

IFSULDEMINAS: COMUNICAÇÃO DE ENGAJAMENTO (COE) 2019-2021



Período que abrange a Comunicação de Engajamento (COE): 7 de outubro de 2019 a 5 de janeiro de 2022



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

Avenida Vicente Simões, nº 1.111, Nova Pouso Alegre, POUSO ALEGRE / MG, CEP 37553-465 - Fone: (35) 3449-6150

OFÍCIO Nº3/2022/GAB/IFSULDEMINAS

5 de janeiro de 2022

À Senhora

Ana Carolina Paci

SDGs and Client Engagement Manager

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 e para desejar um excelente ano de 2022.

Atenciosamente,

Marcelo Bregagnoli
Reitor do IFSULDEMINAS

Documento assinado eletronicamente por:

- **Marcelo Bregagnoli**, REITOR - CD1 - IFSULDEMINAS, em 05/01/2022 14:55:22.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 04/01/2022. 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: 210632

Código de Autenticação: aec7709861



SUMÁRIO

01

O IFSULDEMINAS

02

GESTÃO DE ENERGIA

03

GESTÃO DE ÁGUAS

04

GESTÃO DE ÁREAS VERDES

05

GESTÃO DE RESÍDUOS

06

PESQUISA E EXTENSÃO

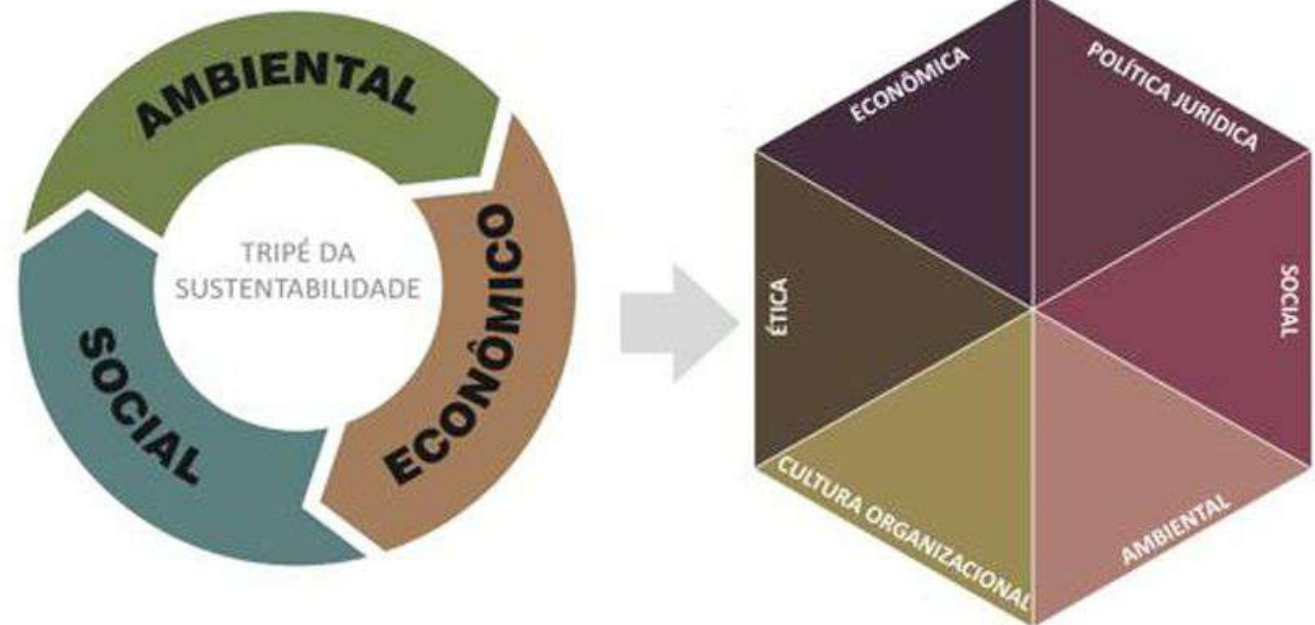
07

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.

CONCEPÇÃO INTEGRADA DA SUSTENTABILIDADE



Comissão
Brundtland, 1987

Fonte: Abud, 2019.

OS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



O IFSULDEMINAS



O IFSULDEMINAS

- **Escolas Agrotécnicas Federais: Inconfidentes (1918), Machado (1957) e Muzambinho (1952);**
- **IFSULDEMINAS: Lei nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008 - Campi Inconfidentes, Machado e Muzambinho; Campi Passos, Poços de Caldas e Pouso Alegre (2011); Campi Avançados Carmo de Minas e Três Corações (2014).**
- **178 municípios, com 2,95 milhões de habitantes: entre 2009 e 2021, o número total de alunos passou de 4 mil para 46 mil alunos.**
- **76 cursos técnicos, 43 cursos de graduação, 16 especializações Lato Sensu, duas especializações Stricto Sensu, 46 cursos FIC e uma especialização técnica.**
- **1.134 servidores (professores e técnicos administrativos), 381 terceirizados e 65 estagiários.**

O IFSULDEMINAS

Acompanhe as ações do **IFSULDEMINAS** no combate ao novo **CORONAVÍRUS**



GESTÃO DE ENERGIA

7 ENERGIA ACESSÍVEL
E LIMPA



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 nº 1 - Adesão de 15 institutos, 82 módulos geradores de energia fotovoltaica licitados, R\$ 41 milhões de investimento.

2018: RDC nº 3 - Adesão de 22 institutos e 14º GAC, 804 módulos geradores de energia fotovoltaica licitados, R\$ 58 milhões de investimento, 2.268 autorizações.

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





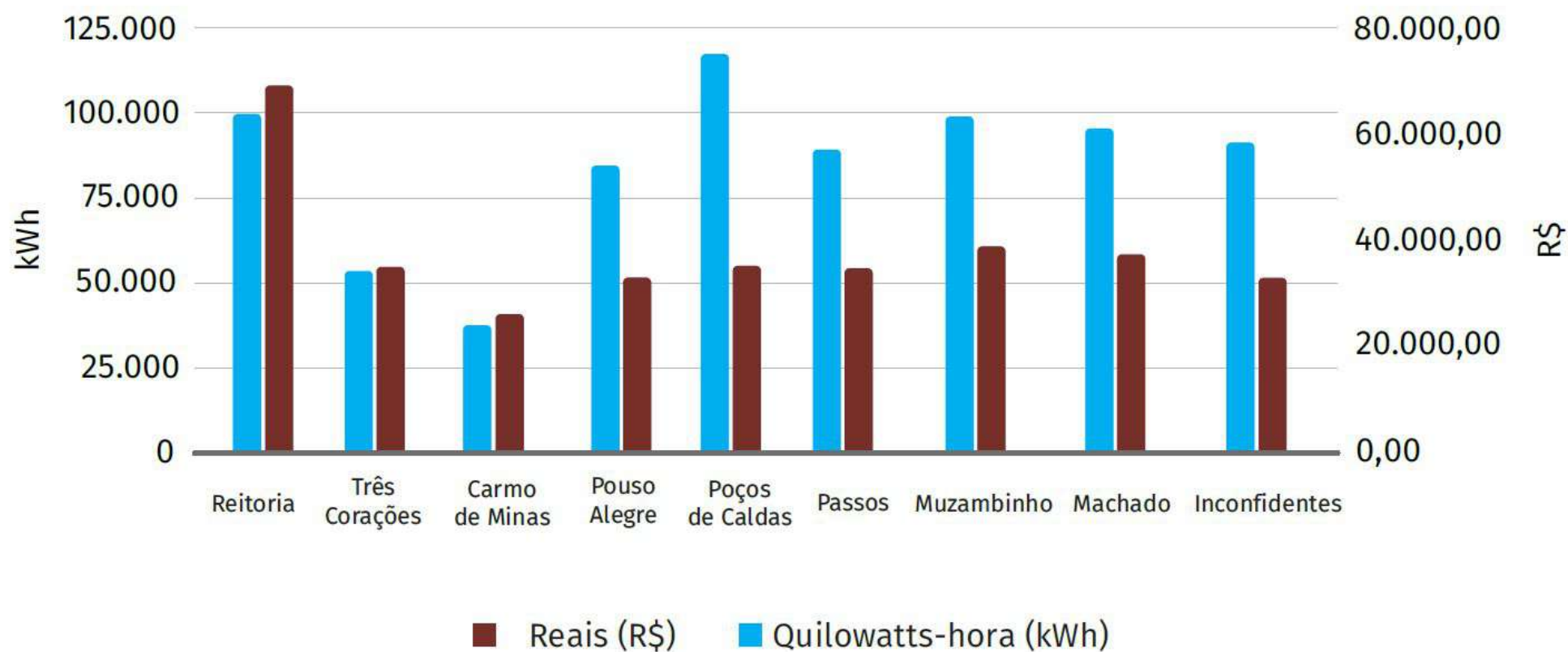
GESTÃO DE ENERGIA





GESTÃO DE ENERGIA

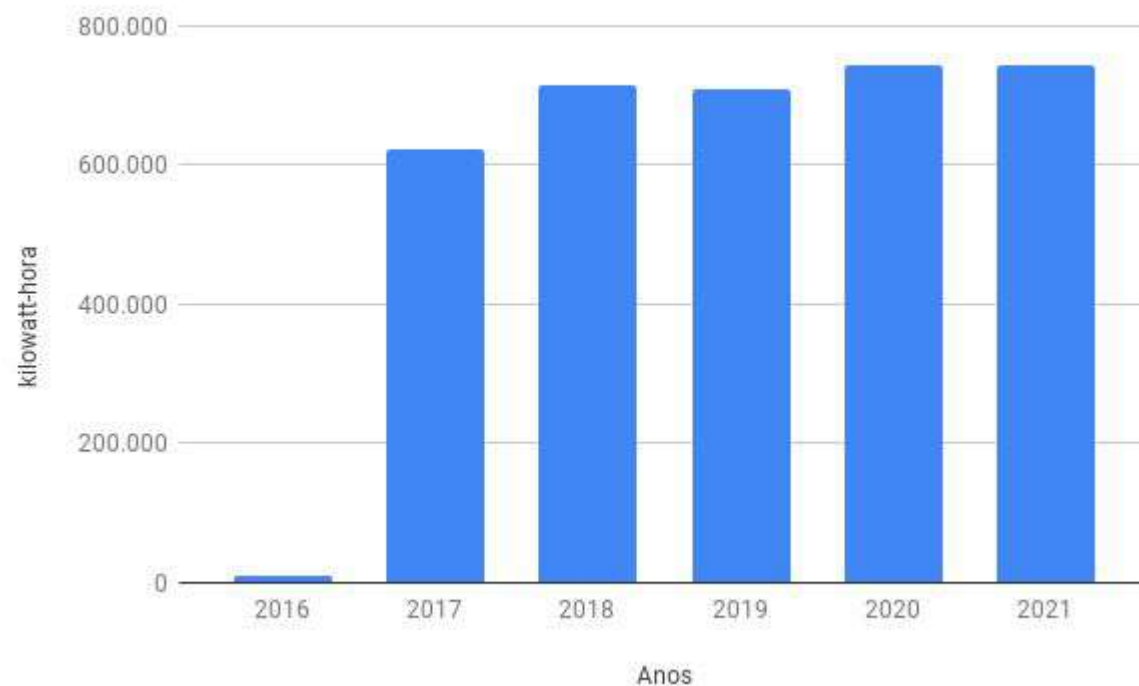
Geração de Energia Fotovoltaica - IFSULDEMINAS 2020





GESTÃO DE ENERGIA

Energia Elétrica Produzida - 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.



GESTÃO DE ENERGIA



Em 2018, vários 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.



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 ENERGIA



Brise-soleil no prédio das salas de aula do Campus Poços de Caldas para controle da incidência solar.



Exaustores no prédio da torrefação de café do Campus Machado para refrigeração passiva.



Iluminação natural na biblioteca do Campus Poços de Caldas para aproveitamento passivo da luz solar.



GESTÃO DE ENERGIA



**Poste com lâmpada LED de alta eficiência e controle automático de iluminação no Campus Carmo de Minas.
Sensor de presença para lâmpada LED de alta eficiência no Campus Inconfidentes.**



Sistema de aquecimento solar de água no alojamento do Campus Inconfidentes. O Campus Muzambinho possui mais de 400 m² para aquecimento da piscina semiolímpica.



GESTÃO DE ENERGIA



Projeto de P&D “[Poços + Inteligente: Um novo modo de vida](#)”, aprovado na Chamada Estratégica DME nº 22/2018 - Desenvolvimento de Soluções de Mobilidade Elétrica, com orçamento de R\$ 2,7 milhões, com execução do Campus Poços de Caldas do IFSULDEMINAS e da PUC-MG.

Bicicletário no Campus Machado, com aquisição de bicicletas e equipamentos de segurança, para uso de toda a comunidade acadêmica.

Cadeira de rodas elétrica, para uso por pessoas com deficiência nas unidades do IFSULDEMINAS.



GESTÃO DE ÁGUAS





GESTÃO DE ÁGUAS



O Projeto IFPLUVIAL tem como objetivo implantar e/ou adaptar, em todas as nove unidades do IFSULDEMINAS, sistemas de captação, armazenamento e uso de água da chuva. A capacidade atual é de 1,6 milhão de litros.

Em novembro de 2021, o 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](#) do Sisema.

No sentido horário:

- Máquina descascadora de café sem utilização de água, primeira patente do Campus Machado.
- 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



**QUEM MANTÉM
A FLORESTA VIVA,
NÃO PRECISA DE
VOLUME MORTO.**

www.conservadordamantiqueira.org

Desde março de 2017 o IFSULDEMINAS possui convênio para implantação do Plano Conservador da Mantiqueira. 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 IF Reforesta, do Campus Muzambinho, foi criado com o objetivo de conservar e recuperar os recursos hídricos do campus 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 19 meses (agosto de 2021).



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

MUNICÍPIO: 9

PARCEIRO AMIGO - O SUJEITO AMIGO

AMIGO VOLUNTÁRIO - VOCÊ

UNIDADES DE COLETA POR REGIÃO

COMO SE REUTILIZAM E RESPONDEM A DEMANDA SOCIAL - PARCELOS

COMO SE REUTILIZAM E RESPONDEM A DEMANDA SOCIAL - PARCELOS

COMO SE REUTILIZAM E RESPONDEM A DEMANDA SOCIAL - PARCELOS



TAMPINHA LEGAL

Suas tampinhas de plástico são recursos para entidades assistenciais

Junte-se a nós! Junte Tampinhas!

Patrocínio: PICPLAST, Brassem, eolplast

Iniciativa: Congresso Brasileiro de Plástico

Realização: SustenPlást

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 MEU AMBIENTE

É A GASTAÇÃO DE ANIMAIS DE RUA

REDUZIR, REUTILIZAR, RECICLAR

INSTITUTO FEDERAL Sul de Minas Gerais Campus Pouso Alegre





GESTÃO DE RESÍDUOS

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

uCAPTCHA

Privacidade Termos

Login

Recuperar Senha



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

A Portaria nº 287/2018 do Campus Inconfidentes estabelece a obrigatoriedade de entrega da versão final do TCC somente em formato digital.

A Portaria nº 109/2019 do Campus Poços de Caldas proíbe o uso de copos descartáveis, canudos e agitadores plásticos no restaurante e em 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 30 mil litros de álcool gel 70%, distribuídos em mais de 235 instituições de 88 cidades.

Produção e doação de mais de 5 mil litros de sabonete líquido, pelo Campus Pouso Alegre.

Compostagem de 83 toneladas de fumo, nos Campi Inconfidentes, Machado e Muzambinho.



PESQUISA E EXTENSÃO

13ª Jornada Científica e Tecnológica
10º Simpósio de Pós-Graduação
IFSULDEMINAS 2021

Transformando Realidades | 25 a 29 de Outubro

Viva uma experiência científica e tecnológica

O período de submissão de trabalho começou e o prazo final é até 11 de Julho. Não perca tempo!

Acesse:

jornada.ifsuldeminas.edu.br/2021

Evento Online e Gratuito.

REALIZAÇÃO: INSTITUTO FEDERAL Sul de Minas Gerais

APOIO: FAPEMIG, CNPq

10ª OBAP
OLIMPIADA BRASILEIRA DE AGROPECUÁRIA
edição on-line

INSCRIÇÕES PRORROGADAS!
Até dia 27 de Agosto

obap.ifsuldeminas.edu.br

REALIZAÇÃO: INSTITUTO FEDERAL Sul de Minas Gerais

APOIO: CNPq

Patrocínio: MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES; MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO; PÁTRIA AMADA BRASIL

18º Congresso Nacional de MEIO AMBIENTE
Pocos de Caldas

2021
21, 22 e 23 DE SETEMBRO
100% On-line

JUSTIÇA CLIMÁTICA NO ANTROPOCENO

Inscrições a partir de 22 de março

www.meioambientepocos.com.br

O IFSULDEMINAS possui 133 cursos, que somam 4.816 disciplinas. Destas, 2.742 são relacionadas, diretamente ou transversalmente, com a Sustentabilidade, segundo a Pró-Reitoria de Ensino.

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



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.

O IFSULDEMINAS possui 16 empresas incubadas (empresas graduadas, incubadas, pré-incubadas e juniores).



Sistema de Gestão de Projetos de Pesquisa e Extensão – GPPEX, que atualmente possui 5.548 projetos e 124 trabalhos de conclusão de curso cadastrados.

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, legislação pertinente à sustentabilidade e meio ambiente.

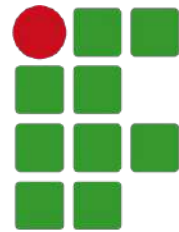
GESTÃO DA INFORMAÇÃO



O IFSULDEMINAS aderiu à A3P em julho de 2020, e submeteu o Relatório de Monitoramento do ResSoA em março de 2021, conquistando o Selo de Monitoramento da A3P.



O IFSULDEMINAS participa do Ranking GreenMetric desde 2016. Essa estória é contada no [3º Caderno de Relatos de Experiências do IFSULDEMINAS - 2021](#). Como Apêndice do COE, encontram-se as evidências utilizadas no Ranking GreenMetric 2021, em que o IFSULDEMINAS obteve a 4ª colocação no Brasil e a 94ª colocação no mundo.



**INSTITUTO
FEDERAL**
Sul de Minas Gerais

Obrigado!

sustentabilidade@ifsuldeminas.edu.br