	0	0	0	8.904,07
	Diesel	11.196,97	40.873,50	107,72	117,72	144,62	52.439,98
	Total	22.294,61	44.445,71	107,19	117,72	144,62	67.109,83
2022	Combustível	PUSP-LQ	ESALQ	CETi-LQ	CENA	UNID. XT.	TOTAL
	Gasolina	4.236,88	3.194,86	0	0	0	7.431,74
	Álcool	15.338,28	157,75	0	0	0	15.496,03
	Diesel	16.760,09	61.064,83	58,82	684,82	205,68	78.774,24
	Total	36.335,25	64.417,44	58,82	684,82	205,68	101.702,01

Tabela 31 – Comparativo – Consumo interno de litros de Combustíveis da PUSP-LQ

Combustível	2020	2021	2022
Gasolina	2.277,61	2.847,22	4.236,88
Álcool	2.199,44	8.250,42	15.338,28
Diesel	9.778,43	11.196,97	16.760,09
TOTAL - LITROS	14.255,48	22.294,61	36.335,25

**Figura 35 – Comparativo do consumo interno de combustível no período de 2020 a 2022.****Outras atividades**

- Pedidos de compra, recebimentos e pagamentos inseridos no sistema e feito prestações de contas mensais à PUSP-LQ, ESALQ, CENA, CETI-LQ e UNIDADES EXTERNAS.
- 1544 - Abastecimentos no posto da PUSP-LQ: 7.431,74 litros de gasolina; 15.496,03 litros de álcool e 78.774,24 litros de diesel, totalizando 101.702,01 litros de combustíveis e gerando uma economia de **R\$ 85.624,57** comparado aos preços praticados nos postos da cidade.
- Licenciamento, emplacamento, regularização e documentação dos veículos da PUSP-LQ, ESALQ, CETI-LQ e RUSP, junto ao DETRAN SEFAZ e Procuradoria do Estado de São Paulo.

Valores gastos com abastecimentos externos

Realizaram-se 855 abastecimentos externos através do sistema LINK BENEFICIOS e TRIVALE, os quais implicam em conferência e emissão de relatórios para formalizar a requisição de pagamentos.

Abastecimentos realizados:

Gasolina: R\$ 7.382,90 - 1.263,16 litros

Álcool: R\$ 110.035,68 - 25.979,66 litros

Diesel: R\$ 115,353,37 - 19.116,29 litros

Foram efetuados 15 pagamentos ao LINK BEFICIOS e TRIVALE no valor total de R\$ 232.771,95, observando-se que no consumo de Diesel está incluso 12.053,74 litros no valor de R\$ 72.239,26 referente ao abastecimento dos geradores e pipas de janeiro até março de 2022.

Deixamos de demonstrar os comparativos de consumo de combustível no período de 2020 a 2022, pois nos anos de 2020 e de 2021, em função da Pandemia, o uso de veículos foi reduzido.

6. DIVISÃO DO ESPAÇO FÍSICO – DVEF

A Divisão do Espaço Físico – DVEF, foi criada em janeiro de 2017, pela transferência dos Escritórios Regionais da Superintendência do Espaço Físico – SEF da Universidade de São Paulo, com o objetivo de descentralizar as atividades da SEF. A DVEF é responsável pela manutenção do Cadastro Físico e Geográfico das áreas do Campus, pelas contratações e aprovações pertinentes para reformas, adequações, ampliações de edifícios e, também, para os casos que tratem da Construção de Novos Edifícios, gerenciando assim todos os projetos e obras que se enquadrem nas Categorias A, B, C ou D, conforme Portaria GR 3925/2008.

Em 2022, com a revisão do Organograma da PUSP-LQ, a DVEF passou a contar com o Setor de Cadastro e o Serviço de Engenharia, já prevendo a ampliação da equipe em atendimento à demanda sobre a Divisão.

Desenvolve as seguintes atividades:

- Planejamento e priorização de projetos junto às Unidades que compõem o Campus da USP de Piracicaba, abrangendo as Estações Experimentais de Anhembi, Anhumas e Itatinga e o Polo de Jaú;
- Coordenação da contratação ou desenvolvimento pelas equipes internas de todos projetos para reformas, adequações ou ampliações de edificações do Campus, colaborando no desenvolvimento de memoriais descritivos, planilhas orçamentárias e cronogramas físico financeiros de obras, missão dividida com a DVMANOPER;
- Análise e aprovação de projetos terceirizados que envolvam qualquer reforma, adequação ou ampliação de edifícios do Campus;
- Fiscalização das obras pertinentes aos projetos aprovados, dividindo esta missão com a DVMANOPER;
- Celebração de termos de compromisso para realização conjunta de empreendimentos com as Unidades e demais Órgãos da USP (conforme disposto pela Portaria GR 3925/2008, detalhada pelo Ofício GR/CIRC/102/2008);
- Cobrança e verificação de “as built” das obras realizadas no Campus;
- Obtenção de licenças ambientais para as obras envolvidas em projetos sob sua supervisão ou, pertinentes e necessários a regularizações pendentes;
- Manutenção e atualização do Cadastro Físico de Área Construída e Territorial do Campus;
- Execução ou contratação de projetos para realização de sistemas de infraestruturas, tais como: viários (vias, calçadas, parques e praças); redes de água potável; redes de irrigação; redes de esgotos; drenagem de águas pluviais; redes elétricas e cabines de força;
- Intervenções externas para garantia de acessibilidade universal, como também, por verificar a conformidade das solicitações e dos projetos encaminhados pelas Unidades para os planos físicos do Campus;

- Participa ativamente das comissões internas do Campus assessorando a PUSP-LQ, ESALQ, CENA e Conselho Gestor.

Assim, assegurando o atendimento às unidades dentro das diretrizes de sua criação a DVEF executou as seguintes atividades:

Tabela 32 - Fiscalização de Obras/Serviços Realizados

Obra	Fiscal	Valor (R\$)
ETAPA 2 - Substituição das Redes de Águas Tratadas e para Irrigação e Execução de Novas Redes de TI para o Campus (continuação) – Finalizado em JULHO/2022	Eng. Valter	6.979.795,88
ETAPA 1 – Reformas e Adequações (Acessibilidade) do Pavilhão de Horticultura da ESALQ (Finalizado em maio/2022)	Eng. Tadeu/Valter	2.183.888,58
Novas Instalações para o Gado	Eng. Valter	7.812.570,93
Execução de novas redes de infraestrutura para Águas Tratadas, TI e Instalações de Prevenção e Combate à Incêndios – CENA (Finalizado em dezembro/2022)	Eng. Álvaro	6.968.812,10
Construção de Barracão para Câmara de Crescimento junto ao CEBTEC (Finalizado em fevereiro/2022)	Eng. Tadeu	109.168,53
Georeferenciamento do Campus e Unificação de Matrículas (Finalizado em Novembro/2022)	Eng. Valter	829.555,90
Reforma do GFASP – Residência nº 638 da Alameda dos Alecrins	Eng. Tadeu/Valter	95.682,86
Construção do Prédio para a Seção de Proteção Radiológica – CENA (Finalizado em Setembro/2022)	Eng. Álvaro	475.222,19
Construção do Pavilhão de Pesquisas – CENA (Paralisada Por reequilíbrio financeiro)	Eng. Álvaro	2.574.309,52
Reforma e Adequação de Galpão para abrigar as Seções de Manutenção da PUSPLQ (finalizado em junho/22)	Eng. Valter/João Paulo	1.227.993,73
Reforma e Ampliação de Instalação para Laboratório Prof. Delgado - LZT	Eng. Valter	2.402.730,09
Reforma e Adequação do Pavilhão de Zoologia para Abrigar o Novo Pavilhão de Fitopatologia	Eng. Valter	10.126.128,56
Reforma e Adequação do Antigo Restaurante Central	Eng. Valter	2.716.516,20
Reforma Salas de Aula do LAN e manutenção de calhas Pavilhões LAN1 e LAN2	Eng. Álvaro	473.995,38
Laboratório de Citologia/Sala do Prof. Baldin/ Sala Prof. Roland Vencovsky	Eng. Tadeu	249.672,71
Reforma Instalação do Setor de Piscicultura	Eng. Tadeu	447.384,24
Reforma e Adequação do Prédio Central da ESALQ	Eng. Tadeu	7.739.691,38
Captação LPV	Eng. Tadeu	800.002,21
Acessibilidade Entomologia	Eng. Valter	789.122,24
Aterro Sanitário (Vala Séptica)	Eng. Valter	932.214,31
ETE G (Estação de Tratamento de Esgoto G – Instalações para o Gado – LZT)	Eng. Valter	241.586,54
ESALQ/CENA – CO.LINK	Eng. Tadeu	1.054.520,55
Pavilhão Pesquisas CENA Etapa 1	Eng. Álvaro	2.574.309,52
Pequenas Obras CENA	Eng. Álvaro	462.521,56
SP Radiológica CENA	Eng. Álvaro	475.222,19
Cobertura Pavilhão Solos	Eng. Tadeu	3.100.000,00
ETAPA 3 Águas + Projetos e Docs Técnico + ou – 10 EA + Planejamento	Eng. Valter	4.000.000,00
Reforma Pav. de Horticultura (ETAPA 1)	Eng. Tadeu	2.370.055,19

Obra	Fiscal	Valor (R\$)
Pintura Alojamentos do LZT	Eng. Tadeu	50.805,52
Manutenção cobertura Química e Solos e Agricultura	Eng. Tadeu	255.801,07
Demolição do Barracão de Ensaio de Metabolismo – LZT	Eng. Tadeu	16.509,64
Execução de contrapiso em Estufa Agrícola (Profa. Simone)	Eng. Tadeu	35.421,60
Manutenção em calhas da Colônia Central	Eng. Tadeu	33.583,15
Reforma e Adequação do Pavilhão de Zoologia para Abrigar o Novo Pavilhão de Fitopatologia	Eng. Valter	10.126.128,56
Reforma Residência nº 640 da Alameda dos Alecrins	Eng. Tadeu	66.680,96
Reforma do Laboratório de Fertilizantes (Profª Vanessa)	Eng. Tadeu	15.422,10
Reforma e Adequação do Antigo Restaurante Central	Eng. Valter	2.716.516,20

Tabela 33 - Elaboração ou Contratação e Fiscalização Projetos/Serviços

Obra	Fiscal de Engenharia	Valor (R\$)
Construção de Galpão para alojar as Seções de Manutenção – CENA (Detalhamento e Documentação Técnica)	Eng. Valter/Álvaro	---
Acessibilidade para Biblioteca Central	Eng. Valter/Terc.	33.200,00
5ª Etapa Obras Diversas	Eng. Álvaro	---
Projeto Paisagismo/ Recuperação de Gradis	Eng. Valter/Álvaro	---
Substituição de Cobertura do Pavilhão de Solos	Eng. Valter/Terc./Tadeu	---
Projeto ETEG	Eng. Valter/Terc.	---
Reforma Salas de Aula do LAN	Eng. Álvaro/Tadeu	---
Reforma Salas e Laboratório LGN	Eng. Tadeu	---
Reforma e Ampliação de Instalação para Laboratório Prof. Delgado - LZT	Eng. Valter/terc.	32.000,00
Reforma Instalação do Setor de Piscicultura	Eng. Tadeu.	---
ESALQ/CENA – CO.LINK	Eng. Valter/Terc.	33.200,00
Reforma e Adequação do Antigo Restaurante Central	Eng. Valter/Terc.	63.200,00
Aterro Sanitário (Vala Séptica)	Eng. Valter/Terc.	33.200,00
Construção do Pavilhão de Acarologia	Eng. Valter/Terc.	122.000,00
Reforma Galpão para abrigar a Central da Fitossanitários do Campus	Eng. Valter/Terc.	32.000,00
Tratamento de Efluentes do SP304 (Monte Olimpo) e Construção de Vertedouro na Barragem do Monte Olimpo	Eng. Valter/Terc.	33.200,00
Projetos de Instalações de Proteção Contra Incêndios setores 10, 12, 19, 22 e 29 (complementações e FATs)	Eng. Valter/Terc.	32.000,00

Além dos serviços relacionados nas tabelas anteriores, a DVEF analisou cerca de 50 processos, protocolados e e-mails, todos relacionados às obras, projetos, avaliações, análises, estudos e laudos diversos, sendo que os serviços relacionados nas tabelas anteriores não contabilizam esses trabalhos.

Todos os serviços realizados envolveram o desenvolvimento de levantamentos, estudos, projetos e elaboração de documentação técnica, onde sua grande maioria irá se constituir por documentação preliminar, as quais deverão embasar a contratação ou desenvolvimento interno de projetos e obras.

Como medida de melhor controle para autorização de obras, instituiu-se junto à ESALQ, CENA e CeTI-LQ, que os pedidos para compra de materiais para construção, a partir de 2017 fossem enviados para análise da DVEF a fim de evitar a realização de obras sem os devidos registros no Campus ou fora de conformidades. A DVEF, ainda dentro de suas premissas de atendimento e suporte às unidades do Campus, também recebe via e-mail solicitações para impressões diversas, o que ultrapassou a quantia de 1000 impressões em formatos maiores que A3 (297 x 420 mm), incluindo os de necessidade da própria DVEF para montagem de licitações diversas para as Unidades.

Dentro de suas prioridades, ainda foram realizados levantamentos em mais de 10 edificações para atualização do Cadastro Técnico das áreas construídas e seus usos para o envio à SEF, o que ocorre anualmente em agosto, a fim de se promover a atualização dos dados que embasam o repasse de recursos para manutenção predial disponibilizados para as unidades no ano seguinte.

Conjuntamente à atualização de plantas prediais, foi desenvolvido trabalho para atualização da Planta Geral do campus e atualização das planilhas de áreas/uso das edificações (alterações até 2022).

Além dos serviços rotineiros que fazem parte do escopo de atendimento da DVEF, a Divisão ainda dá suporte técnico à DVMANOPER para as obras licitadas e para as mais diversas ocorrências diárias atendidas pelas suas seções referentes às manutenções prediais, de redes de infraestruturas e naturezas diversas relacionadas à construções e instalações.

7. SEÇÃO TÉCNICA DE INFORMÁTICA – SCINFOR

A Seção Técnica de Informática tem como escopo atender e prestar suporte aos usuários de informática, prover a segurança da rede, desenvolver o parque computacional, desenvolver o website e sistemas, prover infraestrutura para os dispositivos de segurança, realizar a manutenção dos microcomputadores e periféricos da Prefeitura do Campus USP "Luiz de Queiroz". Seu quadro funcional conta com 01 Analista de Sistemas, 02 Técnicos de Informática e 01 Técnico de Manutenção de Redes. Atividades desenvolvidas durante o ano:

- Manutenção do web site da PUSP-LQ, atualização informações, normas, editais e formulários.
- Manutenção de microcomputadores, impressoras e nobreaks.
- Manutenção de rede e 12 servidores da PUSP-LQ.
- Suporte a internet sem fio Eduroam da Casa do Estudante Universitário e da Vila Estudantil. .
- Substituição e configuração de 19 pontos de acesso sem fio.
- Substituição e configuração de 25 comutadores de rede.
- Instalação de antena externa para ponto de acesso sem fio para o Galpão da USP Recicla.
- Instalação de controle de acesso por QRCode na Casa do Estudante,

- Instalação e configuração de 03 pontos de acesso sem fio para rede dedicada ao sistema de energia solar na Casa do Estudante, na Biblioteca Central e CENA.
- Recuperação de imagens de ocorrências.
- Instalação de telefone 18 telefones VoIP.
- Configuração do servidor de endereçamento de rede para o telefones de VoIP - Voice over IP (Voz sobre IP).
- Instalação de softwares.
- Configuração de encapsulamento de rede virtual (VLAN) para rede dedicada.
- Manutenção do sistema de comunicação de e-mail que envia alertas do sistemas de acompanhamento e monitoramento.
- Instalação de 49 centrais de alarmes no campus.
- Manutenção do sistema de controle de acesso de veículos.
- Instalação de 10 notebooks para a Casa do Estudante.
- Configuração do 03 REP - Registro de Ponto Eletrônico.
- Desenvolvimento de software para o leitor de mesa de tags para cadastro.
- Atualização página da transparência
- Controle dos relatórios de emissão do serviço de reprodução gráfica.
- Suporte a realização de eleições pelo sistema de eleição eletrônica.
- Instalações de 80 câmeras de segurança.
- Renovação de licença de software de para engenharia (Autocad)
- Restabelecimento do tv corporativa no restaurante
- Troca de 03 infraestruturas de rack para adequação aos novos switches fornecidos pelo STI
- Instalação de rede wifi visitante para a Casa de Hóspedes..
- Curso de certificação de vigilância eletrônica com câmeras de monitoramento e reconhecimento de leitura de placas de veículos.
- Renovação das licenças de antivírus
- Link da rede da guarita na garagem
- Compra equipamentos de informática. Cadastro do bem na BEC, elaboração de memorial descritivo, cotação dos orçamentos, redação da justificativa e preenchimento da requisição de compra.
- Conferência dos relatórios de consumo impressoras para encaminhamento.
- Novo posicionamento e alinhamento da antena da internet da vila estudantil.
- Recuperação de imagem de câmeras de segurança e análise de conteúdo e disponibilização de imagens para a guarda universitária.
- Acionamento de garantia de microcomputadores e equipamentos de informática.
- Instalação de rede nova guarita ginásio.

- Suporte a pregão de compra de equipamentos e insumos de informática.
- Análise de propostas das licitações.
- Administramos dando suporte e manutenção a rede de computadores da PUSP-LQ, UBAS, Odonto, SESMET e PG.

8. SEÇÃO TÉCNICA DE GESTÃO AMBIENTAL

O Serviço de Gestão Ambiental – SVGESTAMB foi instituído em fevereiro de 2022 e está ligado ao Gabinete da Prefeitura do Campus USP “Luiz de Queiroz”. Tem como objetivo realizar o planejamento, a implementação e monitoramento das ações previstas no Plano Diretor Socioambiental Participativo do campus (<https://www.esalq.usp.br/gestao-socioambiental/>), bem como todas as ações de manejo ambiental do campus.

A Prefeitura do Campus busca, por meio do Serviço de Gestão Ambiental, implementar ações ambientais e contribuir para a qualidade de vida da comunidade USP, visitantes e conservação da biodiversidade local.

A SVGESTAMB inclui o Serviço Técnico de Áreas Verdes e Meio Ambiente, Seção de Parques e Jardins, bem como o Programa USP Recicla e demais programas e projetos socioambientais do campus. O Serviço de Gestão Ambiental conta com o apoio de comissões, docentes e servidores especialistas nos diversos temas ambientais que atuam no campus. As ações realizadas buscam implementar a Política ambiental da USP (<https://leginf.usp.br/?resolucao=resolucao-no-7465-de-11-de-janeiro-de-2018>) e atua consonância com as Diretrizes da Superintendência de Gestão Ambiental da USP (<https://sga.usp.br/>), órgão da Universidade responsável pelo ordenamento ambiental em todos os *campi* da USP.

O Serviço visa ainda contribuir para a formação socioambiental da comunidade do campus e atua, diretamente com funcionários, docentes e dezenas de estudantes bolsistas, com apoio da Pró-Reitoria de Graduação da USP e Unidades do campus.

8.1. SEÇÃO TÉCNICA DE ÁREAS VERDES E MEIO AMBIENTE

A Seção Técnica de Áreas Verdes e Meio Ambiente (SCAVMA) e a Seção de Parques e Jardins (SCPARJ) são responsáveis pela manutenção e conservação de aproximadamente 50 ha das áreas de uso público que compõem o Campus “Luiz de Queiroz”, dos quais, 15 ha formam o Parque Prof. Philippe Westin Cabral de Vasconcelos, tombado pelo CONDEPHAAT - Conselho de Defesa do patrimônio Histórico, Arqueológico, Artístico e Turístico, vinculado ao Governo do Estado de São Paulo.

O Parque é composto por rica variedade vegetal com uma diversidade de mais de 350 espécies nativas e exóticas como o ipê, pau-brasil, jatobá, sapucaia, jequitibá, pau ferro, angico, peroba, entre outras, grandes

áreas gramadas e canteiros de flores. Além da sua importância histórica e paisagística, o Parque tem como principal objetivo oferecer grande quantidade de informações úteis para fins didáticos e científicos onde o Serviço de Áreas Verdes e Meio Ambiente é muito requisitado.

O SCAVMA também colabora com grupos de pesquisa, ensino e extensão como o Grupo de Adequação Ambiental do Campus (GADE), na recuperação das áreas de preservação permanente (APPs), Grupo CEPARA, na produção de compostos orgânicos e Programa USP Recicla, bem como na implementação da Política de Gestão de Resíduos da USP.

Dentre as principais atividades destacam-se: auxílio técnico na implantação de projetos paisagísticos, colaborar na elaboração de Memoriais Descritivos e Laudos técnicos, elaborar a programação semanal das atividades e fornecer suporte técnico para a sua execução, elaborar planejamento e requisitar recursos, mão de obra, materiais, equipamentos e máquinas necessárias às atividades diárias, fiscalização de obras e serviços terceirizados ligados ao manejo do Parque; vistorias periódicas do Parque.

Atualmente a Seção conta com duas equipes prestadoras de serviços: de roçagem com remoção de 87.0002 de áreas verdes do campus e equipe de poda, remoção e trituração de resíduos que realiza o manejo das árvores do Parque.



Figura 36 – Atividade de remoção de árvore realizada por contrato terceirizado.

8.2. SEÇÃO DE PARQUES E JARDINS

Realiza o importante trabalho de manejo e manutenção do Parque Prof. Philippe Westin Cabral de Vasconcelos e realiza a implementação de toda a operação de manejo do Parque.

Dentre as principais atividades destacam-se a manutenção de jardins, gramados e maciços arbóreos, realização de práticas de conservação de solo (adubação, calagem e combate à erosão), controle e combate a pragas; poda e supressão de árvores de pequena monta (quando devidamente autorizadas pelos órgãos competentes), capinação e roçada de gramados, limpeza de guias, calçadas e bocas de lobo, irrigação de jardins e áreas verdes, controle de formigas cortadeiras, produção de mudas no viveiro, confecção de vasos e arranjos florais, manutenção de estradas, serviços de apoio com máquinas às Seções da PUSP-LQ, transporte de materiais (terra, areia, cascalho, resíduos orgânicos, etc), auxílio às atividades de pesquisa.



Figura 37 – Atividade no Parque.

Segundo levantamento fornecido pelo Sistema Órbita foram atendidas 149 requisições pela Seção de Parques e Jardins, além de demandas por protocolados e das atividades rotineiras do setor em 15ha de áreas do Parque.

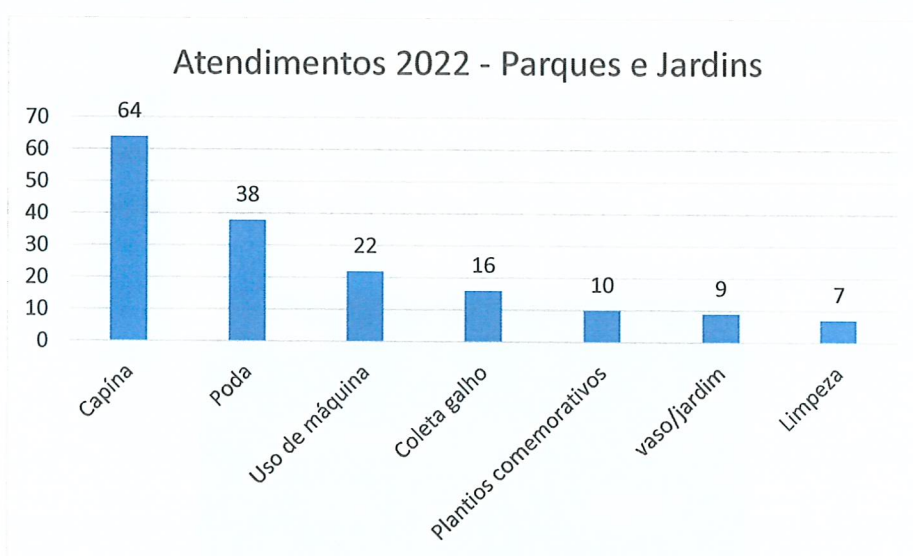


Figura 38 – Serviços realizados pela Seção de Parques e Jardins.

Foram adquiridos para o setor 2 motosserras, 1 aparador de grama e 5 roçadeiras manuais, além de todos os insumos necessários para a realização dos serviços.

A equipe também participou de treinamentos sobre NR11 e NR12, curso de controle de formigas, palestras sobre manejo arbóreo, entre outros.

8.2.1. Viveiro de mudas

O Parque tem atualmente cerca de 5.600 árvores cadastradas. Existem árvores centenárias, que com o passar do tempo tornam-se senescentes ou estão sujeitas a quedas por vendavais ou outros eventos naturais, desta forma o viveiro de produção de mudas da PUSP-LQ, atua na coleta de sementes, de espécies arbóreas nativas, exóticas, plantas ornamentais, no plantio e reposição de mudas para o Parque, bem como na aclimação e plantio de espécies para o serviço de jardinagem do campus.



Figura 39 - Viveiro de mudas, reforma da casa de vegetação e instalação de nova estufa.

8.3. PROJETOS EM PARCERIA COM DEPARTAMENTOS E SETORES PARA MANEJO DO PARQUE

a) Brigada Arborista

Formada por cerca de 25 servidores representantes de todos os Departamento/Unidades do campus, Os membros da brigada arborista recebem formação para que tenham condições para realizar a análise visual das árvores, a fim de prevenir possíveis riscos de queda; iniciar um processo de criação de identidade do grupo como membros que se reconheçam como brigada arborista; criar e fortalecer rede de contato entre membros da brigada, especialistas e serviços do campus para prevenir e sanar problemas ligados a arborização do campus.



Figura 40 – Equipe Brigada Arborista.

b) Recadastramento e QR Code das árvores

O projeto é uma parceria entre o laboratório de silvicultura urbana do Departamento de Ciências Florestais da ESALQ/USP e a Prefeitura do campus Luiz de Queiroz” visa realizar o necessário recadastramento das arvores do Parque do campus, incluindo a recolocação de placas QRCode, reconhecimento botânico de espécies ainda não identificadas, que permitirão aos usuários do campus acessar informações sobre o indivíduo e ter mais autonomia para reconhecimento das espécies possibilitando maior conhecimento e vínculo afetivo. O recadastramento estará ligado a um banco de dados informatizado que possibilitará informações para melhoria do manejo arbóreo, que hoje é emergencial para que se torne preventivo e possam contribuir para redução de gastos com queda e conflitos com pessoas e equipamentos urbanos.



Figura 41 – QRCode árvores do Parque.

c) Trilhas do Parque

Projeto desenvolvido em parceria com o LERF – Laboratório de Restauração Florestal/LCB e SGA, que engloba a criação e cessão de licença de um aplicativo (APP) educativo e interativo sobre as oito trilhas do campus “Luiz de Queiroz” a saber: (1) árvores frutíferas, (2) árvores medicinais, (3) árvores úteis, (4) madeiras de lei, (5) Palmeiras I, (6) Palmeiras II, (7) Gimnosperma, 8) Árvores de Turmas de Formandos, com cerca de 50 árvores por trilha, totalizando cerca de 400 árvores. A plataforma deverá oferecer abas de acesso a cada trilha e em cada trilha cada árvore deverá conter sua descrição e fotos, com interfaces interativas com o usuário e com linguagem acessível aos diversos públicos (infantil e adulto).

d) Plano de Manejo do Parque

Está em elaboração pela Comissão Técnica de Manejo do Parque “Philipe Westin Cabral de Vasconcelos” o plano de manejo do Parque, que trará as diretrizes e linhas de ação para as ações necessárias para a conservação do Parque.

e) Comissões de Apoio ao Serviço de Gestão Ambiental da PUSP-LQ

- Comissão Técnica de Manejo do Parque “Philipe Westin Cabral de Vasconcelos”;
- Comissão Técnica de Gestão Ambiental do campus;
- Grupo de Regularização Ambiental e Fundiária do campus;
- Comissão USP Recicla
- Comissão de Mobilidade Sustentável do campus

9.PROJETOS E/OU PROGRAMAS INOVADORES FOCADOS NA MELHORIA DA GESTÃO

9.1. PROGRAMA USP RECICLA E ATIVIDADES AMBIENTAIS DESENVOLVIDAS

O USP Recicla é um programa permanente da USP para educação ambiental e gestão compartilhada de resíduos, está vinculado as Prefeituras dos campi e atua com diretrizes da Superintendência de Gestão Ambiental da USP, da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/2010).

No campus de Piracicaba a implementação de suas atividades ocorre por meio de uma equipe técnica de 5 servidores da PUSP-LQ, com apoio de 22 estudantes bolsistas dos cursos de graduação da ESALQ, com carga horária de 10 horas semanais com apoio da Pró-Reitoria de Graduação e 2 estudantes com bolsas de 20 horas semanais com recursos da SGA e também atua conjuntamente com mais 8 estagiários ligados ao Plano Diretor Socioambiental do campus.

O USP Recicla atua no desenvolvimento de atividades de gestão e gerenciamento de resíduos, apoio as ações socioambientais do campus, organização de eventos, implementação de projetos por meio do Programa Unificado de Bolsas da Graduação, palestras educativas para as disciplinas de introdução dos cursos de graduação, disciplinas de seminários para estudantes de pós-graduação, palestras para servidores do campus e para equipes de limpeza de serviços terceirizados.

O Programa atende atualmente cerca de 5 mil pessoas diretamente com as suas atividades educativas e recebeu cerca de 540 demandas por telefone, 45 por e-mail institucional, cerca de 50 pelo instagram e facebook e 17 pelo site com dúvidas gerais sobre resíduos, compostagem e diversos temas ambientais, tanto pela comunidade interna, quanto externa ao campus.

9.1.1. PRINCIPAIS PROJETOS DESENVOLVIDOS E APOIADOS PELO PROGRAMA USP RECICLA

a) Gerenciamento de resíduos sólidos do campus "Luiz de Queiroz"

Os resíduos domésticos gerados no campus "Luiz de Queiroz" são monitorados pelo Programa USP Recicla, que define também os procedimentos e logística para o gerenciamento. A coleta dos recicláveis é realizada diariamente nas lixeiras de alvenaria pela Prefeitura do campus e levada ao galpão de armazenamento onde é pesado e encaminhado pela coleta municipal à Cooperativa do Reciclador Solidário.

Já a coleta de lixo comum/não recicláveis é realizada diretamente nas lixeiras de alvenaria pelo serviço municipal de coleta. Entretanto, com a Lei municipal do grande gerador (Lei Municipal Complementar 412/2020 e Decreto 19.039/2022), o campus está se estruturando para contratar serviços próprios de coleta e destinação final ambientalmente adequada dos rejeitos.

Tabela 34 - Controle de recicláveis do campus em 2022

Mês/2022	Total de Recicláveis em kg
Janeiro	2586
Fevereiro	3600
Março	3627
Maió	3483
Junho	3127
Julho	3095
Agosto	5641
Setembro	4602
Outubro	3602
Novembro	2330
Dezembro	2350
Total	39.664

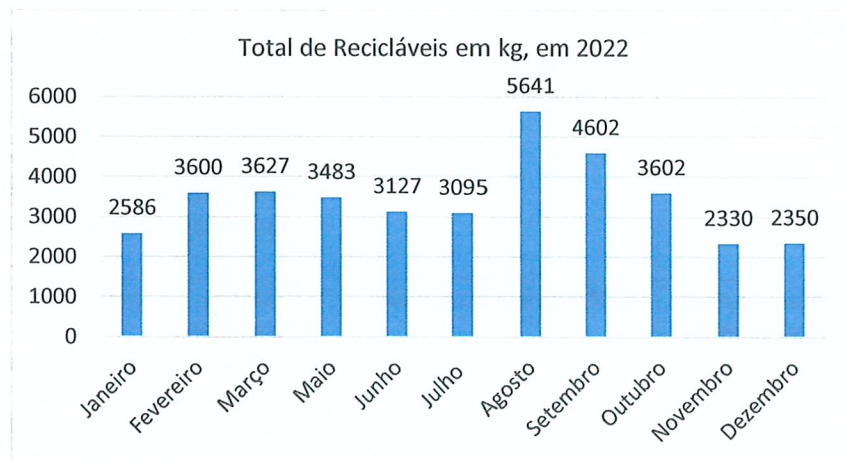


Figura 42 - Geração de recicláveis ao mês, em 2022.

Verifica-se que houve um aumento de 42,7% nos recicláveis gerados no campus, em relação ao a 2021, que reflete a retomada de atividades no campus. Dados abaixo de anos anteriores à pandemia, que apresentavam geração de 65 a 70 toneladas ao ano. O que pode indicar ainda um mudança de cultura com relação as impressões e possível adequação ao uso de materiais online, evitando-se as impressões em papel.

Foram retomados os monitoramentos presenciais, com visita a todos os prédios do campus, que estavam em funcionamento, com mapeamento da situação do gerenciamento de resíduos e de locais que precisavam de reposição de materiais, tais como coletores para recicláveis, caixas para coleta de papel entre outros.

Foi ainda retomado o treinamento para as equipes de limpeza de contratos terceirizado do campus e diagnósticos qualitativos e quantitativos de resíduos.

Tabela 35 - Resumo sobre os gerenciados pelo Programa USP Recicla, em 2022

Tipo de Material/resíduo	Quantidade	Procedimentos
Domiciliar (reciclável e lixo comum)	39,7 toneladas por ano reciclável ~80 toneladas de lixo comum	Retirado pelo PUSP-LQ das lixeiras de alvenaria, armazenado no galpão USP Recicla, retirado pela Prefeitura Municipal e encaminhado para Cooperativa.
Lâmpadas fluorescentes	1500 unidades	Armazenadas no galpão do USP Recicla e encaminhadas para descontaminação.
Pilhas e Baterias	62 kg	Armazenados no galpão do USP Recicla e por enquanto são encaminhadas ao ponto de logística reversa do SESC (em agosto/2022), até que seja firmada parceria pela USP
Eletroeletrônicos	4,5 toneladas por ano	A coleta é organizada pela PUSP-LQ/USP Recicla trimestralmente. A coleta é feita diretamente nos almoxarifados, após a baixa patrimonial e encaminhado para o CEDIR do campus da capital (em maio/2022)
Resíduos de madeira e construção civil	Contratação de caçambas - não estimado	Madeira retirada conforme necessidade e encaminhada para Ecoverde Ambiental; entulho de serviço terceirizado, contrato de caçamba e envio para empresas para tratamento; entulho gerado no campus: acumulado para distribuições em estradas.
Orgânicos (folhas, podas, restos de alimentos, esterco)	~5.000 toneladas por ano	Esterco – parcialmente espalhado em pastagens Folhas e podas - somente acumuladas em área do campus; Restos de alimentos: Copas e rest. docente - lixo comum e aterro; Rucas – encaminhado para alimentação de porcos (licenciado). Creche – 23 quilos por semana compostagem.
Coleta de resíduos especiais (esponjas, , material escolar etc)	Cerca 30 kg	Encaminhados para logística reversa TerraCycle.

b) Compostagem: manejo dos resíduos orgânicos do campus

A Prefeitura do campus implementou com apoio da SGA um pátio de cerca de 400m² para realizar a compostagem dos resíduos vegetais e animais gerados no campus (podas trituradas, folhas, restos de alimentos, esterco etc). O pátio se encontra em fase de obtenção de licença de operação, para que todos

os resíduos orgânicos gerados possam retornar ao ambiente na forma de composto orgânico para ser utilizado no próprio campus e ainda com a finalidade educativa para toda a comunidade.



Figura 43 – Central de compostagem da Prefeitura do campus (em instalação).

9.1.2. PROJETOS DESENVOLVIDOS POR ESTUDANTES BOLSISTAS E DOCENTES PARCEIROS

a) Circulando Livros e Saberes

O projeto visa incentivar ações de engajamento à leitura, promovendo ações de doação, troca e circulação de livros, criando espaços de leitura, encontros literários e saraus. A leitura é um instrumento vivo no processo de educação, criação e construção do ser humano, ler é uma das ações mais emancipadoras que existem. Os livros recebidos são triados e distribuídos em espaços de leitura dentro do campus e em bibliotecas públicas e comunitárias de bairros da cidade. Dentre o público atingido estão os alunos, docentes e funcionários, assim como indivíduos da comunidade de Piracicaba. Nesse sentido, o programa vem sendo desenvolvido ao longo de 10 anos e trouxe diversas possibilidades de interações com a comunidade por meio de atividades que incluem doações e trocas de livros, criação de espaços de leitura, rodas de conversa, feiras educacionais e participação em eventos que tenham como foco principal a educação ambiental.

Em 2022, com a volta das atividades presenciais no campus, o projeto retomou a circulação de livros. No segundo semestre, os bolsistas focaram na catalogação e organização geral das demandas, e deram continuidade ao projeto submetido no edital do Santander, referente ao espaço dedicado aos livros de arte e literatura.

Docente coordenador: Prof. Jaime Bertoluci/LCB



Figura 44: Post no Instagram, carrinho de troca de livros, geladeiroteca com livros e estande no Esalq Show, atividades realizadas entre setembro e dezembro de 2022.

c) Projeto “Compostando na Creche, uma experiência para toda a família”

O Projeto “Compostando na Creche” atua na área de educação ambiental com foco na prática da compostagem junto com o incentivo da redução, reciclagem e reutilização de resíduos. O trabalho é desenvolvido desde 2003 com crianças de 3 a 4 anos de idade no Centro de Convivência Infantil “Ermelinda Ottoni de Souza Queiroz” (CCIn) e tem como público alvo as crianças, pais e responsáveis e funcionários da creche, bem como o público externo à Universidade.

Docente coordenador: Prof. Fernando Mendonça/LEB



Figura 45 - Atividades de reconhecimento de resíduos, compostagem e horta, realizadas entre setembro e dezembro de 2022.

d) Incentivo a Moradias Sustentáveis

O Projeto Moradias Sustentáveis integra o Programa USP Recicla, do campus USP “Luiz de Queiroz”, de Piracicaba. Tem como objetivo divulgar e orientar sobre práticas sustentáveis com baixo custo de investimento, isto é, que podem ser adotadas no ambiente residencial, atendendo às demandas socioambientais dos membros da comunidade do campus e do município. O projeto fomenta a reflexão sobre consumo consciente, redução do consumo de água e energia elétrica e destinação e gerenciamento dos resíduos residenciais gerados, conectando os conhecimentos técnico-científicos com os agentes interessados nestas práticas, garantindo a inclusão social, contribuindo com melhoria da qualidade de vida e diminuindo os impactos ambientais.

Foi realizado ciclo de oficinas “Transformando Moradias”, ministrado semanalmente entre Outubro até Dezembro de 2022, às quartas-feiras, com grupos e docentes especialistas em temas ambientais no campus.

Docente coordenador: Prof. Evaristo Marzabal Neves/LES



Figura 46 - Encerramento do Ciclo de Oficinas: Transformando Moradias.

e) Sustentabilidade, Educação Ambiental e Pertencimento nas Moradias Estudantis do campus “Luiz de Queiroz”

As moradias estudantis do campus “Luiz de Queiroz” recebem anualmente 172 moradores de diversas regiões do país e do exterior, são estruturas de permanência estudantil da Universidade de São Paulo e 90% dos moradores são oriundos do ensino público. O Campus “Luiz de Queiroz” possui duas moradias: a Casa do Estudante Universitário – CEU (graduação) e a Vila Estudantil (graduação e pós-graduação). Nas moradias que integram o programa de permanência estudantil, os estudantes são acolhidos por cerca de cinco anos, formando vínculos afetivos.

Entretanto, verifica-se a necessidade de promover maior interação dos moradores com ações de coresponsabilidade e compromissos socioambientais. Espera-se que as moradias estudantis tornem-se gradativamente espaços educadores e promotores da educação ambiental nas suas estruturas e na comunidade que por lá passa e passará. Neste sentido, o presente projeto busca o desenvolvimento de ações de educação ambiental com os estudantes das moradias da Universidade, como porta de entrada para a realização de atividades que promovam a qualidade ambiental, o uso adequado dos espaços e quintais das moradias, bem como a implementação de horta, canteiros de medicinais, compostagem dentre outras ações, que contribuam para a saúde mental, melhoria ambiental e estreitamento de vínculos afetivos e pertencimento com as moradias, de encontros, oficinas e mutirões nas temáticas de horta comunitária e compostagem.

No segundo semestre de 2022 os bolsistas enviaram um formulário aos moradores sobre fatores que seriam empecilhos para a implantação de coleta de recicláveis nas moradias e os moradores da Vila informaram que os pontos de coleta de recicláveis estão em boas condições e atendem a demanda. Além disso, 80%

dos participantes da pesquisa fazem a separação de materiais recicláveis. Por fim, 80% dos participantes acreditam que as pessoas que não promovem a reciclagem fazem isso por falta de conhecimento.

Os bolsistas iniciaram também, o processo de troca da cerca viva da CEU e para isso fizeram visitas ao viveiro onde estão sendo manejadas as mudas que serão colocadas na nova cerca viva, além de pedir orientações sobre a manutenção desta e orientações sobre o projeto da horta que tem o objetivo de criar um espaço para a produção de algumas verduras, frutas e legumes para o consumo dos moradores. Esse espaço torna-se uma oportunidade de convívio e trabalho em conjunto dos moradores, além de funcionar como uma forma de complementar a alimentação dos alunos com alimentos frescos, orgânicos e saudáveis.

Orientador: Prof. Dr. Evaristo Marzabal Neves/ESALQ



Figura 47 - Mudas de tumbérgias e alfaces no viveiro, com posterior plantio na Casa do Estudante Universitário.

f) Diagnóstico de Resíduos Sólidos Domiciliares na Área Rural do Município de Piracicaba, SP

O projeto tem como objetivo principal realizar uma análise quantitativa e qualitativa dos resíduos gerados na área rural do município de Piracicaba. A ideia do projeto surgiu a partir da problemática causada por conta da falta de políticas públicas existentes na área rural relacionada com a coleta de resíduos tanto orgânicos quanto inorgânicos daquela região. Ao final da conclusão das análises a serem realizadas, existe o objetivo de realizar também um planejamento de políticas públicas para solucionar o problema da coleta de resíduos na área rural.

Durante o segundo semestre de 2022, as atividades do projeto foram focadas principalmente na revisão bibliográfica e em reuniões com a SEMA e na Secretaria Municipal de Piracicaba com o objetivo de divulgar o projeto em busca de parceiros para a realizar a parte prática do projeto, sendo essa a parte de visita aos bairros rurais com coleta de informações atuais sobre os resíduos gerados.

Por fim, nos últimos meses de 2022 foi possível visitar alguns bairros rurais em conjunto com o Projeto Vivências, dessa forma, tivemos um panorama mais realista de como funciona o descarte e a coleta seletiva naquela área e conseguimos planejar formas de trabalhar com o questionário sobre resíduos sólidos na área rural.

Orientador: Prof^ª. Dr^ª. Adriana Maria Nolasco/ESALQ/USP



Figura 48 - Reunião na SEMA e resíduos em frente a uma escola rural.

g) Rotinas de diagnósticos e monitoramento de resíduos do campus

É responsável pela gestão de resíduos do Campus "Luiz de Queiroz" em sua totalidade, abarcando a estrutura e a ação educativa da sua comunidade. O projeto trabalha no diagnóstico e monitoramento dos departamentos e setores, verificando a conformidade na separação e no descarte ambientalmente adequado dos resíduos, gerando dados, intervenção educativas e auxiliando nas estruturas de resultado num ciclo educativo disso vem o nome "Rotinas". O projeto realiza ações desde 1994 e vem contribuindo para a internalização de práticas voltadas ao gerenciamento de resíduos e educação ambiental no campus, diagnosticando, monitorando e fazendo intervenções educativas no campus e junto à comunidade.

Docentes coordenadores: Prof. Miguel Cooper e Prof. Carlos Eduardo Cerri/LSO



Figura 49 - Bolsistas realizando a coleta de resíduos no campus e apresentando banner no 30º SIICUSP.



Figura 50 - Bolsista divulgando cartazes informativos sobre destinação correta de resíduos.

h) Projeto "Vivências em Educação Ambiental e Resíduos Sólidos"

O projeto consiste na formação de agentes socioambientais por meio da realização de encontros de formação e dinâmicas lúdicas com metodologias de educação ambiental. São desenvolvidas atividades educativas voltadas às questões socioambientais na formação de professores da Educação Básica, com foco

na rede pública de ensino de Piracicaba/SP e região. Para tanto, são realizados encontros presenciais, tanto nas unidades escolares como na ESALQ, com o objetivo de contribuir para a formação socioambiental e para a autonomia de professores no que tange ao trabalho educativo com as questões ambientais locais, para que assim possam potencializar transformações junto à comunidade escolar a qual pertencem, aprimorando a qualidade de suas aulas e a implementação de projetos socioambientais nas escolas. São também desenvolvidas atividades junto aos estudantes de escolas do ensino infantil, fundamental e médio de Piracicaba e região, com o intuito de proporcionar aos participantes uma reflexão sobre a necessidade de uma relação equilibrada entre homem e natureza e os problemas ambientais atuais, especialmente os impactos do consumo excessivo e geração de resíduos sólidos.

Durante o segundo semestre de 2022 o grupo realizou o acompanhamento das escolas (E.M. Prof. Manuel Rodriguez Lourenço; E.M. Prof. Aparecido Carlos Guzzi; E.M. João Perin; E.M. Ângela Sbrogio Furlan) que receberam a formação realizada pelo projeto no primeiro semestre de 2022. Para auxiliar o acompanhamento e efetuar a coleta de dados padronizada nas escolas, foi desenvolvido um questionário para ser aplicado em cada visita.

No início do semestre o projeto participou do ESALQ SHOW, um evento organizado pela instituição em que o grupo contribuiu com o desenvolvimento de um roteiro de apresentação para a estação de compostagem e de 3R's do evento. Esse roteiro foi posteriormente adaptado e utilizado também para a recepção de escolas no *campus*, em parceria com o Museu, Clubinho de Ciências e CEPARA. As escolas recebidas pelo projeto foram: E.M. Maria Arlete Angeleli (Rio das Pedras); E.M.E.B. Prof. Maria de Fátima do Amaral e Profª Gentila Iolanda da Silva Frare (Rio das Pedras); E.M.E.B Iracy Bertochi (São Pedro). Outra atividade desenvolvida foi uma apresentação no SENAC sobre resíduos. Por fim, foi realizado o planejamento e execução de um curso online: Educação Ambiental e Resíduos: Fortalecendo Ações Escola & Comunidade (4ª edição), com três encontros. Durante o semestre o projeto impactou ao todo 1.412 pessoas.



Figura 51 - Bolsistas em acompanhamento das escolas após a intervenção do primeiro semestre em escolas municipais e atividade sobre compostagem com alunos da E.M. Maria Arlete Angeleli, Rio das Pedras e apresentação para alunos do SENAC e atividade com alunos da E.M.E.B Iracy Bertochi, de São Pedro .

i) Projeto Ybirá - valorização de resíduos de poda e remoção autorizada de árvores

O projeto busca o aproveitamento dos resíduos da arborização do campus, valorizando espaços verdes utilizando os resíduos madeireiros das podas, que seriam descartados, convertidos em bancos, mesas, cadeiras entre outros equipamentos feitos pelos próprios estudantes e funcionários da USP. O público alvo do projeto são todos os que frequentam o campus. Durante o primeiro semestre de 2022, foram produzidos e instalados 19 bancos provenientes de podas de árvores do campus 'Luiz de Queiroz', sendo destas 16 Angicos-Vermelhos (*Anadenanthera macrocarpa*) e 3 Tipuanas (*Tipuana tipu*). Todos apresentando formas orgânicas, poucos cortes, assentos retilíneos e ainda, nas toras com mais de 60 cm de diâmetro, foi possível fazer encostos. Os locais instalados foram: gramado central, Pavilhão de Engenharia, gramado ao lado do Pavilhão das Ciências Humanas e gramado ao lado do prédio do serviço de cultura e extensão. As zonas priorizadas para instalação foram aquelas que já haviam recebido os totens fotovoltaicos, contribuindo para a criação de espaços de bem-estar.



Figura 52 - Bancos sendo utilizados pelos frequentadores do campus.

Já no segundo semestre, foi dada continuidade para a produção de novos bancos, feitos a partir da poda autorizada de árvores de Eucalipto (*Eucalyptus Grandis*). No total foram produzidos 25 bancos de dimensões variadas, a serem efetivamente instalados no primeiro semestre de 2023, priorizando locais onde há maior passagem de pessoas, tanto da comunidade interna quanto da externa.

Concomitantemente a isso, ainda no segundo semestre, iniciaram-se as quantificações dos resíduos de poda feitas no campus. Até o momento, foi possível acompanhar uma poda feita no Pavilhão de Engenharia. As espécies suprimidas foram Angico-Vermelho (*Anadenanthera macrocarpa*) (10 toras com volume de 0,0685 m³), Sibipiruna (*Caesalpinia pluviosa*) (25 toras com volume de 0,0058 m³) e Mirindiba (*Lafoensia glyptocarpa*) (13 toras com volume de 0,0465 m³). Além disso, para que houvesse maior reaproveitamento e criatividade na etapa de criação de pequenos objetos de madeira, a professora coordenadora do projeto firmou uma parceria com o grupo DAPODA da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da USP, que também visa aproveitar esses resíduos, a partir da elaboração de produtos e designs experimentais.

No fim, espera-se continuar acompanhando e quantificando essas podas, bem como utilizando seus resíduos para a produção de diversos objetos e mobiliários de madeira.

Docente coordenador: Prof. Adriana Maria Nolasco/LCF

j) Minimização de Resíduos do Restaurante Universitário

O projeto, iniciado em 2001 numa ação conjunta da administração do Restaurante Universitário do Campus "Luiz de Queiroz, visa à implementação do Programa de Minimização de Resíduos do Restaurante, por meio de ações voltadas ao consumo consciente, estímulo ao uso de canecas duráveis para comunidade universitária, pesagens de restos de alimentos e tabulação de dados (pesagem interna e comparativa); Atua na conscientização diária e direta com os usuários para com o desperdício, os bolsistas confeccionaram adesivos, com o intuito de incentivar os usuários a realizarem a pesagem amostral e também para repensar sobre seus hábitos alimentares na hora de servir, além disso, os bolsistas, realizaram, com os usuários do restaurante universitário a pesagem amostral para entender os motivos de desperdício. Os dados coletados são enviados por meio do e-mail institucional da universidade, à todos os usuários envolvidos com o restaurante universitário sobre a quantidade de desperdício, por pessoa, por refeição no mês em questão. Verifica-se ainda um alto desperdício de alimentos no R. U, como por exemplo no mês de dezembro, com desperdício médio foi de 76 gramas por usuário.

Orientador: Prof. Carlos Eduardo de Freitas Vian



Figura 53 - Pesagem de restos de alimentos das bandejas de alunos no restaurante universitário; cartões de felicitações de final de ano distribuídos aos alunos que participaram das pesagens no restaurante; cartaz de divulgação das pesagens no restaurante.

9.1.3. PROJETOS DESENVOLVIDOS POR MEIO DE PROJETOS E EDITAIS DA SGA

A Superintendência de Gestão Ambiental da USP estimula por meio de editais o desenvolvimento de projetos ambientais nos campi. Desta forma, anualmente são encaminhados para a SGA projetos para captação de recursos financeiros para a melhoria ambiental no campus, ou para editais específicos incentivados pela SGA.

- **Participação e Apoio em eventos ambientais**

O serviço de gestão ambiental por meio de seus projetos auxilia e organiza eventos voltados a educação ambiental e sensibilização da comunidade, sempre desenvolvendo temas socioambientais de relevância para o campus. Dentre os principais eventos realizados destacam-se:

a) Recepção aos Ingressantes 2022: visa para acolher, orientar e apoiar os novos alunos nessa nova fase da vida. Durante a Semana de Recepção, os principais objetivos são: promover a vivência e os valores da universidade; e promover o pertencimento à faculdade, buscando a integração às atividades que existem no campus, sendo elas esportivas, literárias, sociais e culturais.



Figura 54 – Atividades ambientais desenvolvidas durante a semana.

b) Eventos educativo de encerramento do TAC – IC/21/2003: Realizado no dia 22 de junho de 2022, a pedido do Ministério Público, teve a finalidade é a de apresentar o processo de adequação ambiental realizado no Campus, os impactos nas ações de ensino, pesquisa, extensão e gestão universitária, bem como a importância e desdobramentos que esse processo gerou para a formação educativa da comunidade e para a internalização da dimensão socioambiental na instituição. Os compromissos assumidos pelas Unidades do Campus USP Luiz de Queiroz – Esalq, Prefeitura do Campus USP Luiz de Queiroz (PUSP-LQ) e Centro de Energia Nuclear na Agricultura (CENA), envolveram: a recuperação das áreas consideradas de preservação permanente; implantação de sistema integrado de gerenciamento de resíduos químicos; implantação de sistema de tratamento de esgoto sanitário.



Figura 55 – Plantio simbólico em comemoração ao evento.

c) ESALQSHOW: realizado entre os dias 6 a 08 de outubro de 2022, proposta aproximar a Esalq/USP da sociedade, fomentando a geração e a troca conhecimentos e parcerias em atividades de pesquisa, inovação, empreendedorismo, extensão e de apoio a políticas públicas, expondo e divulgando as contribuições da Instituição e seus projetos com parceiros externos nacionais e internacionais. O serviço de

gestão ambiental e seus projetos participaram do espaço ESALQ-Comunidade com ações voltadas a educação e gestão ambiental.

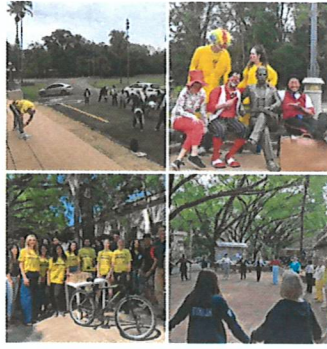


Figuras 56 – Atividades durante a EsalqShow.

d) **SEMANA DO MEIO AMBIENTE – SIMAPIRA 2022** - realizada com o objetivo de unificar e otimizar esforços, mobilizar pessoas e fortalecer as ações e reflexões sobre as questões ambientais locais e globais, diversas instituições se organizaram para realizar de forma conjunta as semanas integradas de meio ambiente de Piracicaba de Piracicaba. As instituições que integram a SIMAPIRA são Câmara Municipal, Escola do Legislativo e Mandato Coletivo “A Cidade é Sua”, Prefeitura Municipal – SEDEMA, Grupo Multidisciplinar de Educação Ambiental, Grupos e Programas do campus “Luiz de Queiroz”/ESALQ/USP, Prefeitura do campus “Luiz de Queiroz”/Serviço de Gestão Ambiental, FUMEP/EEP, Simespi, Acipi, Instituto de Pesquisas Ambientais/Fundação Florestal/Estação Experimental de Tupi, Projeto Corredor Caipira, entre outras organizações. AS atividades foram realizadas entre os dias 17 de maio a 30 de junho.



e) **SEMANA DA MOBILIDADE SUSTENTÁVEL:** A XIV SEMANA DA MOBILIDADE SUSTENTÁVEL DO CAMPUS “LUIZ DE QUEIROZ”, ocorreu entre os dias 19 e 23 de setembro, contou com diversas atividades como a realização de mensurações antropométricas, atividades de mobilidade e movimento (cuidados com o corpo), intervenções circenses com a comunidade, Plogging (caminhada com coleta de resíduos), oficina de pequenos reparos em bicicletas, caminhada pela mobilidade sustentável envolvendo o projeto 60+, a circulação gratuita do ônibus F60 (azulão) e o sorteio de brindes para participantes. A semana contou com o apoio da FEALQ, Pecege, Hard Bike, Pira no Plogging, BikeHotel, PAS (Programa de ações em Saúde no Campus “Luiz de Queiroz”) e Setor de Fisioterapia do Campus “Luiz de Queiroz”.



Figuras 57 – Atividades da semana da mobilidade.

9.1.4. OUTROS EXEMPLOS DE ATIVIDADE ORGANIZADAS E REALIZADAS PELO PROGRAMA

Reuniões semanais com grupos de estudantes e projetos

Atualmente o Programa USP Recicla orienta cerca de 40 estudantes de todos os cursos de graduação da ESALQ, com apoio de docentes orientadores de temas ambientais pelo Programa Unificado de Bolsas – PUB da Pró-Reitoria de Graduação.

Participação no dia Mundial da Limpeza

A Prefeitura de Piracicaba, por meio da Secretaria Municipal de Defesa do Meio Ambiente (Sedema), articula as ações da 4ª edição do Dia Mundial da Limpeza, comemorado no mundo todo em 18/09. Universidades, grupos da sociedade civil e grupos de pessoas, de forma voluntária, realizam várias iniciativas em Piracicaba. Devido à pandemia pelo novo coronavírus, as ações aconteceram em sua maioria, forma on-line ou com pequenos grupos de pessoas, seguindo todos os protocolos sanitários recomendados. Não apenas a limpeza ambiental, também foram incentivadas ações de limpeza virtual, solidária e mental. O USP Recicla fez a sua participação enquanto equipe na forma de uma *live* que aconteceu no dia 16/09 pela plataforma do *Google Meet*. Intitulada “Dia Mundial da Limpeza: ações cotidianas que fazem a diferença”, a atividade contou com 26 participantes e aconteceu na forma de uma apresentação e roda de conversa onde todos os participantes compartilharam suas experiências e visões acerca do tema.

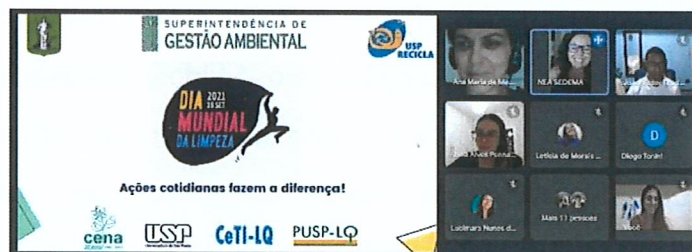


Figura 58 - Captura de tela da atividade desenvolvida pelo USP Recicla para o Dia Mundial da Limpeza.

Mutirão para beneficiamento de composto orgânicos para atividades educativas

O USP Recicla, em parceria com a TE. Cafe, lanchonete terceirizada do campus "Luiz de Queiroz", realiza a compostagem de todas as sobras de preparo e desperdício das refeições consumidas no local. No dia 29/06 foi peneirado e ensacado todo o composto que estava pronto com os resíduos coletados antes do período de pandemia. Foram ensacados 218 sacos de compostos, que foram distribuídos para a comunidade do campus, em palestras para serviços terceirizados, seguindo todas as normas e cuidados de prevenção ao novo coronavírus.



Figura 59 - Estagiários realizando o ensacamento do composto no galpão do CEPARA.

- **Participação em palestras, eventos e disciplinas da ESALQ e de outras instituições.**
- **Palestra sobre coleta seletiva para servidores da Câmara Municipal de Piracicaba**

Realizada no dia 11 de junho, para cerca de 50 servidores da Câmara Municipal em comemoração à Semana de Meio Ambiente e para esclarecimentos sobre coleta seletiva e educação ambiental.

- **Palestra sobre "Resíduos" no XV Congresso de Ecologia do Brasil**

Nos dias 22, 23 e 24 de outubro de 2021 o Programa USP Recicla organizou e realizou uma Palestra denominada "Educação Ambiental e Resíduos Sólidos" - XV CEB 2021, para apresentação no XV Congresso de Ecologia do Brasil. A apresentação tinha o objetivo de inteirar melhor as pessoas acerca da destinação de resíduos e importância da educação ambiental dentro de sua rotina cotidiana. Ao longo da apresentação foram abordados temas relacionados aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU (ODS), Estilo de vida e relação com o consumo, Resíduos Sólidos (3Rs e Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos), Adequação e ações nas instituições e Instrumentos do PGRS. Foi realizada a gravação da palestra para disponibilizar no canal do USP Recicla no youtube, pois era uma exigência do congresso. Link da palestra: <https://www.youtube.com/watch?v=eTBJEPupyFE>

- **Apresentação presencial no 1º Encontro Conecta Rural Piracicaba**

No dia 25 de outubro de 2021 ocorreu o 1º Encontro Conecta Rural Piracicaba, evento que reuniu diferentes agricultores e organizações voltados a trabalhos rurais a fim de aproximar mais essas

frentes de trabalho. O programa USP Recicla no encontro apresentou sobre o gerenciamento de resíduos e a importância da compostagem no dia a dia. Foi realizada a distribuição de composto orgânico para os agricultores e kits que continham ecobags, camisetas, canecas reutilizáveis, livretos e adesivos informativos sobre educação ambiental.

- **Participação e organização na Carreta Itinerante em Piracicaba**

Nos dias 04/12 e 05/12 ocorreu o evento da Carreta Itinerante promovida pela Cultura e Extensão, com foco em saúde que contou com a participação do USP Recicla em conjunto com a Comissão Aedes, trazendo esclarecimentos sobre cuidados com resíduos e o papel do cidadão para a eliminação de criadouros do mosquito Aedes.



Figura 60 - Carreta Itinerante em Piracicaba: Saúde e Ciência.

- **Apoio as disciplinas de graduação**

Anualmente o Programa USP Recicla participa das disciplinas Vida Universitária e Cidadania, Ecologia, Introdução a Ciências Biológicas, Introdução a Gestão Ambiental, dentre outras a fim de contribuir para aprofundamento em sustentabilidade e envolver a comunidade de estudantes no protagonismo ambiental.

- **Palestra Universidade Estadual da Paraíba**

Atividade on-line realizada para apresentar as atividades educativas e de gestão ambiental no campus e compartilhar experiências com outras ações de extensão que ocorrem no Nordeste brasileiro.



Figura 61 - Divulgação on-line de atividade de extensão.

9.2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO E CONTROLE DO CARRAPATO-ESTRELA E AÇÕES PREVENTIVAS

Em 2022 a Comissão Técnica Permanente de Prevenção e Controle da Febre Maculosa Brasileira comissão participou de uma importante conquista do Campus “Luiz de Queiroz” junto ao Conselho Superior do Ministério Público, que considerou como encerrado o Inquérito que determinava “Ações para controle da população de capivaras que habitam a ESALQ em razão do perigo da transmissão da “febre maculosa” através do carrapato-estrela encaminhado ao IBAMA. Tal ação se oficializou em março de 2022, como fruto das ações desenvolvidas no Campus pautadas em estratégias definidas por esta Comissão, que tem como objetivo a redução da incidência da febre maculosa brasileira no Campus “Luiz de Queiroz”.

Grande parte das ações realizadas com este objetivo passou a ser rotineira. Estas evoluíram ao longo dos anos em função da experiência adquirida no tratamento do tema. Outras, no entanto, são intermitentes, conduzidas para complementar as ações rotineiras e tornar todo o processo sustentável. Algumas requerem a emissão de licenças de órgãos ambientais reguladores. Independentemente de serem rotineiras ou intermitentes, as ações são conduzidas em conformidade com a missão da ESALQ, na condução de atividades de ensino, pesquisa e extensão para a formação de profissionais capacitados a atender às demandas da sociedade. Além das ações internas, esta comissão tem prestado algum subsídio à Prefeitura Municipal de Piracicaba, especialmente através de sua Secretaria de Defesa do Meio Ambiente (SEDEMA), em um esforço para reduzir a incidência da febre maculosa no município.

Medidas de prevenção da febre maculosa implementadas pela Comissão no câmpus

Conscientização

Esta é considerada uma das ações de maior impacto na prevenção, por tornar cada potencial enfermo em parceiro sempre alerta no combate à enfermidade. Isso é possível se as pessoas que vivem, trabalham ou visitam regular ou ocasionalmente os locais em que ocorre parte do processo da enfermidade tiverem os conhecimentos básicos sobre a doença. Em 2022 treinamos alunos ingressantes, profissionais da vigilância, empresas terceirizadas ou associadas e visitantes da ESALQ. Nas figuras 1 e 2 são mostradas atividades de conscientização com funcionários da John Deere e evento na Esalq-Show.



Figura 62 - Treinamento ao pessoal da Jhon Deere e participação em evento da EsalqShow.

Campanha de conscientização dos visitantes do campus sobre a febre maculosa

Como nos anos precedentes à pandemia, esta ação foi exitosamente realizada em cinco finais de semana (sábado e domingo) de julho deste ano, sob a coordenação da Comissão e com a colaboração de alunos de graduação e pós-graduação do Departamento de Entomologia e Acarologia da ESALQ. Nesta última edição foram atendidas 2.675 pessoas, sendo 90,7% destas do município de Piracicaba. As demais pessoas eram de 29 municípios do estado de São Paulo, boa parte dos quais com a presença de capivaras, carrapatos e do patógeno que provoca a doença (figuras 3 e 4). Quanto ao treinamento de alunos ingressantes foram treinados aproximadamente 290 sendo e 60 terceirizados.



Figura 63 - Alguns momentos da campanha de conscientização da Febre Maculosa durante as férias escolares de julho de 2022.

Ações eventuais

Monitoramento , elaboração e complementação de relatórios ao DeFau

Para a apresentação de relatórios de licenças para manejo reprodutivo e resgate emergencial de capivaras, realizou-se de fevereiro a maio deste ano um recenseamento dos grupos de capivaras em área submetida ao manejo reprodutivo iniciado em 2017, no trecho do ribeirão Piracicamirim dentro do campus e na lagoa próxima ao aeroporto municipal. Após 5 anos de atividade, foi possível constatar os primeiros resultados positivos e em relação aos quatro grupos de capivaras ao longo do ribeirão Piracicamirim. No recenseamento, um total de 16 capivaras foi encontrado, indicando a diminuição superior a 80% com relação ao recenseamento feito em 2017. No entanto, dada as características deste animal, que é o principal hospedeiro da bactéria que causa esta doença e do carrapato-estrela, seu transmissor, a manutenção deste quadro exige o contínuo esforço no sentido de evitar o estabelecimento de novos grupos de capivaras que podem chegar a este trecho, com ações de conservação das barreiras físicas impedindo o acesso destes a fontes de alimento nos arredores (ração de bovinos e pasto de equídeos). Também importante é a manutenção de licenças que permitam as ações de manejo reprodutivo das capivaras, sempre que os monitoramentos contínuos indiquem a necessidade. Estas atividades precisam ser continuadas e aprimoradas, buscando sempre a convivência harmoniosa com outras espécies de animais que habitam as matas ciliares do campus. Pelas características do problema e pelos conceitos ecológicos apregoados e empregados pela ESALQ, não se vislumbra a possibilidade da eliminação das espécies envolvidas na ocorrência da febre

maculosa (capivaras, carrapatos e o patógeno). Vislumbra-se, no entanto, o estabelecimento de um sistema ecológica, econômica e socialmente aceitável, que permita que as pessoas que trabalham, estudam ou visitam o câmpus se sintam suficientemente amparadas pela ação preventiva contínua da instituição.

Desenvolvimento de uma passagem seletiva de animais entre pontos vizinhos do campus

Este trabalho está sendo conduzido por alunos e colaboradores do Departamento de Engenharia de Biosistemas da ESALQ, sob a orientação da Profa. Késia O.S. Miranda, tendo como objetivo o desenvolvimento de uma estrutura que permita a distinção (por imagens captadas por uma câmera de filmagem) entre a capivara e os demais animais que habitam o campus. Com esta distinção, o sistema em desenvolvimento acionará um portão, que impedirá a passagem de capivaras, mas permitirá a passagem de outros animais.

Ações de rotina

Manutenção de alambrados

Como os alambrados estão localizados às margens das matas ciliares, sua manutenção constante é essencial, em função dos efeitos das intempéries climáticas. Do contrário, corre-se o risco do estabelecimento de novos grupos de capivaras ao longo das matas ciliares e o acesso destes às áreas de circulação humana, com a conseqüente dispersão dos carrapatos e aumento do risco de incidência da doença.

Manutenção da vegetação em porte baixo

O objetivo desta ação é tornar o ambiente menos favorável à sobrevivência dos carrapatos, o que se dá pela manutenção em porte baixo da vegetação em áreas de recreação (fora das matas ciliares, áreas de cultivo e pastagem). Isto expõe os carrapatos diretamente à luz solar, reduzindo sua sobrevivência.

Monitoramento de populações de carrapatos dentro do campus

Realizados sistematicamente, tendo como objetivos principais: (a) Determinação da necessidade de adoção de medidas de controle dos carrapatos, quimicamente ou de outra forma; (b) Registro histórico, para acompanhamento da efetividade das ações de controle e adoção de estratégias em áreas vulneráveis.

O monitoramento é feito de duas maneiras mensalmente com o uso de armadilhas de gelo-seco e quinzenalmente com o uso do "pano de arrasto". Esta informação auxilia a definição da necessidade de realizar medidas de controle do carrapato-estrela em áreas de circulação frequente de usuários do câmpus. Seguindo resultados de anos anteriores, esses tratamentos continuam gerando desfechos satisfatórios, mostrando a eficácia dos controles realizados. Em 2022, as áreas que precisaram de maior número de ações de controle foram: Equoterapia, Bezerreiro Experimental, CENA, Restaurante dos Docentes e Lagoa de Captação.

Monitoramento de carrapatos no gado leiteiro

No interior do estado de São Paulo, embora seja a capivara o principal hospedeiro silvestre do carrapato-estrela, certos animais domesticados são também bons hospedeiros deste. Elevados números do carrapato-estrela podem ser encontrados em animais de grande porte, como cavalo e gado bovino (especialmente as raças leiteiras). Desde 2015 tem sido feito o monitoramento mensal dos carrapatos (distinguindo-se o carrapato-estrela e o carrapato dos bovinos) no gado leiteiro do campus, mantido em pastagem próximas à APP do ribeirão Piracicamirim (Fig. 5), dada sua proximidade à mata ciliar em que se encontrava população elevada de capivaras. Este trabalho não apenas beneficia a tomada de decisão sobre a necessidade de controle dos carrapatos nestes animais de experimentação (de acordo com a espécie) e de uso didático, mas também permitem a obtenção de informações científicas relevantes. Em 2022 observou-se uma redução do carrapato-estrela parasitando bovinos de gado leiteiro, provavelmente pela diminuição de capivaras transitando pelo Centro de Treinamento de gado leiteiro.



Figura 64 - Monitoramento periódico de amostras de carrapatos parasitando gado leiteiro facilitam as ações de controle no campo após identificação de espécies parasitando os animais.

Controle emergencial de carrapatos

Nesta ação usualmente são utilizados produtos carrapaticidas, tendo em vista a inexistência de produtos biológicos registrados para esta finalidade. Principalmente por esta razão, o controle sempre é feito com todo o cuidado para evitar danos ambientais, interferências em atividades de pesquisa no câmpus e intoxicação humana. A definição da necessidade de controle é feita com base nos monitoramentos de carrapatos, que mostrem sua real conveniência em situações específicas de alto risco de parasitismo humano, e quando outras ações potencialmente menos impactantes não possam ser tomadas. Historicamente, entre 12 e 15% da área do câmpus é submetida a tratamento contra o carrapato-estrela, incluindo principalmente áreas de grande aglomeração de pessoas, especialmente em eventos didáticos (aulas), áreas de produção/colheita, piquetes de animais domesticados, cerimônias, eventos esportivos, etc. Nos últimos anos, tem sido dada atenção especial ao Grupo de Trabalho de Restauração Florestal, em diversas frentes de trabalho na recomposição de matas ciliares.

Colaboração com a prefeitura de Piracicaba e outros municípios

O objetivo desta iniciativa é reduzir as chances de ocorrência da febre maculosa em áreas de importância turística de Piracicaba. Em função as ações preconizadas pela Comissão da Febre Maculosa da ESALQ, conclui-se neste ano uma importante ação para elaboração de um protocolo que se julga relevante para uso pelos municípios com ocorrência da febre maculosa, dentro de um cenário de recursos escassos e n necessidade de priorizar áreas de maior risco de ocorrência da doença.

Este protocolo se baseia em elementos que englobam não apenas aspectos sociais e ambientais, como também conhecimentos biológicos relacionados aos organismos envolvidos na ocorrência da febre maculosa, isto é, o agente causal, os vetores e os hospedeiros de ambos. Representa o resultado de reflexões após a execução de um estudo-piloto interinstitucional desenvolvido entre 2018 e 2021, como parte do Programa "Aprender na Comunidade" promovido pela Pró-Reitoria de Graduação da Universidade de São Paulo, sob coordenação da Comissão da Febre Maculosa da ESALQ. Trata-se de um trabalho feito em parceria com a Secretaria de Defesa do Meio Ambiente de Piracicaba e outras instituições. O documento será publicado em 2023 com o apoio da Fundação de Estudos Agrários "Luiz de Queiroz" (FEALQ).

O objetivo deste documento é apresentar uma proposta de protocolo a ser adotado para minimizar a ocorrência de casos da doença em regiões do Estado de São Paulo, onde gambás e capivaras são frequentemente encontrados. As medidas preconizadas encontram amparo legal na Resolução Conjunta entre as Secretarias de Estado do Meio Ambiente (SMA) e da Saúde (SES) para o estabelecimento de diretrizes voltadas ao manejo populacional da capivara como medida estratégica para o controle da Febre Maculosa no Estado de São Paulo.

9.3. COMISSÃO TÉCNICA DE COMBATE AO *Aedes aegypti* NO CAMPUS "LUIZ DE QUEIROZ"

A Comissão Técnica de Combate ao Mosquito *Aedes aegypti* tem desenvolvido o plano de ação de combate ao Aedes com atividades voltadas ao monitoramento e medidas contra a proliferação de doenças como a Dengue, Zika Vírus, Febre Amarela e Chikungunya, bem como atividades educativas com a comunidade para prevenção às doenças e eliminação de criadouros do mosquito. As atividades da Comissão contaram com o apoio de duas bolsistas, sendo uma do programa PUB e outra de estágio pago pela ESALQ. Dentre as atividades planejadas para o ano de 2022 foram realizadas:

Vistorias de campo e coletas: Através da utilização do índice de Breteau como referência na avaliação da densidade larvária dos mosquitos do gênero *Aedes*, as bolsistas da comissão realizaram vistorias em todos os departamentos e setores das Unidades e nas dependências dos mesmos por meio de um sorteio que gera uma amostragem aleatória de diversos locais do campus. Utilizando o índice de infestação predial a

Comissão está gerando um novo panorama dos pontos de maior criticidade relacionados ao *Aedes*. Os agentes da Comissão também realizaram vistorias em seus respectivos departamentos/setores no período de 06 a 10 de junho de 2022 e, posteriormente, fizeram o preenchimento das fichas para o banco de dados da comissão. Foram realizadas periodicamente coletas em locais com água parada e presença de larvas, para posterior identificação de espécie em laboratório e a eliminação da água/criadouro.



Figura 65 - Exemplos de locais onde foram encontradas larvas durante as vistorias.

Reuniões Mensais da Comissão: Foram realizadas reuniões mensalmente com a Comissão, para que os membros e bolsistas pudessem expor demandas, dúvidas e problemas encontrados durante suas atividades locais e soluções de procedimentos.

Ao longo do ano de 2022 o tratamento de alguns locais considerados "estratégicos", onde costumeiramente ocorre acúmulo de água, porém esta não pode ser descartada (como obra desativada, poço/tanque, etc) foi prejudicado devido ao larvicida usado comumente pela Comissão, que deixou de ser comercializado. Porém, ao final do ano foi realizado contato com uma outra empresa que produz um larvicida com o mesmo princípio ativo do que já era utilizado. Uma amostra do produto foi enviada para a Comissão para testes, sendo considerado um sucesso, com 100% das larvas eliminadas em 24 horas. Espera-se poder firmar uma parceria no início de 2023 para que a empresa possa doar uma determinada quantidade do larvicida à Comissão para tratamento das áreas necessárias.

10. OUVIDORIA DO CAMPUS

Ouvidor: **Prof. Dr. Klaus Reichardt** - Prof. Senior CENA/USP

A Ouvidoria do Campus de Piracicaba faz parte da Ouvidoria de Serviços Públicos da Universidade de São Paulo foi instituída através da Resolução USP - 4.827 de 29 de março de 2001, em cumprimento ao disposto na Lei 10.294 de 24 de setembro de 1999, regulamentada pelo Decreto 44.074 de 1 de julho de 1999 com

a incumbência de avaliar a procedência de sugestões, reclamações e denúncias de natureza administrativa, encaminhando-as às autoridades competentes, visando a:

- Melhoria dos serviços;
- Correção de erros, omissões, desvios ou abusos na prestação dos serviços;
- Apuração de atos de improbidade e de ilícitos administrativos;
- Prevenção e correção de atos e procedimentos incompatíveis com o direito à informação e à qualidade na prestação dos serviços, na forma da lei;
- Proteção dos direitos dos usuários.

Os atendimentos ao público são realizados no 1º andar da Seção de Práticas Esportivas – SCPRAES do Campus “Luiz de Queiroz”.

A maioria das consultas são solicitadas pelo e-mail ouvidoria.lq@usp.br (divulgada na página da ESALQ) e pelo telefone (19) 3429-4105.



Figura 66 – Localização da Ouvidoria do Campus: 1º andar do SCPAES.

- **Atendimentos realizados por e-mail: 35, sendo:**
 - Internos: 25
 - Externos: 10
- **Tipos de atendimentos: 62, sendo:**
 - e-mail: 35
 - telefônico: 27
 - entrevista: não houve

11. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**Tabela 36 - Despesa Empenhada por Grupo Orçamentário em 2022**

Grupo	Descrição	Valor (R\$)	Porcentagem
066.000	Básica	1.887.622,32	8,78%
066.001	Manutenção de Edifícios	1.098.651,94	5,11%
066.002	Equipamentos de Segurança	168.974,10	0,79%
066.003	Equipamentos Diversos e de Informática	45.610,60	0,21%
066.004	Treinamento de Servidores	69.867,00	0,32%
066.005	Utilidade Pública – Água	736.722,24	3,42%
066.008	Restaurante	2.814.955,11	13,09%
066.031	Serviços de Limpeza, Vigilância e Portarias	8.981.485,24	41,77%
066.035	Adequação AVCB	32.802,00	0,15%
066.086	Programa USP Eficiente 2022	295.730,79	1,37%
066.103	Heranças Vacantes	44.336,38	0,21%
066.128	Infraestrutura Externa de Campi e Unidades	1.999.758,72	9,30%
066.169	Programa de Gestão Ambiental	80.747,23	0,38%
066.180	Assistência Médica e Odontológica	61.218,18	0,28%
066.222	Bolsas de Estudo – Política de Permanência e Formação Estudantil	1.979.900,00	9,21%
066.231	Manutenção de Sistema Viário	161.973,92	0,75%
066.239	Manutenção de Áreas Externas	352.719,19	1,64%
066.248	Reservas Ecológicas	36.000,00	0,17%
066.259	Despesas com Transportes	625.763,15	2,91%
066.261	Manutenção e conservação de veículos do pool	29.500,76	0,14%
Total		21.504.338,87	100%

Tabela 37 - Despesa Empenhada por Embasamento Legal em 2022

Embasamento	Valor (R\$)	Porcentagem
Adiantamento	881.560,56	4,10%
Auxílio Financeiro a Alunos (Bolsas)	1.979.900,00	9,21%
Concorrência	2.228.660,32	10,36%
Convite	132.083,50	0,61%
Diárias	48.909,72	0,23%
Dispensa de Licitação	895.662,30	4,16%
Inexigibilidade de Licitação	47.400,00	0,22%
Pregão	15.205.463,70	70,71%
Tomada de Preços	81.404,84	0,38%
Outros	3.293,93	0,02%
Total	21.504.338,87	100%

Tabela 38 - Distribuição por Natureza das Despesas em 2022

Natureza das Despesas	Valor (R\$)	%
Licitada	17.647.612,36	82,1%
Não Licitada	1.876.826,51	8,7%
Auxílio Financeiro a Alunos (Bolsas)	1.979.900,00	9,2%
Total	21.504.338,87	100%

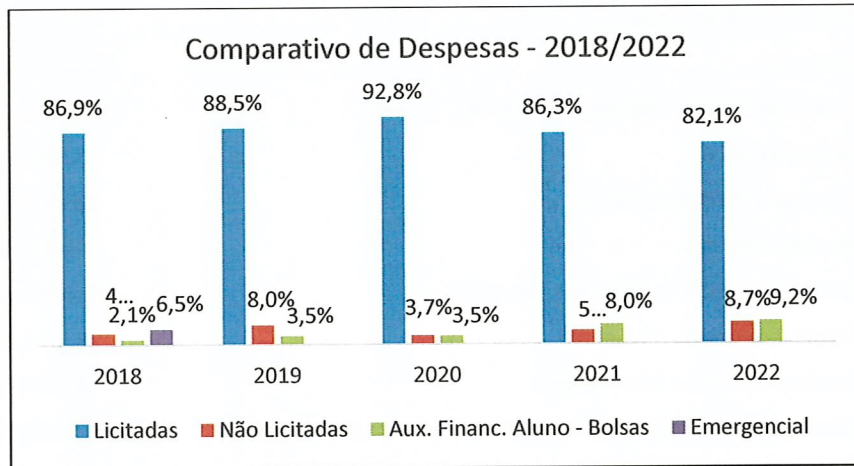


Figura 67 - Comparativo – Despesas Licitadas X Não Licitadas (Período 2018/2022).

ANEXOS

Anexo I – Eventos realizados e/ou apoiados pelo SCPRAES no ano de 2022.

Data	Evento	Local	Participação
09/02	Reunião Projeto 60+	SCPRAES	Eliana/Doralice/João/Libardi/ Valéria
15 a 17/02	Inscrição de alunos do Projeto 60+	SCPRAES	Doralice/Valéria/Priscila
03/03	Reunião sobre SCPRAES	Gabinete PUSP- LQ	Prof. Roberto/Silvio/Eliana/ Roberta
09/03	Reunião – Definições de plantões noturnos e sábados	SCPRAES	Silvio/Valéria/Priscila/Doralice/ João/Libardi
17 e 18/03	Semana Recepção dos Alunos	Central de Aulas	Equipe SCPRAES
13/04	Reunião ADEALQ Apoio a SCPRAES da ADEALQ	SCPRAES	Silvio/Valéria/Doralice/Duílio/ Helena
16/05	Reunião ADEALQ Definições da Semana Luiz de Queiroz	SCPRAES	Silvio/Duílio/Helena
18/05	Reunião SCPRAES Pagamento de horas extras - INTERUSP	SCPRAES	Equipe SCPRAES
27/05	Visita as Quadras de Beach Tênis	Pé na Areia	Prof. Roberto/Silvio
09/06	Reunião ADEALQ Definições da Semana Luiz de Queiroz	Gabinete PUSP- LQ	Prof. Roberto/Silvio/Duílio/ Eliezer
22/06	Semana do Meio Ambiente Encerramento do TAC (Termo de Ajuste de Conduta)	Anfiteatro do departamento de Ciências Exatas	Silvio
29/06	Reunião Projeto 60+	SCPRAES	Silvio/Doralice/Eliana
26/07	Reunião ADEALQ Volta USP 2022	SCPRAES	Silvio/Duílio
26/07	Reunião AAALQ Apresentação na nova diretoria	SCPRAES	Silvio/Ana Júlia/Raul/João Pedro
03 e 04/08	Inscrição de alunos do Projeto 60+	SCPRAES	Doralice/Valéria/Priscila
20/08 a 17/09	InterReps	SCPRAES	Equipe SCPRAES
28/08	Color Run Piracity APASPI	SCPRAES	Silvio
02/09	Reunião Let's Run Girls	SCPRAES	Silvio/Valéria/Alves/Marcio/ João Paulo/Lucas (Chelso)
05/09	Reunião Volta Luiz de Queiroz 2023	ADEALQ	Silvio/Duílio/Guilherme/ Juliana (Chelso)

Data	Evento	Local	Participação
07/09	Corrida Let's Run Girls – apoio SCPRAES	Gramado da ESALQ	Valéria
13/09	Reunião com o Colégio Objetivo Evento do Colégio no Campus	Gabinete PUSP-LQ	Silvio/Roberta/Alves/Ana Meira /Karine (colégio Objetivo)
19/09	Reunião Corrida Arraso e Corrida XV	Gabinete PUSP-LQ	Silvio/Roberta/Alves/Guilherme (Chelso)
21/09	Semana da Mobilidade Caminhada / Alongamento	Campus Luiz de Queiroz	Libardi/João/Alunos do Projeto 60+
22/09	Semana da Mobilidade Calculo do IMC	Campus Luiz de Queiroz	Silvio/Valéria/João/Libaldi
06/10	Reunião Inter Tenis Corrida em 16/10/22	SCPRAES	Silvio/Alves/Ariane
22/10	Passeio na ESALQ e SCPRAES Comunidade Renascer	ESALQ SCPRAES	Valeria/Equipe ENACTUS/Equipe CALQ
27/10	Reunião Comissão de Confraternização dos Servidores da PUSP-LQ	DVATCOM	Valéria
31/10	Reunião Viver o Natal	DVATCOM	Valéria/Doralice
01/11	Reunião Festa Confraternização do Projeto 60+	DVATCOM	Valéria / Doralice
03/10	Reunião Comissão de Integração	Sala 72	João/Libaldi
10/11	Reunião Corrida XV	SCPRAES	Valéria/Alves/Equipe Chelso
17/11	Reunião Paisagismo da piscina SCPRAES	Gabinete PUSP-LQ	Valeria/Prof. Roberto/Profa Claudia/Ana Meira/Eliana
07/12	Reunião Chelso – Corrida Arraso	SCPRAES	Silvio/Alves/Lucas/Juliana
16/12	Confraternização de final de ano dos funcionários da PUSP-LQ	SCPRAES	Equipe SCPRAES
20/12	Reunião Comissão de Integração	OnLine	Silvio
22/12	Reunião - Suspensão contratual do servidor João José de Campos	DVATCOM	Silvio/Eliana

Anexo II – Projetos vinculados ao Plano Diretor Socioambiental

- **Água**

O GT Água tem como objetivo a realização do monitoramento dos recursos hídricos do campus, para isso são feitos acompanhamentos das nascentes, coleta e análise da água, a fim de fornecer informações de maneira adequada para a comunidade acadêmica, além disso, também se objetiva conscientizar a sociedade sobre a conservação dos recursos hídricos.

Docente coordenador: Prof. Plínio Camargo/CENA



Figura 68 – Análise de água pelo grupo GEPURA.

- **Incentivo à Mobilidade Sustentável no Campus "Luiz de Queiroz" da Universidade de São Paulo**

A Mobilidade Urbana pode ser definida como o resultado da interação dos deslocamentos de pessoas e bens entre si e a metrópole, visando desenvolver relações socioeconômicas. Quando se fala sobre mobilidade sustentável, refere-se a um conjunto de políticas públicas para a área de transporte e circulação de pessoas, visando proporcionar o acesso amplo e democrático ao espaço urbano. O presente projeto propõe uma oportunidade de envolver graduandos na realização de estudos e intervenções educativas nesse sentido, além de apoiar a discussão e a implementação de ações institucionais para a melhoria da mobilidade dentro do campus "Luiz de Queiroz"/USP. Trata-se de um projeto conjunto com a Comissão de Mobilidade Sustentável do Conselho Gestor do campus que atuará em consonância com as políticas ambientais da USP, elaboradas pela Superintendência de Gestão Ambiental da mesma, e grupos de mobilidade do município de Piracicaba.

- **Estudo da velocidade efetiva de Piracicaba como ferramenta de apoio aos projetos de mobilidade urbana no município.**

A qualidade da mobilidade urbana, em grande parte das cidades brasileiras, diminuiu nos últimos anos, sendo um dos fatores que mais contribui para o frenético aumento na venda de veículos individuais privados. O agravamento deste cenário acompanha impactos como congestionamentos, tempos crescentes de viagem, reflexos negativos para saúde pública, etc. Este projeto, idealizado pela Comissão de Mobilidade do Conselho Gestor da ESALQ/USP, em conjunto com a Semuttran - Secretaria Municipal de Transporte e

Trânsito da Prefeitura de Piracicaba, visa propor questionamentos e soluções para a melhoria do sistema de mobilidade urbana no município. Para tanto, está sendo estudada a Velocidade Efetiva, conceito que soma ao tempo de viagem de um modal de transporte e o tempo de trabalho gasto para pagar o custo privado e social da viagem. Com isso, espera-se contribuir para que os habitantes do município e gestores conheçam sobre os verdadeiros custos pagos por deslocamento na cidade. Ademais, a Universidade, como instituição educadora, pode desempenhar um papel importante na mudança de comportamento e adoção de formas mais sustentáveis de mobilidade pelos cidadãos.

Além disso, o GT realizou atividades voltadas ao cálculo da Velocidade Efetiva com os dados coletados no município de Piracicaba. Os dados dos questionários, obtidos nos bairros: Bairro Alto, São Dimas e Vila Rezende, foram tabulados na plataforma do Google Forms. Para a realização dos cálculos uma planilha foi elaborada. Ao todo foram coletados 296 questionários nos três bairros. Atualmente, esses dados estão sendo analisados e separados para poderem ser incluídos nos cálculos da Velocidade Efetiva.

NÚMERO DO QUESTIONÁRIO	QUESTIONÁRIO SOCIOECONÔMICO							PESQUISA ORIGEM-DESTINO TRAJETO IDA						
	Você está aqui e trabalha?	Idade	Gênero	Pessoa com deficiência?	E escolaridade?	Quantas pessoas moram com você?	Renda mensal individual?	Qual meio de transporte você usa para ir trabalhar?	Qual o motivo?	Bairro em que você mora?	Rua/ruida em que você mora?	Que horas você sai de casa para ir ao trabalho (hora decimtal)?	Que horas você sai de casa para ir ao trabalho (hora decimtal)?	Bairro em que você trabalha?
34	Serviço	46-50	Masculino	Não	Médio completo	Mais que 5	Entre R\$ 1.212 e 2.424	Bicicleta	Comodidade	Vila Morteiro	Luis de Camêdas	06:30:00	6,50	São Dimas
35	Industrial	46-50	Masculino	Não respondido	Fundamental incompleto	2	Entre R\$ 1.212 e 2.424	Bicicleta	Comodidade	Bairro Verde	Morão Casagran	06:15:00	6,25	São Dimas
52	Serviço	41-45	Masculino	Não respondido	Superior completo	-	Entre R\$ 3.636 e 4.848	Bicicleta	Preço, Comodidade	Centro	R. Bom Jesus	07:00:00	7,00	Cidade Rio Preto
70	Comercial	21-25	Masculino	Não respondido	Médio completo	4	Entre R\$ 3.636 e 4.848	Bicicleta	Preço	Vila Fátima	Alberto	11:00:00	11,00	Areião
85	Industrial	-	Masculino	Sim	Médio completo	3	Entre R\$ 1.212 e 2.424	Bicicleta	Mora perto	São Dimas	Artur	07:00:00	7,00	São Dimas
15	Comercial	71-75	Masculino	Não	Médio incompleto	2	Entre R\$ 1.212 e 2.424	Caminhada	Distância	São Dimas	Juca	07:50:00	7,83	São Dimas
19	Comercial	31-35	Feminino	Não	Fundamental completo	2	Entre R\$ 1.212 e 2.424	Caminhada	Distância	São Dimas	-	07:50:00	7,50	São Dimas
49	Serviço	56-60	Masculino	Não	Superior completo	2	Maior que R\$ 4.848	Caminhada	Distância e saúde	São Dimas	Edu/Claves	06:45:00	6,75	São Dimas
51	Serviço	76-80	Feminino	Não	Médio completo	1	Entre R\$ 1.212 e 2.424	Caminhada	Distância	São Dimas	Capitão	07:45:00	7,75	São Dimas
56	Estudante	21-25	Feminino	Não respondido	Superior incompleto	Mais que 5	Entre R\$ 2.424 e 3.636	Caminhada	Praticidade	São Judas	-	07:30:00	7,50	São Dimas
57	-	51-55	Não	Não	Fundamental	1	Entre R\$ 1.212 e 2.424	Caminhada	Distância	São Dimas	Juca	05:15:00	5,25	São Dimas
67	Serviço	61-65	Feminino	Não	Médio incompleto	2	Entre R\$ 1.212 e 2.424	Caminhada	Distância	São Dimas	Travessa Dona Eugênia	07:45:00	7,75	São Dimas
87	Comercial	56-60	Masculino	Não	Médio completo	4	Entre R\$ 1.212 e 2.424	Caminhada	Saúde	CE CAP	Av. Rio das	07:00:00	7,00	São Dimas
105	Comercial	41-45	Feminino	Não	Médio completo	5	Entre R\$ 1.212 e 2.424	Caminhada	Preço/Praticidade	Alto	R. Bom	07:40:00	7,67	Alto
119	Comercial	21-25	Masculino	Não	Médio completo	Mais que 5	Entre R\$ 2.424 e 3.636	Caminhada	Distância	Alto	Prudente	09:00:00	9,00	Almeidas
123	Comercial	26-30	Não	Não	Superior completo	2	Entre R\$ 1.212 e 2.424	Caminhada	Praticidade	Alto	Rua	07:50:00	7,83	Cidade Alta
134	Serviço	56-60	Feminino	Não	Fundamental incompleto	1	Entre R\$ 1.212 e 2.424	Caminhada	Praticidade	Alto	R. Alfredo	08:30:00	8,50	Cidade Alta
135	Comercial	46-50	Masculino	Sim	Fundamental completo	2	Entre R\$ 1.212 e 2.424	Caminhada	Praticidade	Alto	R. Alfredo	08:30:00	8,50	Cidade Alta
136	Serviço	56-60	Masculino	Não	Médio completo	4	Entre R\$ 2.424 e 3.636	Caminhada	Praticidade	Jardim Mourabi	R. Jacob	07:50:00	7,83	Centro
153	Comercial	36-40	Masculino	Não	Superior completo	3	Maior que R\$ 4.848	Caminhada	Praticidade	Alto	R. José Pinto	06:50:00	6,83	São Dimas
155	Comercial	26-30	Feminino	Não	Superior completo	2	Entre R\$ 1.212 e 2.424	Caminhada	Praticidade	Alto	R. Dom	07:50:00	7,50	São Dimas
171	Compartilhado	56-60	Feminino	Não	Fundamental	4	Entre R\$ 1.212 e 2.424	Caminhada	Distância	Centro	Benjamin	18:30:00	18,50	Alto
177	Serviço	46-50	Masculino	Não	Fundamental completo	2	Maior que R\$ 1.212	Caminhada	Distância	Centro	-	19:00:00	19,00	Jaraguá
185	Industrial	31-35	Masculino	Não	Fundamental completo	-	Entre R\$ 1.212 e 2.424	Caminhada	-	São Dimas	Rua Viegas	07:00:00	7,00	Algodão
207	Comercial	Mais	Masculino	Não	Superior completo	2	Maior que R\$ 4.848	Caminhada	Saúde	Vila Rezende	Av. Dom	05:15:00	5,25	Vila Rezende
253	Comercial	51-55	Feminino	Não	Fundamental	2	Entre R\$ 2.424 e 3.636	Caminhada	Proximidade	Vila Rezende	Travessa	07:50:00	7,50	Vila Rezende
265	Comercial	21-25	Masculino	Não	Médio completo	2	Entre R\$ 1.212 e 2.424	Caminhada	Proximidade	Centro	Moncorhor	07:00:00	7,00	Vila Rezende
294	Comercial	36-40	Masculino	Não	Superior incompleto	4	Entre R\$ 2.424 e 3.636	Caminhada	Estrutura, Preço	R. Antônio	R. Antônio	06:30:00	6,50	Vila Rezende
3	Industrial	36-40	Feminino	Não	Médio completo	2	Entre R\$ 1.212 e 2.424	Cano	Preço	Novo Horizonte	Atobá	07:12:00	7,20	São Dimas
11	Industrial	26-30	Feminino	Não	Superior completo	5	Entre R\$ 3.636 e 4.848	Cano	Distância	Jardim Maia	R. Athlo Zão	07:30:00	7,50	São Dimas
12	Comercial	31-35	Masculino	Não	Médio completo	4	Entre R\$ 1.212 e 2.424	Cano	Praticidade	Santa Rosa	Joãoópolis	06:00:00	6,00	Centro

Figura 69 - Planilha de cálculos da Velocidade Efetiva Fonte: Acervo Plano Diretor

Orientadores: Ciro Abbud Righi e Miguel Cooper

● **Percepção e Educação Ambiental:**

O grupo de trabalho (GT) Percepção e Educação faz parte do Plano Diretor Socioambiental Participativo do campus e tem por objetivo inserir a educação ambiental dentro da instituição de maneira intrínseca e transversal dentro do ensino, pesquisa, extensão e gestão. Através da formação de professores, alunos, funcionários e da comunidade externa que frequenta o campus, tal ação tem sido trabalhada naqueles que atuarão na transição para uma universidade e uma sociedade mais sustentáveis. Para saber mais acesse: Programa Universitário de Educação Ambiental do campus "Luiz de Queiroz" (<http://www.esalq.usp.br/gestao-socioambiental/sites/default/files/PUEA-2013.pdf>)

Docente coordenador: Prof. Taciana Vilella Savian/LCE e prof. Marcos Sorrentino/LCF, Profa. Thais Vieira/LAN



Figura 70 - Atividades de educação ambiental com a comunidade.

- **Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa do campus**

O GT Emissões coleta dados anuais das emissões de CO₂ em todo o Campus para atualizar o banco de dados e produzir um relatório que aborda um panorama geral das emissões geradas pelo Campus, analisando as diferenças quantitativas das emissões e suas possíveis causas e efeitos ao longo dos anos. São considerados nos estudos os setores da Pecuária, Transportes, Resíduos, Energia e Insumos Agrícolas.

Em 2022 foram retomados os diagnósticos para coleta de dados de fontes emissoras de gases de efeito estufa do campus das seguintes fontes: uso de combustíveis, dados de produção de animais, resíduos gerados, consumo de energia elétrica, entre outros.

Orientador: Prof. Carlos Eduardo Cerri/LSO

- **Energia**

O GT Energia faz parte do Plano Diretor de Sustentabilidade do campus "Luiz de Queiroz". Sua atuação está direcionada a atualização e diagnóstico quantitativo sobre o consumo de energia elétrica nos edifícios do campus "Luiz de Queiroz". Além de, auxiliar no desenvolvimento de ações educativas, reutilização, reciclagem, tratamento e disposição final adequada dos equipamentos utilizadores de energia organização de eventos para discutir a promoção da educação ambiental nas atividades de ensino, pesquisa, extensão e gestão, para a comunidade da USP.

Orientador: Prof. Dr. Thiago Libório Romanelli



Figura 71 - Postagem sobre baterias Fonte: Instagram, Participação no Evento EsalqShow 2022. Adesivos Campanha "Apague a Luz" e Dados do Sistema Contaluz 2022. Fonte: Drive Plano Diretor

Anexo III - Relação de servidores da PUSP-LQ em 31 de dezembro de 2022

SERVIDORES	DESIGNAÇÃO
Gabinete	
Anderson Ferrante Gil	
Antonio Luiz Sant Anna	Assistente Técnico de Direção II
Aurea Maria Oliveira Canavessi	
Eliana Aparecida Navas de Andrade Costa	
Eliezer Gomes Viana	Assistente Técnico de Direção IV
Maria Estela Trimer de Oliveira Bigotto	Secretária de Prefeito
Paula Cristina Pinto Sebastião	
Roberta Helena Fiorotto Rodrigues Bacha	Assistente Técnico de Direção IV
Silmara Aparecida Cardoso Bortoletto	
sub-total: 08	
Seção Técnica de Informática	
Fernando Luiz Planello	Chefe de Seção Técnica
Ricardo Tadeu Belotto	
Rubens Cesar Pereira	
Valdeci Altarugio	
sut-total: 04	
Serviço de Gestão Ambiental	
Alexandre Alves Mendonça	
Ana Maria Meira de Lello	Chefe Técnico
Kelly Maria Schmidt	
Wilson Antonio Christofolletti	
Sub-total: 04	
Seção de Áreas Verdes e Meio Ambiente	
José Gomes da Cruz	
Joseval Rezende dos Santos	
Marco Antonio Ferreira Perencin	Chefe Técnico de Serviço
Maria das Graças Cavalcante Balbino Abreu	
Paulo Sergio Barbosa	
Pedro Luis de Oliveira	
Romildo Caldeira	
Sub-total: 07	
Seção de Parques e Jardins	
Adelson Maria Mochetti	
Edson Luis Bazzanelli	
Galdino Benedito Ferreira	
Gilson Lopes Santos	
Jose Benedito de Souza Miranda	Chefe de Seção
José Pedro Luiz de Oliveira	
Suzano Vieira Neto	
Valdemar Abrao de Lima	
sub-total: 08	
Divisão Administrativa	
Beatriz Bortoletto da Costa	

Daniel Felipe de Camargo Franco Chefe Técnico de Divisão
 Tony Ortin de Almeida
sub-total: 03

Seção de Apoio Financeiro

Eliete Aparecida Olaya
 Giane Smaniotto Dantas Chefe de Seção
 Lucia Helena Jose Miguel de Carvalho
 Marta Cecilia Rasera Viana
sub-total: 04

Seção de Compras

Antonio Marcelo da Silva
 Bianca Boaretto Rodrigues Osti Chefe Técnico de Seção
 Jurandir Carlos Diehl
sub-total: 03

Seção de Expediente

Alessandra Aparecida de Oliveira Ribeiro
 Arnaldo Inouye Elias
 Claudinei Antonio Ferreira Chefe de Seção
 Debora Aparecida Carvalho Oliveira
subtotal: 04

Seção de Material

Emerson José de Arruda
 Marcelo Mainardi Jorge Chefe de Seção
 Ricardo Rodrigues de Lima
 Sergio Antonio Alves
sub-total: 04

Divisão de Atendimento à Comunidade

Adriana Paula Angelocci
 Eliana Maria de Souza Pacheco Valsechi Chefe Técnico da Divisão
 Maria Angelica Villa Nova Gallucci
 Maria Luiza Marcuz de Souza Campos
 Neusa Aparecida Martins Lourenção
sub-total: 05

Seção de Alimentação

Angelo Gabriel de Oliveira
 Cleide Regina de Mattos Spessotto
 Iderilene Santana Barbosa
 Iria Ines Stocco Correr
 Maria Lucia de Oliveira
 Paula Telles Poeta Chefe de Seção Técnica
sub-total: 06

Seção do Centro de Convivência Infantil

Alessandra Moda

Angelica Cristina de Oliveira

Beatriz Soares Hungria Gianetti

Jandira Balamnutti Fontabelli

Kelly Beatriz Danelon Anselmo

Maria de Lourdes Franco Bueno

Marta Cristina Diehl Goiaro

Neide Moreira de Oliveira

Nilva Cristina de Camargo

Rogeria Cancilieri

Rosangela da Silva Esteves

Sandra de Fatima Cruz

Chefe de Seção Técnica

Sueli Alexandre Bassetti

Zuleide de Toledo Trevisan

sub-total: 14

Seção de Promoção Social e Apoio Estudantil

Aurea Ozana Custodio Toledo

Manoel Anunciação Souza Santos

Solange Calabresi do Couto Souza

Chefe de Seção Técnica

Sonia Maria Mendes Fiore

sub-total: 04

Seção de Práticas Esportivas

Celso Cabral

Doralice de Fatima da Silva Piazza

Joao Jose de Campos

Luiz Reinaldo Libardi

Maria Valeria Amadio Abreu

Mauro Rasera

Nilson Viegas de Souza

Priscila Damasio Simionato

Silvio Jose Gerolamo

Chefe de Seção Técnica

sub-total: 09

Divisão do Espaço Físico

Valter Antonio Milanez

Chefe Técnico de Divisão

sub-total: 01

Seção de Engenharia

Alvaro Coimbra Simões

Tadeu Andia

Sub-total: 02

Setor de Cadastro

Felipe Alves

Adriano Godinho

Sub-total: 02

Divisão de Manutenção e Operação

Antonia Regina da Silva

Claudio de Lima Silva

Cleuza Caires Garcia Leopoldino

Denise Eliana Lambertucci Estoque

Eloisa Helena Guarda Dallavilla

João Antonio de Oliveira

Joao Paulo da Silva

Chefe Técnico de Divisão

Luis Antonio Garcia

Marcia Cristina Guidi Ganzella

Rubens Lorival Lambertucci

Wilson Vanderlei Jacintho

sub-total: 11

Serviço de Manutenção

Carlos José Marcio

Chefe de Seção

sub-total: 01

Seção de Eletricidade

Amarildo Natalicio da Silva

Jacinto Soares de Oliveira

Marcos Cesar Engel

Marlucio Gusmao da Silva

Ornelino Ferreira Matos

Chefe de Seção

Paulo Henrique Formagio

Sub-total: 06

Seção de Captação e Tratamento de Água

Adao Franco

Caetano Boscaro Ferreira

Joel Braga de Oliveira

José Paulo de Jesus

Luiz Fernando Gomes

Chefe de Seção

Valdevino Alves Vieira

sub-total: 06

Seção de Hidráulica e Manutenção Predial

Agnaldo Caro Colletti

Allan Eleutério de Mello

Antonio Odair Vitoretto

Daniel Tomas Albino

Francisco de Assis Gonzalez Sanches

Francisco de Assis Maschio

Gentil Altarugio

Helio Lopes Alves

Herminio Boaratti Neto

Jose de Carvalho Pereira

Jose Eduardo Messias

Chefe de Seção

Jose Geraldo Arthur

Kleber Lucas Ferreira Souza dos Santos

Manoel Franca dos Santos

Moises de Oliveira

Paulo Guimaraes Cipriano

Wilson di Giacomo Fidelis

sub-total: 17

Seção de Marcenaria, Carpintaria e Pintura

Anderson Jose de Almeida

Anderson Luis Dias da Costa

Emilio Carlos Bortolin

Emilio Villa Nova Neto

Giuliano de Padua e Silva

Luis Gustavo Marques da Silva

Marcos Roberto Soares

Mauro Luis Silva Barros

Sergio Donizeti Calca

Uriel Frederico Odas

Chefe de Seção

Wilson Antonio Christofolletti

sub-total: 11

Serviço de Operação

Juliano Longato

Chefe de Seção

sub-total: 01

Seção de Oficina de Manutenção

Arnaldo Luis Gandelini

Carlos Humberto Rodrigues

Juanito Mafinato

Chefe de Seção

Natal Jesus dos Santos

Pedro Ramos

Walter Antonio Dias da Costa Junior

sub-total: 06

Seção de Transportes

Adriano Tadeu Ferreira de Albuquerque

Antonio Carlos de Lima

Benicio Francisco da Silva

Jair Bueno de Oliveira

Jose Roberto Alves

Jose Valdivino da Silva

Juarez da Costa Dantas

Leonildo Rodrigues de Lima

Manoel Henrique Alves de Miranda

Mauricio José Bandoria

Paulo Paes de Menezes Junior

Chefe de Seção

sub-total: 11

Seção de Fiscalização e Utilidade Pública

Antonio Eduardo de Andrade Resende

Jair Sebastião da Silva Pinto

José Carlos Ferreira

Chefe de Seção

Miguel Tomaz da Silva

Sub-total: 04

Seção de Fiscalização e Segurança

Ademilson Lambertucci	Encarregado de Setor
Adilson Lambertucci	
Adimilson Benedito Adame	
Ailton Alberto Alves de Miranda	
Airton Alves dos Santos	
Alexandre Neves	
Alfredo Nagibe Ismael	
Antonio Rocha dos Santos	
Benedito Roberto Sartor	
Carlos Eduardo Pires Bueno	
Celso de Campos Amaral	
Claudio Cesar Jurado	Encarregado de setor
Clovis Gomes	
Edison Francisco de Toledo	
Felipe Roberto de Arruda Oliveira	
Inivaldo Donizete Teixeira da Cruz	
Joao Carias	
Joao Francisco da Silva	
Joao Francisco Garcia	
Jonas Pinheiro Sousa	Chefe de Seção
Jose Antonio Alves	Chefe Administrativo de Serviço
José de Sousa Silva	
Jose Dirceu Baptista	
Jose Mario de Oliveira Mattosinho	
Jose Nilton de Figueiredo	
Jose Sardinha dos Santos	Encarregado de Setor
Julio Cesar Ribeiro	
Jurandir Aparecido Macedo	
Leandro Carvalho de Souza	Encarregado de setor
Ludmar Luis Nicolau da Silva	Encarregado de setor
Luis Aparecido de Souza	
Luiz Antonio Baptista	
Luiz Antonio Valla	
Luiz Carlos de Gusmão	
Marcos Adriano Esichiel	
Martinho Zinsly Neto	
Maury Lourencao	
Moises Nicolau da Silva	
Norma Pereira Correia dos Santos	
Paulo Sergio Barbetta	
Rene Vaccari	
Rodrigo Marim	
Sebastião Donato Colasam	
Sérgio Magalhães Soares	
Valdemir Antonio Petrelli	
Valter Donizeti Defante	
Walter Calandrin	
sub-total: 47	

TOTAL DE FUNCIONÁRIOS DA PUSP-LQ: 213

PRODUÇÃO E EDITORAÇÃO

Coordenação

Roberto Arruda de Souza Lima

Roberta Helena Fiorotto Rodrigues Bacha

Elaboração

Ana Maria Meira de Lello

Paula Telles Poeta

Carlos Alberto Perez

Carlos Humberto Rodrigues

Ciro Abud Righi

Daniel Felipe de Camargo Franco

Doralice de Fátima da Silva Piazza

Eliana Maria de Souza Pacheco Valsechi

Eliezer Gomes Viana

Fernando Luiz Planello

Jair Sebastião da Silva Pinto

João Paulo da Silva

José Antonio Alves

Juanito Mafinato

Klaus Reichardt

Juliano Longatto

Marcio Kaneko

Marco Antonio Ferreira Perecin

Paulo Paes de Menezes Junior

Roberta Helena Fiorotto Rodrigues Bacha

Sandra de Fátima Cruz

Silvio José Gerólamo

Solange Calabresi do Couto Souza

Valter Antonio Milanez

Editores

Roberta Helena Fiorotto Rodrigues Bacha

Impressão e Distribuição

Maria Estela Trimer de Oliveria Bigotto

Revisão Geral

Prof. Dr. Roberto Arruda de Souza Lima