

Pacto Global da ONU

IFSULDEMINAS: COMUNICAÇÃO DE ENGAJAMENTO (COE) 2022-2024





Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais
IFSULDEMINAS

OFICIO Nº80/2024/GAB/IFSULDEMINAS

3 de abril de 2024

À Senhora

Ana Carolina Paci

Participant Engagement Senior Manager, Americas & Iberia
Rede Brasil do Pacto Global da Organização das Nações Unidas

Assunto: Comunicação de Engajamento (COE)

Senhora Assessora,

1. Com nossos cordiais cumprimentos, o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - IFSULDEMINAS, tem a satisfação de confirmar o seu apoio ao Pacto Global da Organização das Nações Unidas e o seu compromisso no cumprimento de nossa missão de promover a sustentabilidade corporativa nas áreas de Direitos Humanos, Trabalho, Meio Ambiente e Anticorrupção.

2. Nesta Comunicação de Engajamento, descrevemos nossas ações para apoiar continuamente o Pacto Global e seus princípios para nos envolver com a iniciativa. Também nos comprometemos a compartilhar essas informações com as partes interessadas, utilizando nossos principais canais de comunicação.

3. Na oportunidade aproveitamos para expressar nossos votos de elevada estima e consideração .

Atenciosamente,

Cleber Avila Barbosa
Reitor do IFSULDEMINAS

Documento assinado eletronicamente por:

- **Cleber Avila Barbosa, REITOR(A) - CD1 - IFSULDEMINAS**, em 03/04/2024 11:35:44.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 03/04/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 444623

Código de Autenticação: f98af6df18



SUMÁRIO

01

SUSTENTABILIDADE

O IFSULDEMINAS

02

GESTÃO DE ENERGIA

03

GESTÃO DE ÁGUAS

04

GESTÃO DE RESÍDUOS

05

GESTÃO DE ÁREAS VERDES

06

PESQUISA E EXTENSÃO

07

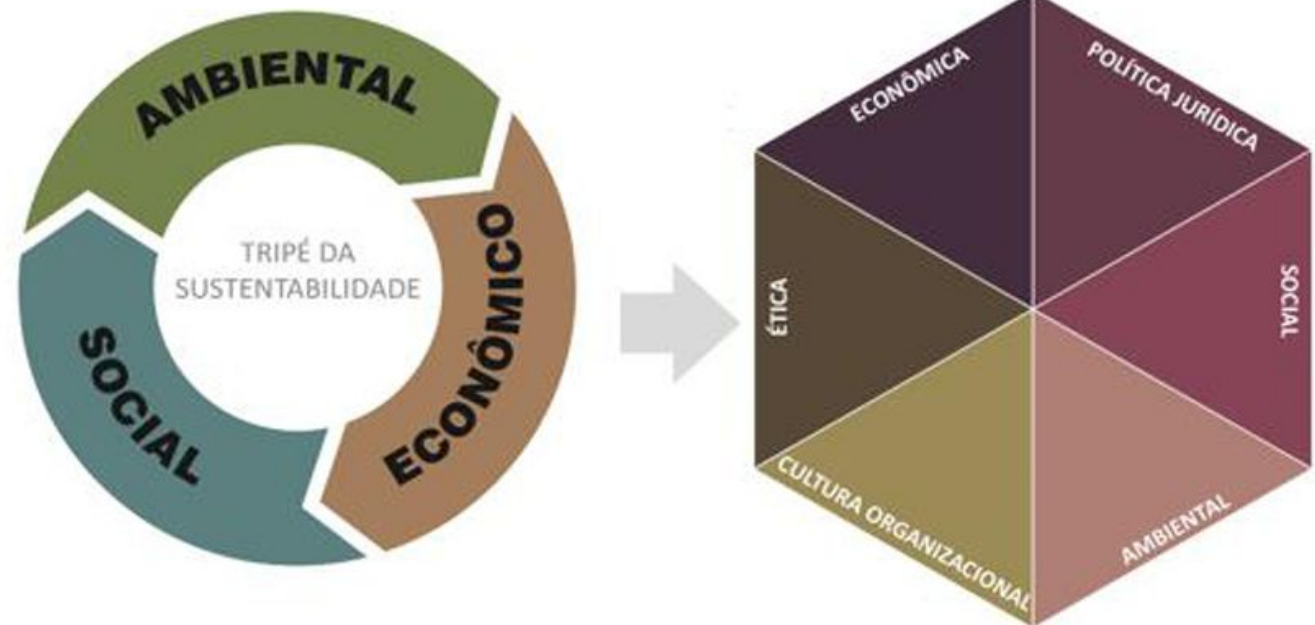
GESTÃO DA INFORMAÇÃO

SUSTENTABILIDADE

Desenvolvimento sustentável é o desenvolvimento que encontra as necessidades atuais sem comprometer a habilidade das futuras gerações de atender suas próprias necessidades.

Comissão
Brundtland, 1987

CONCEPÇÃO INTEGRADA DA SUSTENTABILIDADE



Fonte: Abud, 2019.

OS 17 OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



OBJETIVOS
DE DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL

OS 5 PS DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

- **Pessoas:**
ODS 1, 2, 3, 4 e 5.
- **Planeta:**
ODS 6, 12, 13, 14 e 15.
- **Prosperidade:**
ODS 7, 8, 9, 10, 11.
- **Paz:**
ODS 16.
- **Parcerias:**
ODS 17.



O IFSULDEMINAS

Reitoria

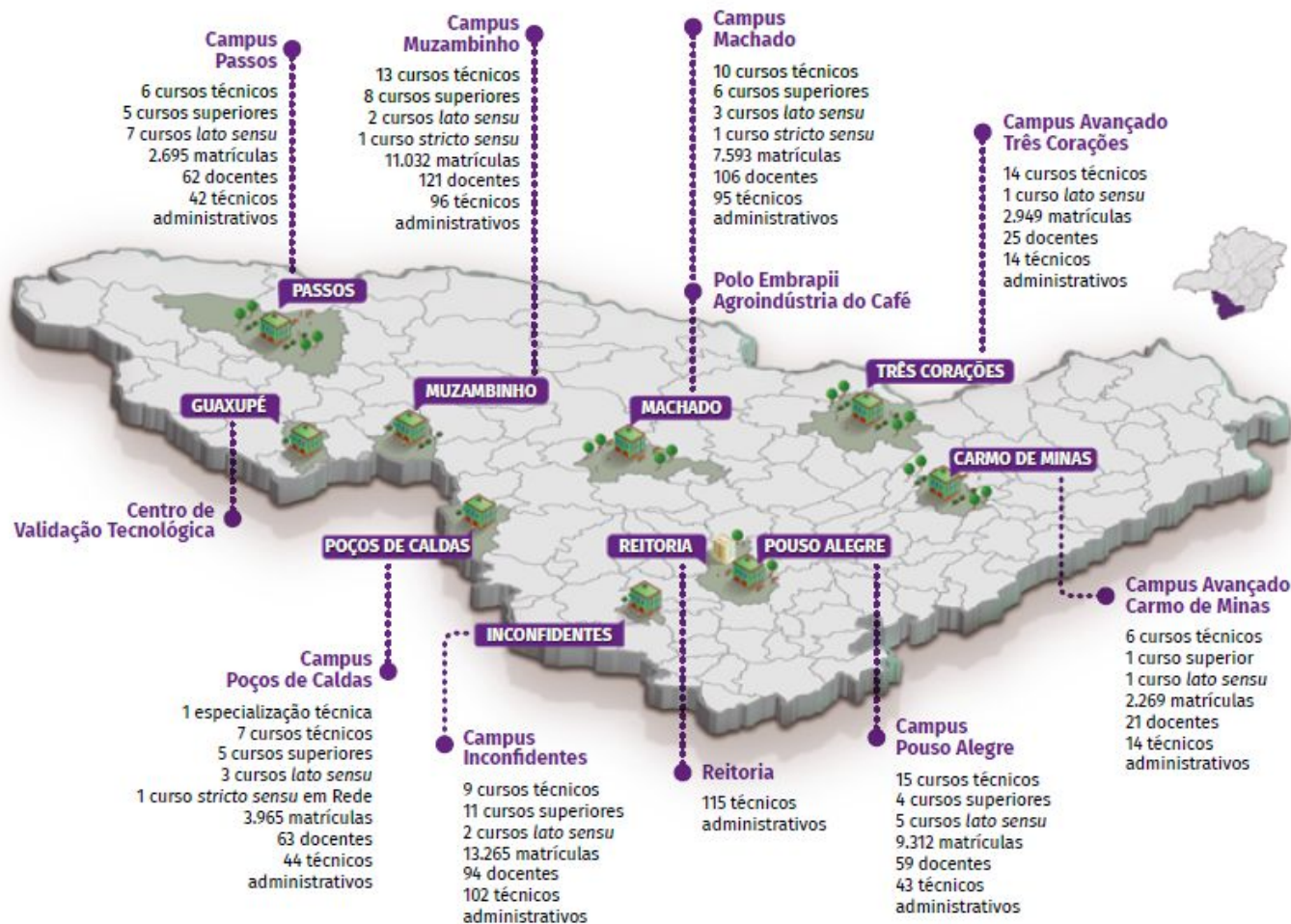
- Pouso Alegre

Campi

1. Inconfidentes
2. Machado
3. Muzambinho
4. Passos
5. Poços de Caldas
6. Pouso Alegre

Campi Avançados

1. Carmo de Minas
2. Três Corações



O IFSULDEMINAS

Missão

Promover a excelência na oferta da educação profissional e tecnológica em todos os níveis, formando cidadãos críticos, **criativos**, competentes e humanistas, articulando ensino, pesquisa e extensão e contribuindo para o **desenvolvimento sustentável** do Sul de Minas Gerais.

Visão

Firmar-se como uma instituição de excelência na oferta de educação profissional, articulando o trabalho como princípio educativo, a pesquisa e a extensão como princípios pedagógicos, promovendo a **inovação**, a **sustentabilidade** e o desenvolvimento regional do Sul de Minas Gerais.

Valores

Ética
Inclusão Social
Inovação
Cooperação
Equidade
Respeito à
Diversidade
Sustentabilidade
Responsabilidade

O IFSULDEMINAS



A estrutura de governança do IFSULDEMINAS se orienta pelas diretrizes propostas pelo Tribunal de Contas da União (TCU) e enfatiza a importância da interação entre as instâncias internas e externas da instituição.

A estrutura em questão tem por objetivo garantir a entrega de benefícios econômicos, sociais e ambientais para os cidadãos, assim como prestar contas à sociedade.



GESTÃO DE ENERGIA

Programa IF Solar

2015: Estudo da viabilidade técnica de implantação do projeto, pela DDI e docentes do Campus Poços de Caldas.

2016: Apresentação do projeto ao CONIF e à Setec/MEC.

RDC 1/2016: 28 instituições, R\$ 64,7 milhões, 132 módulos de 70 kWp, 9,2 MW, 15% capacidade nacional.

2018: RDC 1/2018: 93 instituições, 3.072 módulos de 18,48 kWp, R\$ 220,6 milhões, 57 MW, 10% capacidade nacional.

Chamada Pública do MMA e ONU, na categoria “Uso racional da energia e eficiência energética”.

Geração de mais de 6.600 MWh, economia de R\$ 3,2 milhões.





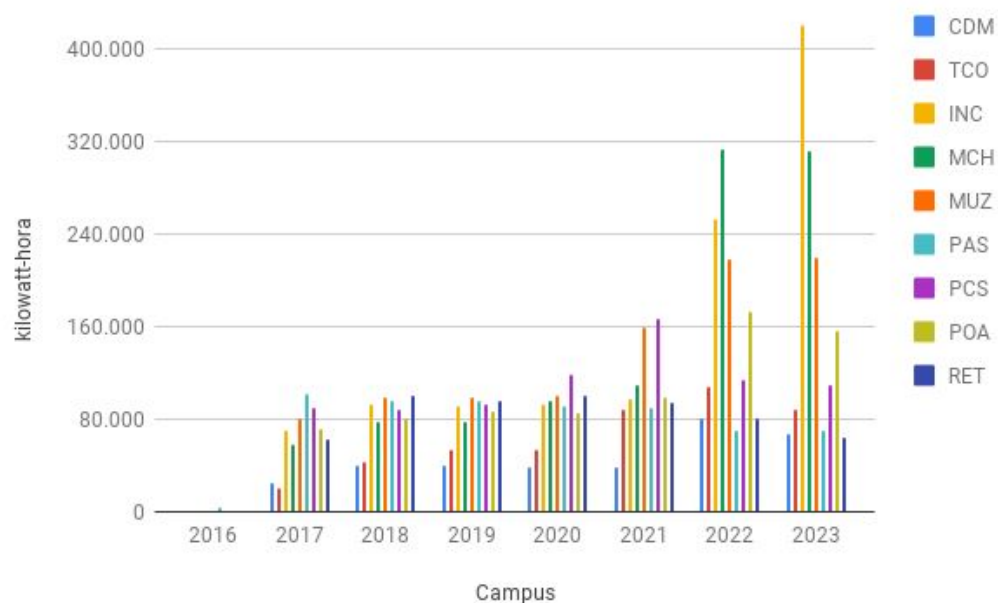
GESTÃO DE ENERGIA



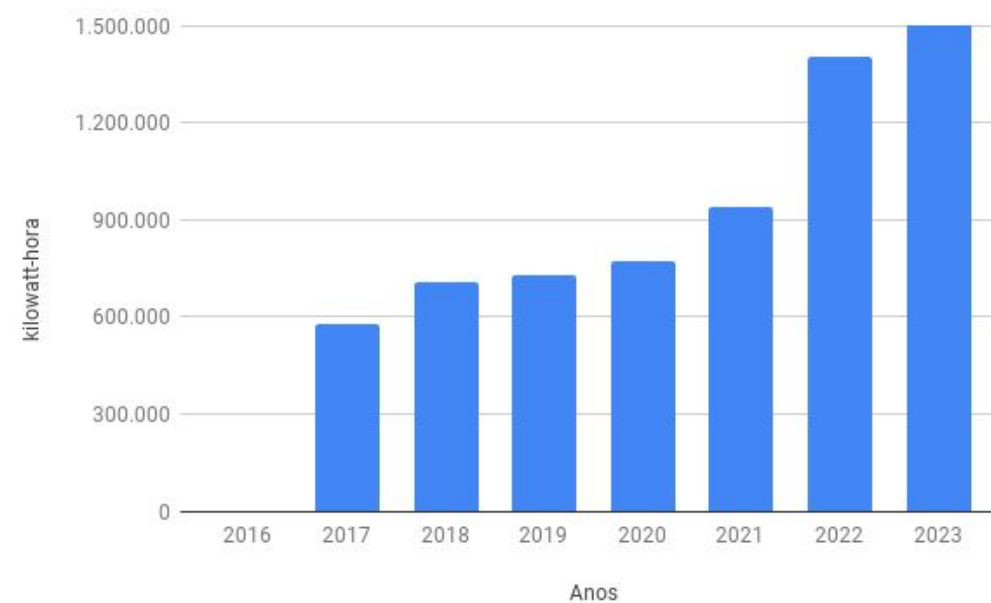


GESTÃO DE ENERGIA

IFSULDEMINAS - Energia Elétrica Produzida Total (Unidades)



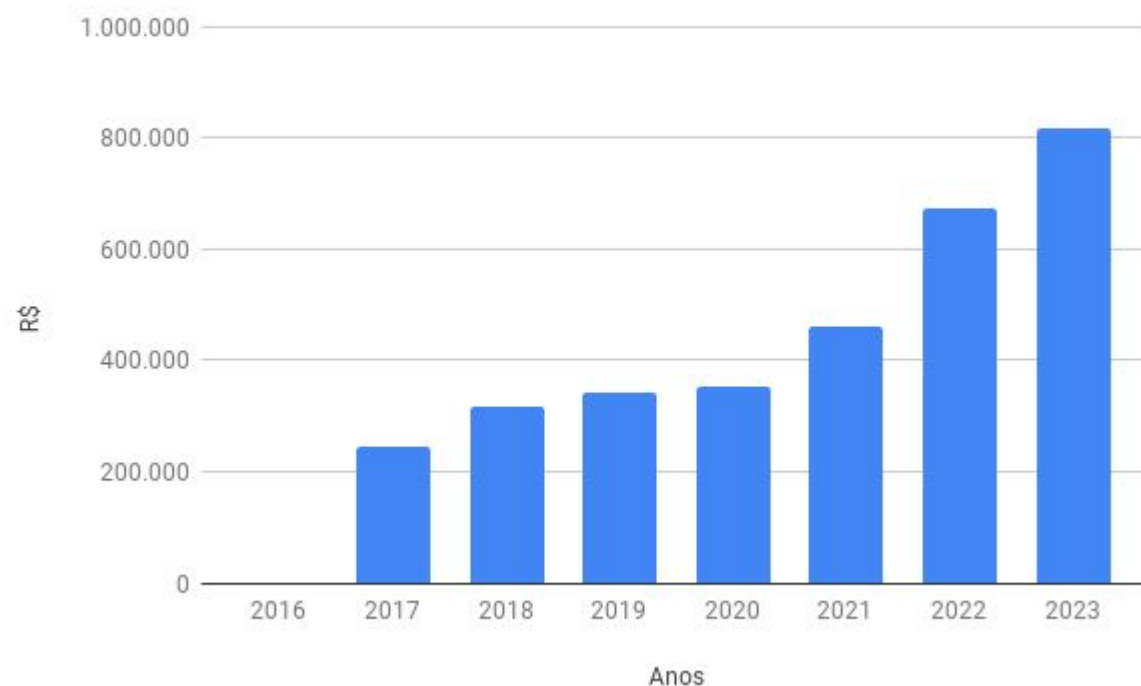
IFSULDEMINAS - Energia Elétrica Produzida Total





GESTÃO DE ENERGIA

IFSULDEMINAS - Economia de Energia Elétrica Total



RDC	2016	2018
Investimento (R\$)	3,9 milhões	4,3 milhões
Capacidade (kWh)	560	1.200
Custo (R\$/kWh)	7,0 mil	3,8 mil



Decreto nº 10.779, de 25 de agosto de 2021: Estabelece medidas para a Redução do Consumo de Energia Elétrica. O IFSULDEMINAS reduziu o consumo em 52,3% na Reitoria e nos campi.



GESTÃO DE ENERGIA



Em 2018, os campi do IFSULDEMINAS receberam o [Selo Solar](#), certificação concedida pelo Instituto Ideal às instituições pela geração de energia renovável.



O [Projeto IFSolares](#) foi selecionado pela Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) na Chamada de Projeto Prioritário de Eficiência Energética e Estratégico de P&D nº 1/2016, com investimento de R\$ 1 milhão no Campus Poços de Caldas.



O Campus Muzambinho possui uma central geradora hidrelétrica - CGH. Em andamento, há um [estudo de revitalização da CGH](#), atrelado a projeto pedagógico do Campus Poços de Caldas.



GESTÃO DE ENERGIA

Laboratório de Eficiência Energética e Energias Renováveis (LEFEER), do Campus Poços de Caldas (Centro de Referência em Energia Solar Fotovoltaica).

Especialização Técnica em Energia Solar Fotovoltaica, do Campus Poços de Caldas.

Projeto “Sistema de Eficientização das Instalações do Instituto Federal do Sul de Minas”, do Campus Muzambinho, aprovado pela Chamada Pública CEMIG nº 1/2019, para substituição da iluminação do campus, com investimento de R\$ 725 mil.





GESTÃO DE ÁGUAS





GESTÃO DE ÁGUAS



O Projeto IFPLUVIAL tem como objetivo implantar e/ou adaptar, em todas as 9 unidades do IFSULDEMINAS, sistemas de captação, armazenamento e uso de água da chuva. A capacidade atual é de 2 milhões de litros.

Em 2021, o IFPLUVIAL obteve o 3º Lugar na categoria “Melhor Prática ou Projeto Associado ao Abastecimento de Água Potável ou Manejo de Águas Pluviais Urbanas” do V Prêmio Boas Práticas Ambientais da Semad-MG.

No sentido horário:

- Estação de tratamento de água no Campus Muzambinho.
- Recuperação da nascente do Campus Machado.
- Drone para monitoramento da qualidade da água, do Polo Embrapii no Campus Machado.
- Reciclagem de águas residuais de biodigestores no Campus Muzambinho.





GESTÃO DE ÁREAS VERDES



Desde 2017 o IFSULDEMINAS possui convênio para implantação do Plano Conservador da Mata Atlântica. O destaque desde 2019 é a [Unidade Demonstrativa no Campus Inconfidentes](#), que é uma área de 1,5 hectare onde são estudadas três técnicas de restauração da vegetação nativa (muvuca, plantio direto e condução da regeneração natural).

1º SEMINÁRIO

RESTAURA MANTIQUEIRA

OPORTUNIDADES, DESAFIOS, ENSINO E
EXTENSÃO NA DÉCADA DA RESTAURAÇÃO



Em agosto de 2021 foi realizado o 1º Seminário Restaura Mantiqueira, com o intuito de difundir conhecimento, avanços científicos e tecnológicos e projetos e pesquisas da restauração de ecossistemas.



GESTÃO DE ÁREAS VERDES



O Projeto IFReforesta, do Campus Muzambinho, foi criado com o objetivo de conservar e recuperar os recursos hídricos por meio da restauração florestal das áreas de preservação permanente do campus.



Monitoramento da Unidade Demonstrativa de Restauração Florestal do Campus Inconfidentes, que integra o Plano Conservador da Mantiqueira, após 3 anos.



GESTÃO DE RESÍDUOS

PARA PRODUZIR 1 COPINHO DESCARTÁVEL são gastos até 3 LITROS DE ÁGUA

PARA LAVAR SEU COPO REUTILIZÁVEL VOCÊ USA SÓ 300 MILILITROS

SOMOS PONTO DE COLETA DO PROJETO LACRE AMIGO ARTERIS

PARTICIPANTES

9 EMPRESAS DE SAÚDE

PROCESSO AMIGO - O SEUS EMPENHO

É O RESULTADO DE UM EMPENHO DE TODOS OS PARTICIPANTES DO PROJETO LACRE AMIGO, QUE SE ENFOCA NA COLETA, SEPARAÇÃO, TRATAMENTO E DESTINO CORRETO DOS RESÍDUOS DE LACRE, EM ESPECIAL OS DE TIPO QUÍMICO, E SUAS SUBSTÂNCIAS ATIVAS.

AMIGO VOLUNTÁRIO DO "LACRE AMIGO"

É O ESTABELECIMENTO QUE, EM PARCERIA COM O INSTITUTO FEDERAL SUL DE MINAS GERAIS, REALIZA A COLETA, SEPARAÇÃO, TRATAMENTO E DESTINO CORRETO DOS RESÍDUOS DE LACRE, EM ESPECIAL OS DE TIPO QUÍMICO, E SUAS SUBSTÂNCIAS ATIVAS.

TRICOLA DE COLETA DE RESÍDUOS

É O SERVIÇO DE COLETA DE RESÍDUOS DE LACRE, EM ESPECIAL OS DE TIPO QUÍMICO, E SUAS SUBSTÂNCIAS ATIVAS, REALIZADO POR UM EQUIPE ESPECIALIZADA DO INSTITUTO FEDERAL SUL DE MINAS GERAIS.

AGÊNCIA DE TRATAMENTO E RESPONSABILIDADE SOCIAL - PARANÁ

É O SERVIÇO DE TRATAMENTO E DESTINO CORRETO DOS RESÍDUOS DE LACRE, EM ESPECIAL OS DE TIPO QUÍMICO, E SUAS SUBSTÂNCIAS ATIVAS, REALIZADO POR UM EQUIPE ESPECIALIZADA DO INSTITUTO FEDERAL SUL DE MINAS GERAIS.

INSTITUTO FEDERAL SUL DE MINAS GERAIS

LACRE AMIGO

PROJETO DE COLETA DE RESÍDUOS DE LACRE, EM ESPECIAL OS DE TIPO QUÍMICO, E SUAS SUBSTÂNCIAS ATIVAS, REALIZADO POR UM EQUIPE ESPECIALIZADA DO INSTITUTO FEDERAL SUL DE MINAS GERAIS.



PROGRAMA DE LOGÍSTICA E SUSTENTABILIDADE

PONTO DE COLETA

COLETA DE LIXO ELETRÔNICO

INSTITUTO FEDERAL
Sul de Minas Gerais
Campus Pouso Alegre

PROGRAMA DE LOGÍSTICA E SUSTENTABILIDADE

DOE ÓLEO DE COZINHA USADO

VOCÊ AJUDA O NOSSO AMBIENTE

E A GASTAÇÃO DE ANIMAIS DE RUA

REDUZIR. REUTILIZAR. RECICLAR

INSTITUTO FEDERAL
Sul de Minas Gerais
Campus Pouso Alegre



GESTÃO DE RESÍDUOS

12 CONSUMO E
PRODUÇÃO
RESPONSÁVEIS



SISREQ

Acesso Notícias Documentação Ajuda Vídeos Tutoriais

Info! Sessão expirada. Favor efetuar login novamente

Acesso ao Sistema

Usuário (CPF)

Senha (ID@IFSULDEMINAS)

Captcha

Não sou um robô

reCAPTCHA

Privacidade - Termos

Login

Recuperar Senha

Os Sistemas SISREQ, SUAP e de Auxílio Estudantil do IFSULDEMINAS minimizam ou eliminam impressões.

Portarias do IFSULDEMINAS estabelecem a obrigatoriedade de entrega de TCCs e a emissão de diplomas somente em formato digital, assim como a proibição do uso de copos descartáveis, canudos e agitadores plásticos em restaurantes e eventos internos.

A Portaria nº 1.971/2019 da Reitoria instituiu o Processo Eletrônico a partir de 1º de janeiro de 2020, com tramitação de processos apenas por meios virtuais, eliminando o uso de papel.





GESTÃO DE RESÍDUOS

Acordos entre a Receita Federal e o IFSULDEMINAS permitiram, desde 2020:

- Produção de mais de 40 mil litros de álcool gel 70%, distribuídos em centenas de instituições e cidades.
- Produção e doação de mais de 5 mil litros de sabonete líquido.
- Compostagem de mais de 150 toneladas de fumo.
- Transformação e doação de 2.500 TVs Box em mini computadores, no projeto Além do Horizonte.
- Descaracterização e doação de 25 mil peças de vestuário apreendidas, pelas APACs.





PESQUISA E EXTENSÃO

josif 20
23

15ª JORNADA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA
12º SIMPÓSIO DE PÓS-GRADUAÇÃO

DO IFSULDEMINAS

DATA
24 A 26 DE OUTUBRO DE 2023

SUBMISSÕES
PELO SITE ATÉ O DIA 07/08/2023

ENDEREÇO
JOSIF.IFSULDEMINAS.EDU.BR

Evento acessível em Libras

20º Congresso Nacional de
MEIO AMBIENTE
Poços de Caldas
19 a 22 de Set

O futuro da
humanidade:
sustentabilidade
em questão.

Edição Especial de
20 Anos

meioambientepocos.com.br

O IFSULDEMINAS possui 148 cursos, que somam quase 5 mil disciplinas. Destas, metade é relacionada, diretamente ou transversalmente, com a Sustentabilidade, segundo a Pró-Reitoria de Ensino.

O IFSULDEMINAS também promove diversos eventos, com destaque para a Jornada Científica e Tecnológica, a Olimpíada Brasileira de Agropecuária e o Congresso Nacional de Meio Ambiente.

12ª O3AP 2023
OLIMPIADA BRASILEIRA DE AGROPECUÁRIA
CULTIVANDO HABILIDADES, COLHENDO TALENTOS!



PESQUISA E EXTENSÃO

NOVOS
CAMINHOS



EJA INTEGRADA - EPT
EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS

CAPACITA
Sul de Minas



INSTITUTO
FEDERAL
Sul de Minas Gerais

- Novos Caminhos.
- Educação de Jovens e Adultos - EJA.
- Projeto Capacita Sul de Minas: tem por objetivo ampliar a oferta de qualificação e capacitação de profissionais, jovens e mulheres por meio de cursos de Formação Inicial e Continuada (FIC) e pós-graduações on-line e presenciais.



PESQUISA E EXTENSÃO



- Revista de Extensão.
- Feira de Estágios e Empregos.
- Em 2023, o Programa IF Mais Empreendedor Nacional, em parceria com a Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica (Setec-MEC), oferecerá consultoria gratuita a 1.416 micro e pequenos empreendedores, empresas individuais e produtores rurais.



PESQUISA E EXTENSÃO



- LabMaker Móvel (Capacita Sul de Minas).
- Hackathon.
- Relações Internacionais: Mobilidade acadêmica, convênios internacionais e o curso de Português como Língua Adicional, finalista do Prêmio de Excelência WFCP.
- Expedição IFSULDEMINAS: ações de extensão institucionais voluntárias direcionadas às cidades do Sul de Minas.





PESQUISA E EXTENSÃO



O Polo de Inovação Embrapii, no Centro de Excelência do Café do Campus Machado, atua na Agroindústria do Café.

O Centro de Validação do Polo de Inovação em Cafeicultura, na Fazenda Experimental do IFSULDEMINAS em Guaxupé, realiza testes de produtos e de cultivares de café.



O IFSULDEMINAS promove chamadas públicas em todos os campi, para aquisição de gêneros alimentícios, destinados ao atendimento do Programa Nacional de Alimentação Escolar - PNAE, de agricultores familiares e suas organizações, sob coordenação do Centro Colaborador em Alimentação e Nutrição Escolar - CECANE.



PESQUISA E EXTENSÃO



A Incubadora de Empresas Mista – INCETEC, vinculada à Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação – PPPI, tem sua sede no campus Inconfidentes e abriga, ao mesmo tempo, empreendimentos de base tecnológica, tradicional e social.



Projeto interinstitucional "Caminhos do Algodão", em Moçambique, que visa implantar um Centro de Educação Profissional e Tecnológica, viabilizada por um Programa das Nações Unidas.



PESQUISA E EXTENSÃO



1. Centro de Equoterapia do Campus Machado.
2. Núcleo de Saúde Discente do Campus Inconfidentes.
3. Projeto IF Pet Terapia no Campus Pouso Alegre.
4. Rádio Educativa Estação Cultura FM no Campus Machado.
5. Hospital Veterinário no Campus Muzambinho.
6. Acessibilidade no Campus Passos.

GESTÃO DA INFORMAÇÃO



O Campus Inconfidentes divulga boletins periódicos sobre sustentabilidade.



O Centro de Estudos Ambientais do Campus Muzambinho atua em diversas áreas, com destaque para o Programa Qualidade de Vida, que aborda temas de ecologia, saúde e meio ambiente.



O Portal do IFSULDEMINAS possui uma área dedicada à sustentabilidade, para divulgação de diversos assuntos relacionados ao PLS e legislação pertinente à sustentabilidade e ao meio ambiente.

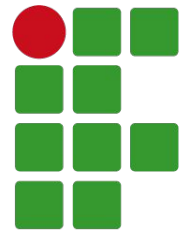
GESTÃO DA INFORMAÇÃO



O IFSULDEMINAS aderiu à Agenda Ambiental na Administração Pública - A3P em julho de 2020, e submete o Relatório de Monitoramento desde 2021, conquistando o Selo de Monitoramento da A3P.



O IFSULDEMINAS participa do Ranking GreenMetric desde 2016. Essa história é contada no [3º Caderno de Relatos de Experiências do IFSULDEMINAS](#). Em 2023, obteve o 3º lugar no Brasil e o 64º no mundo.



**INSTITUTO
FEDERAL**

Sul de Minas Gerais

Obrigado!

sustentabilidade@ifsuldeminas.edu.br