



**RELATÓRIO ANUAL DE MONITORAMENTO
2024**

**PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL DA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
UFJF**

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O Relatório Anual de Monitoramento do PLS 2024 da UFJF objetiva apresentar os resultados da aplicação de ações de sustentabilidade previstas no Plano de Logística Sustentável aprovado no Conselho Superior através da Resolução nº 70.2020, de 21 de dezembro de 2020.

Consideramos a UFJF em suas atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão. Em 2024 ocorreu a paralisação dos servidores da universidade que abrangeu o período de março até julho e, certamente afetou alguns dos resultados esperados. O retorno do período letivo aconteceu no dia 15 de julho. Dessa forma, a análise dos resultados apresentados considera o impacto no consumo de bens materiais e recursos naturais decorrentes da referida paralisação de atividades.

OBJETIVOS

Apresentar as práticas de sustentabilidade e racionalização do uso de materiais e serviços. Os temas principais definidos pela referida instrução normativa continuam sendo acompanhados no que se refere ao material de consumo (papel para impressão, copos descartáveis e cartucho para impressão); energia elétrica; água e esgoto; coleta seletiva e qualidade de vida no ambiente de trabalho.

EQUIPE DE ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO 2024:

Janezete Aparecida Purgato Marques

Rosana Colombara

AÇÕES DESENVOLVIDAS E RESULTADOS OBTIDOS

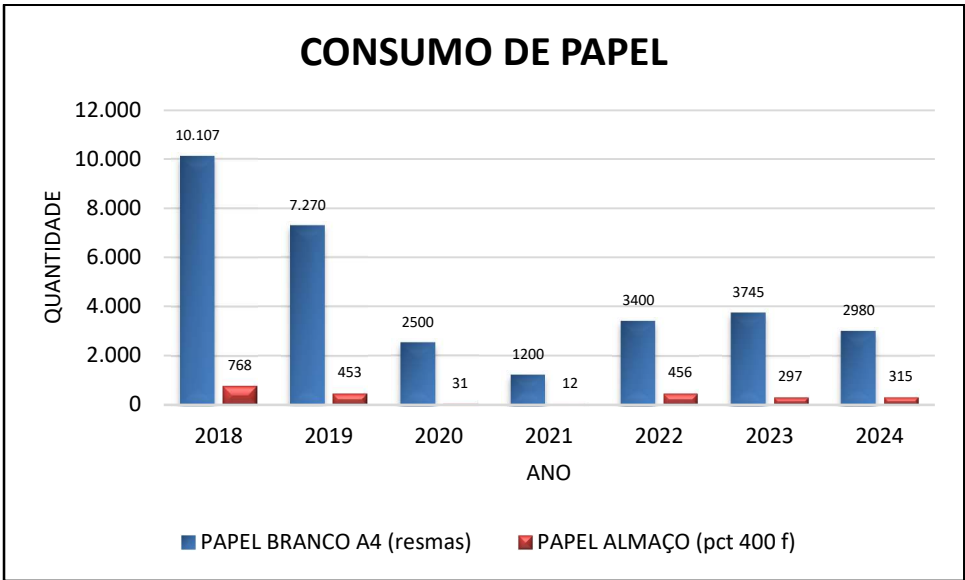
1 - MATERIAIS DE CONSUMO

1.1 – PAPEL PARA IMPRESSÃO, PAPEL ALMAÇO, CARTUCHOS

A contratação e ampliação do serviço de ilhas de impressão, nos campi de Juiz de Fora e Governador Valadares, vem contemplando cada vez mais unidades acadêmicas e administrativas resultando assim numa boa perspectiva de redução ainda maior dos insumos relacionados a essa atividade que, com a adoção dos processos eletrônicos, já vinha sendo bastante reduzida.

Os gráficos 1 e 2 apresentam o consumo no período de 2018 a 2024 de papel para impressão e papel almaço e, cartuchos para impressão respectivamente.

Gráfico 1 – Consumo de papel Branco (A4) e papel Almaço no âmbito da UFJF no período de 2018 a 2024.



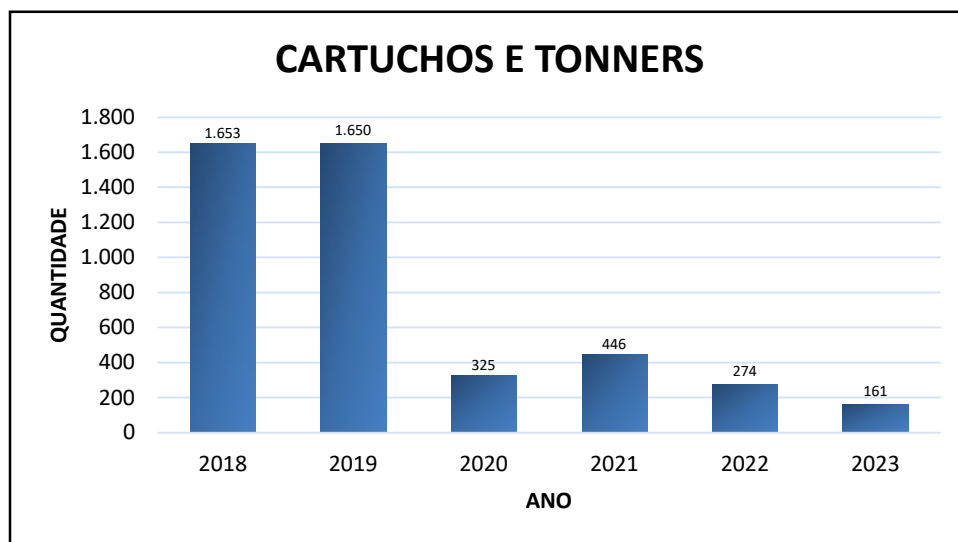
Fonte: DISUSP, 2024

Em 2024, observa-se uma diminuição de aproximadamente 20% no consumo de papel A4 comparando-se com o ano de 2023. Porém, quando se analisa os anos anteriores,

observa-se uma redução de cerca de 70% em comparação à 2018 indicando que nossas metas de redução estão sendo alcançadas.

Com relação ao consumo de papel almaço observa-se um acréscimo de cerca de 6% em comparação ao ano de 2023. A utilização desse tipo de papel está relacionada à realização das avaliações acadêmicas. Se considerarmos um período anterior temos uma redução significativa de cerca de 60%. Possivelmente atingimos uma quantidade mínima necessária que somente será reduzida se outras formas de avaliação se tornarem rotina.

Gráfico 2 – Consumo de cartuchos e Toners para impressão no âmbito da UFJF, no período de 2018 a 2023



Fonte: DISUSP, 2024

A redução do consumo de Cartuchos e Toners para impressora foi de significativa ao longo dos anos, ocorrido devido à ampliação da contratação dos Serviços de Impressão utilizando-se equipamentos terceirizados, conforme contratos:

Contrato nº 36.2024 (Campus Juiz de Fora) - GESET COMERCIO, ASSISTENCIA TECNICA E LOCACOES DE MÁQUINAS E DUPLICADORES LTDA.

Contrato nº 28.2022 (Campus Governador Valadares) - SELBETTI TECNOLOGIA S.A

Outra ação importante na redução do número de cartuchos e tonners foi a interrupção de compra desses materiais para o estoque geral da universidade desde 2021, fazendo com

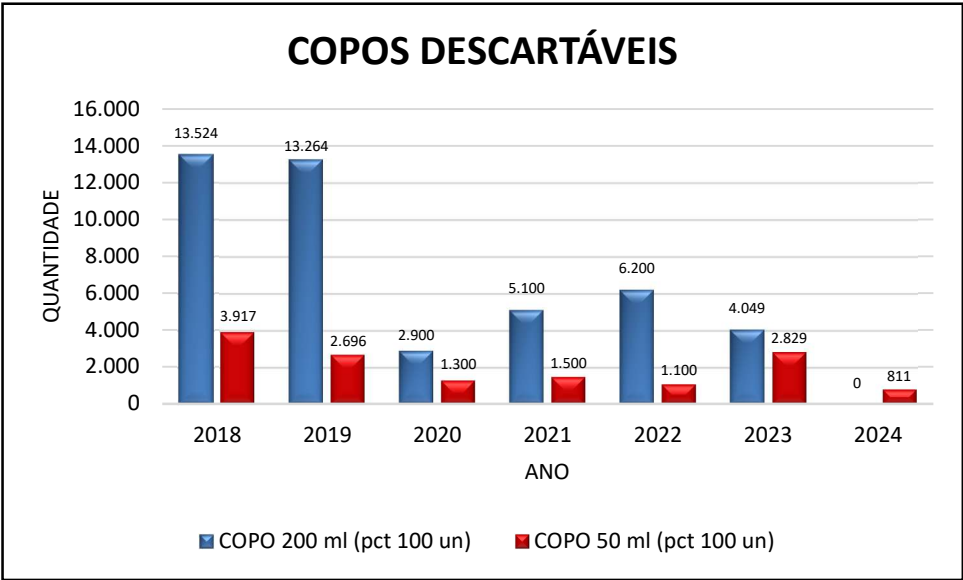
que cada Unidade Acadêmica ou Administrativa faça a aquisição de apenas os insumos das impressoras com justificativas específicas de uso.

1.2 – COPOS DESCARTÁVEIS

Devido à interrupção da aquisição de copos plásticos descartáveis, o consumo de copos de 200 ml foi zerado em 2024. Cabe ressaltar que não houve aquisição desse material a partir do ano de 2021. A distribuição ocorreu com base no estoque existente na UFJF.

Quanto aos copos descartáveis de 50 ml, houve a distribuição dos últimos estoques existentes no Almoxarifado Central, sem que houvesse a aquisição de novas unidades. Espera-se que com a finalização do estoque existente possamos adotar novas práticas ou uso de materiais com degradabilidade mais rápida e menos prejudicial ao meio ambiente.

Gráfico 3 – Consumo de copos descartáveis de 200ml e 50ml no âmbito da UFJF, no período de 2018 a 2024



Fonte: DISUSP, 2024

Em 2024, a UFJF realizou licitação para compra de copos descartáveis de papel. Licitação - PR 33/2024 (SRP). Foram adquiridos 4000 pacotes (100 unidades) de copos de 200ml e 3500 pacotes de copos de 100ml. A principal destinação dos copos adquiridos é a

realização de eventos e atendimento de visitantes. Os servidores e alunos da Instituição são estimulados a utilizar copos reutilizáveis.

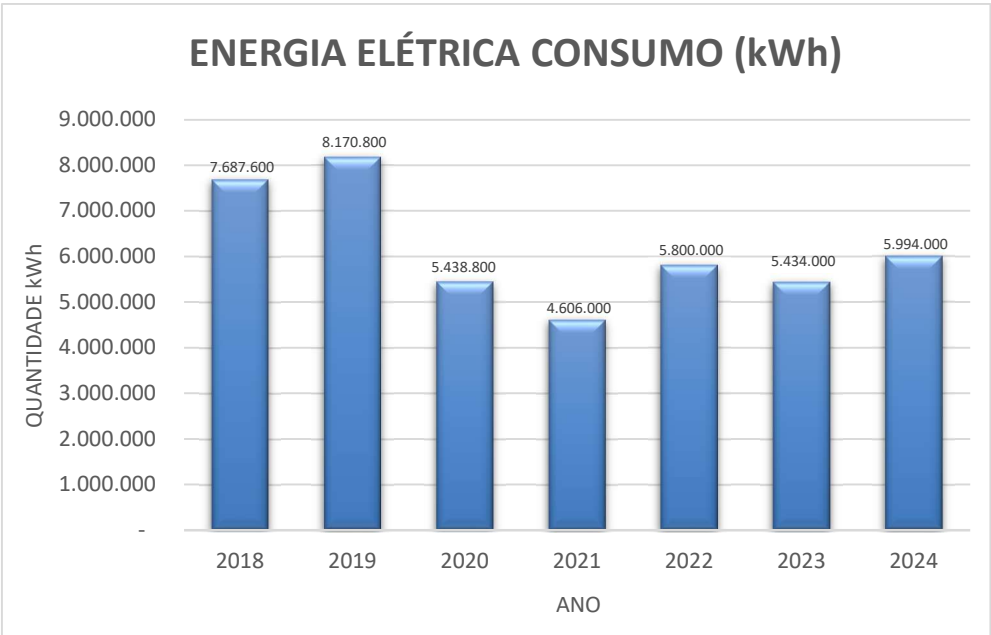
4 - RECURSOS NATURAIS

1.1 - ENERGIA ELÉTRICA

Desde sua criação em 2023, a comissão de eficiência energética da UFJF tem recomendado que a PROINFRA, de forma sistemática, atenda à implantação de iluminação utilizando lâmpadas LED, faça revisão das instalações elétricas mais antigas, bem como, priorize a implantação de células fotovoltaicas para otimização do consumo de energia na Instituição.

Além disso, a manutenção das subestações e instalações de alta e baixa tensão tem sido realizada de forma regular com o objetivo de manter o sistema elétrico da Instituição funcionando com eficiência e economia.

Gráfico 4 – Consumo de Energia Elétrica no âmbito da UFJF, no período de 2018 a 2024



Fonte: PROINFRA, 2024

Com relação ao consumo de Energia Elétrica, houve um acréscimo do ano 2024 em relação ao ano anterior cerca de 10%. Se considerarmos que as atividades da universidade são dinâmicas na medida em que novos cursos diurnos e noturnos, eventos e setores são criados, provavelmente temos um patamar de consumo necessário que somente será alterado quando outras fontes de energia forem implantadas na instituição.

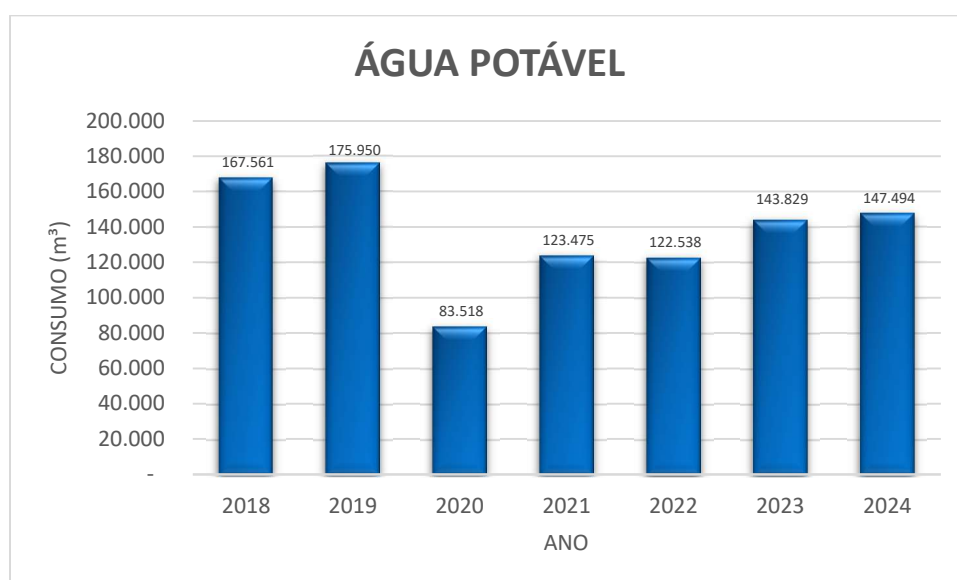
1.2 – ÁGUA POTÁVEL

No ano de 2024 houve um acréscimo no consumo de água potável de aproximadamente 3% em relação ao ano anterior.

Embora o acompanhamento sistemático de vazamentos seja feito, as edificações do campus não possuem medidores individuais impedindo a percepção de problemas localizados para que sejam identificados para providências.

Adicionalmente, projetos de reaproveitamento de água de chuva, devem ser objeto da atualização desse plano de logística sustentável.

Gráfico 5 – Consumo de Água Potável no âmbito da UFJF, no período de 2018 a 2024



Fonte: PROINFRA, 2024

5 - RESÍDUOS SÓLIDOS

As ações desenvolvidas com vistas ao gerenciamento de resíduos sólidos objetivam atender prioritariamente as seguintes legislações: **Decreto 10.936/2022** que regulamenta a Lei 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos e, o **Decreto 5.940/2006** que trata do encaminhamento de materiais recicláveis para associações e/ou cooperativas de catadores.

A UFJF possui contrato, de recolhimento, transporte e destinação, com empresas especializadas para esses serviços de gerenciamento de resíduos químicos, saúde, lixo comum e construção civil.

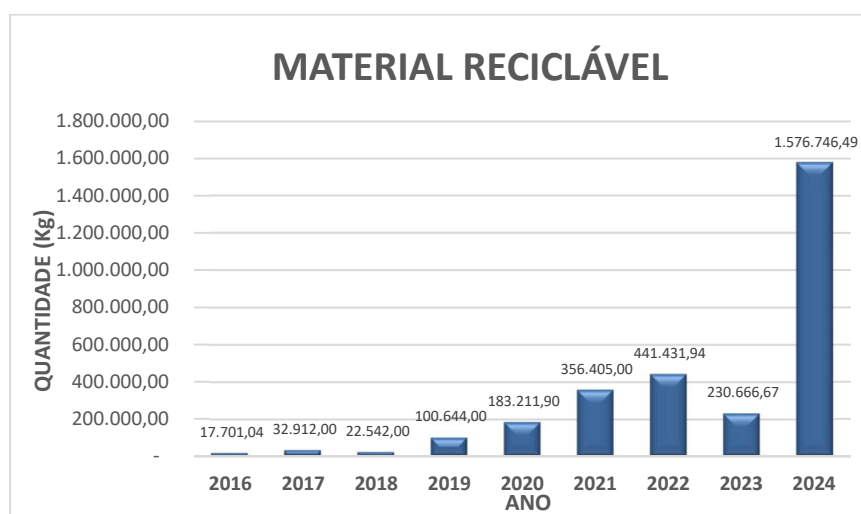
- Contrato 06/2023 - AMBIENTEC SOLUÇÕES EM RESÍDUOS LTDA, cujo término da vigência ocorre em 13.01.2025 – Resíduos Químico e de Saúde.

- Contrato 18/2023 - MAQ LOC CONSTRUTORA EIRELI, cujo término da vigência ocorre em 06.03.2025 – Lixo Comum.

- Contrato 49/2023 – MINAS TIRA ENTULHO ATERRO E DESATERRO LTDA, cujo término da vigência ocorre em 11.2024 – Resíduos de obra.

6 – COLETA SELETIVA

Gráfico 6 – Coleta de Materiais Recicláveis no âmbito da UFJF, no período de 2016 a 2024.



Fonte: DISUSP, 2024

O Gráfico 6 apresenta um acréscimo significativo no ano de 2024 no quantitativo da coleta de materiais recicláveis em relação ao ano anterior. Esses valores exprimem a conscientização crescente da comunidade em relação ao encaminhamento correto dos resíduos, embora o aumento maior se deva ao material disponibilizado pelo Centro de Políticas Públicas e Avaliação da Educação (CAEd/UFJF) referente à aplicação das provas do ENEM, bem como, provas aplicadas para avaliações estaduais sob responsabilidade do CAEd.

7 – RESÍDUOS QUÍMICOS

O Gráfico 7 apresenta redução significativa no ano de 2024 do quantitativo da coleta de resíduos químicos de 27% em relação ao ano anterior. Se comparado com o ano de 2019, observa-se uma redução de 47%.

Gráfico 7 – Resíduos Químicos recolhidos no âmbito da UFJF, no período de 2016 a 2024



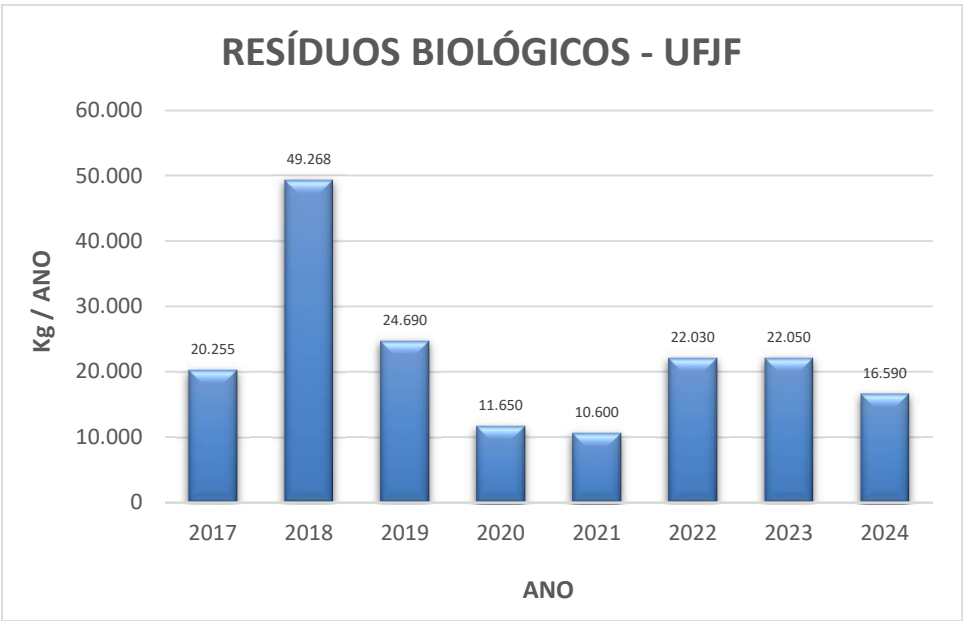
Fonte: DISUSP, 2024

A redução é consequência da otimização na compra e distribuição de Produtos Químicos na Instituição. A Comissão Permanente de Produtos Químicos da UFJF (CPPQ), <https://www2.ufjf.br/cppq/>, é responsável pela gestão de compras, distribuição e elaboração de laudos técnicos de produtos químicos, insumos farmacêuticos e materiais laboratoriais na universidade. A comissão foi criada em 2021 e atua no gerenciamento desses materiais, incluindo seu armazenamento e descarte adequado.

8 – RESÍDUOS BIOLÓGICOS

O Gráfico 8 apresenta um quantitativo no ano de 2024 com redução de 24% em relação ao ano anterior. Mas se comparado com o ano de 2019, observa-se uma redução de 33%.

Gráfico 8 – Resíduos Biológicos recolhidos no âmbito da UFJF, no período de 2017 a 2024



Fonte: DISUSP, 2024

9 - RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E PODA VEGETAL

O Contrato 49/2023, cujo objeto é a contratação de serviços comuns de coleta, transporte e destinação final, em local ambientalmente licenciado, de resíduos da construção civil e derivados de jardinagem (conforme Resolução nº 307 /2002) em prédios e setores da UFJF, na cidade de Juiz de Fora.

Contratada: MINAS TIRA ENTULHO ATERRO E DESATERRO LTDA

A Gestão do Contrato ficou a cargo da Diretoria de Sustentabilidade (DISUSP).

No ano de 2024, foram coletados 1.950m³ de resíduos de obras.

9.1 - COMPOSTAGEM:

O Instituto de Ciências Biológicas, executou, durante o ano de 2024, projeto de Compostagem, denominado Compostagem ICB – Projeto GET Sustentável. O Grupo de Educação Tutorial (GET Nutrição), sob coordenação do Prof. Marcos Vidal, em parceria com o Instituto de Ciências Biológicas (ICB) e a Comissão ICB Sustentável (COIS), construiu 3 composteiras atualmente localizadas na Estação Experimental de Cultivo e Manutenção de Plantas do ICB. O trabalho foi iniciado em outubro de 2023, recebendo os resíduos orgânicos provenientes de todo ICB, totalizando em 2024 cerca de uma tonelada de material compostado.

<https://www2.ufjf.br/noticias/2024/10/25/mais-de-uma-tonelada-de-lixo-e-compostada-no-icb/>

9.2 – OUTRAS AÇÕES

Em 2024, através da PORTARIA GAB-REITOR/UFJF Nº 246, DE 26 DE JANEIRO DE 2024, foi criado um grupo de trabalho para elaborar documento com o intuito de formalizar o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) da UFJF.

A UFJF assinou termo de cooperação com a empresa Green Eletron para instalação de um coletor de eletroeletrônicos nos campi de Juiz de Fora e Governador Valadares. A Green Eletron é uma empresa de logística, credenciada pelo Ministério das Comunicações, para recolhimento e destinação ambientalmente adequada de equipamentos eletroeletrônicos institucionais ou da sociedade em geral contribuindo para a logística reversa de vários fabricantes desse tipo de equipamento.

<https://www2.ufjf.br/noticias/2024/09/04/campus-recebe-ponto-de-coleta-seletiva-eletronica/>

No ano de 2024 ainda foi realizada a adesão ao programa Selo ODS EDU que certifica instituições pelas suas práticas de sustentabilidade embora ainda não foi possível a referida certificação.

Também submetemos nosso projeto ao 10º Prêmio "Melhores Práticas de Sustentabilidade" - "Prêmio A3P 2024". A A3P (Agenda Ambiental da Administração Pública) promove anualmente a entrega desse prêmio como incentivo ao aumento de projetos e ações que tenham como objetivo o desenvolvimento sustentável em todos os segmentos da sociedade e da esfera pública. Apresentamos nosso trabalho “Preservação do Patrimônio Público através da Recuperação e Reaproveitamento de Bens Móveis”, na categoria “Uso racional dos recursos naturais e bens públicos: utilizar energia, água, madeira, papel, copos e materiais de expediente, entre outros, de forma racional, para que haja economia dos recursos financeiros, menor desperdício e menor impacto ambiental negativo”.

10 - QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO

Os projetos de qualidade de vida voltados aos trabalhadores da UFJF e desenvolvidos pela PROGEPE/COSSBE/SIASS surgiram a partir de discussões no âmbito da universidade que culminaram com a Resolução do Conselho Superior nº 11/2014 que aprovou o PRÓ-VIDA – Programa para a Qualidade de Vida no Trabalho dos Servidores Públicos Federais da UFJF, esse programa é continuamente ampliado e acessível em:

<https://www2.ufjf.br/progepe/servicos/saude-e-seguranca/vida-trabalho/>

11 – CAMPANHAS DE PRESERVAÇÃO E CONSERVAÇÃO DO CAMPUS

A UFJF é um espaço público e conta com um Jardim Sensorial, ciclovia, área para caminhada, Praça Cívica, pista de skate, academia ao ar livre, parque infantil, além de uma vasta área verde. Estes espaços muitas vezes são utilizados para eventos, ensaios fotográficos, confraternizações familiares, piqueniques e outras atividades coletivas. Para organizar e garantir a segurança dos usuários, a Universidade estabelece resoluções, portarias e formulários que regulamentam o uso dos espaços da instituição. Essas orientações abrangem questões de segurança, limpeza, condições sanitárias, serviços pré-hospitalares, prevenção contra incêndios, utilização de imagens, utilização dos espaços e procedimentos de proteção ao público.

A Diretoria de Imagem apresenta algumas Dicas de Convivência no Campus da UFJF contribuindo para a convivência no Campus, observando os princípios de Sustentabilidade na utilização dos Espaços públicos da Instituição.

<https://www2.ufjf.br/noticias/2024/09/04/campus-recebe-ponto-de-coleta-seletiva-eletronica/>

CONCLUSÃO E METAS PARA O ANO DE 2025

Em atendimento a uma das ações do PDI 2022-2026, no final do ano de 2024 foi instituída a PORTARIA GAB-REITOR/UFJF Nº 450, DE 11 DE NOVEMBRO DE 2024, que cria uma comissão encarregada de elaborar uma proposta, a ser apresentada ao Conselho Superior (CONSU), constituindo a Política Institucional de Sustentabilidade da UFJF.

O atendimento aos objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU vêm sendo realizados e ampliados através de programas, projetos e ações de rotina de pró-reitorias e diretorias, com suas equipes de trabalho. Em maior ou menor extensão pudemos observar o atendimento a todos os 17 ODS, quais sejam, a Erradicação da Pobreza (ODS01), Fome Zero e Agricultura Sustentável (ODS02), Saúde e Bem Estar (ODS03), Educação de Qualidade (ODS04), Igualdade de Gênero (ODS05), Água Potável e Saneamento (ODS06), Energia Acessível e Limpa (ODS07), Trabalho Decente e Crescimento (ODS08), Indústria, Inovação e Infraestrutura (ODS09), Redução das Desigualdades (ODS10), Cidades e Comunidades Sustentáveis (ODS11), Consumo e Produção Responsáveis (ODS12), Ação Contra a Mudança Global do Clima (ODS13), Vida na Água (ODS14), Vida Terrestre (ODS15), Paz, Justiça e Instituições Eficazes (ODS16) e Parcerias e Meios de Implementação (ODS17).

Nossos desafios para 2025, são:

1. Continuidade e expansão das atividades em execução;
2. Formalização do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS);
3. Aprovação da Política Institucional de Sustentabilidade pelo CONSU;
4. Organização de eventos de conscientização sobre desenvolvimento sustentável;
5. Sistematização do gerenciamento de resíduos de poda;
6. Participação dos programas de avaliação institucional de sustentabilidade (Selo ODS, Green Metrics, A3P) e
7. Alteração da composição da Comissão Gestora do PLS para atender a Portaria SEGES/ME nº 8678/2021, que define e atualiza, inclusive a denominação, do Plano Diretor de Logística Sustentável.