



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CONSELHO SUPERIOR

**RESOLUÇÃO DO CONSELHO SUPERIOR Nº 103/2022,  
DE 30 DE SETEMBRO DE 2022**

**ANEXO III – Relatório Individual de Trabalho**

**Para uso do Docente**

Apresentação ao Colegiado/Coordenadoria em Reunião Específica  
RELATÓRIO DE PLANO INDIVIDUAL DE TRABALHO DO DOCENTE

Nome: Daiani Bernardo Pirovani	Matrícula Siape: 1913315
Classe / Nível: D403	
Lotação: Campus de Alegre / Localização: Coordenadoria do curso superior de Bacharelado em Agronomia	
Período de avaliação: 2023/2	

**Justificativa de cumprimento**

**1 - ATIVIDADE DE ENSINO**

**1.1 - Avaliação discente:**

Não houve avaliação discente no referido semestre.

**1.2 - Disciplinas Ministradas**

- Justificativa: A docente esteve de licença maternidade até o dia 03/11/2023, em seguida usufruiu de férias até a data de 27/11/2023, próximo ao encerramento do calendário acadêmico, portanto não ministrou disciplinas no referido semestre.

**2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO**

**2.1 - Orientação de monografia de fim de curso**

- Laila Trindade Pereira: O papel da zona de amortecimento na proteção ambiental de unidades de conservação no Espírito Santo – Licenciatura em Ciências Biológicas;

**2.15 - Participação em Comissões e Conselhos ligados ao ensino**

- Membro da comissão de formatura responsável pela solenidade de certificação dos alunos

concludentes dos cursos técnicos integrados ao ensino médio do Ifes - Campus de Alegre: - PORTARIA ALE N.º 88, DE 9 DE FEVEREIRO DE 2023, alterada pela PORTARIA ALE N.º 627, DE 21 DE NOVEMBRO DE 2023.

- Membro da comissão local responsável pelo Processo Seletivo Unificado para ingresso nos Cursos de Graduação 2024/1: PORTARIA ALE N.º 622, DE 17 DE NOVEMBRO DE 2023.

### **2.18 - Participação como membro efetivo de banca de TCC de graduação e lato sensu**

- Participação na banca de defesa do trabalho de conclusão do curso de licenciatura em Ciências Biológicas da aluna Laila Trindade Pereira. O papel da zona de amortecimento na proteção ambiental de unidades de conservação no Espírito Santo: O caso do parque estadual Forno Grande, em 9 de novembro de 2023.

### **2.20 - Cumprimento dos prazos estabelecidos para atividades didático-pedagógicas**

75% a 100%  50 a 74%  menor que 50%

### **2.21 - Atendimento e participação em reuniões de cunho pedagógico/administrativo**

75% a 100%  50 a 74%  menor que 50%

## **3 - ATIVIDADES DE PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA**

### **3.9 - Artigo em periódico indexado internacional padrão Capes.**

#### **3.9.1 - Qualis A1**

- GEOTECHNOLOGIES APPLIED TO THE BEHAVIORAL STUDY OF URBAN HEAT ISLANDS. **Mercator**, Fortaleza, v. 22, e22022, 2023. ISSN:1984-2201.

#### **3.9.6 - Qualis B4**

- LEVANTAMENTO DE EMISSÕES E MITIGAÇÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA NA PECUÁRIA BOVINA NO ESPÍRITO SANTO. **Incaper em Revista**, Vitória, v. 13 e 14, p. 30-42, dez. 2023. DOI 10.54682/ier.v.13e14.p30.42.

### **3.35 - Membro de comissão organizadora de eventos científicos ou artísticos culturais nacionais**

- Revisor Científico na área temática de Silvicultura do IV SCIFLOR - ES, com o tema "O papel das florestas frente às mudanças climáticas.

### **3.41 - Participação como ouvinte ou curso frequentado em evento nacional ou regional**

- IV SCIFLOR - ES com o tema "O papel das florestas frente às mudanças climáticas" realizado na cidade de Jerônimo Monteiro, com carga horária total de 24 horas.

### **3.52 - Relatórios técnicos de domínio público**

- Plano de Descarbonização e Neutralização das Emissões de GEE do Espírito Santo, Relatório Técnico, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória/ES, 2022. Reis Júnior, Neyval Costa; Prata Junior, Ademir Abdala; Siman, Renato Ribeiro; Jannuzzi, Gilberto De Martino; Pezzopane; José Eduardo et al. 188 p.

## **4 - ATIVIDADES DE EXTENSÃO**

## **5- ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS**

### **5.1- Atividades de desempenho gerencia**

#### ***5.1.6 - Participação como membro de colegiados didáticos***

- Membro do Núcleo Docente Estruturante – NDE Curso Superior de Licenciatura em Ciências Biológicas do Ifes - Campus de Alegre – PORTARIA ALE Nº 621, DE 17 DE NOVEMBRO DE 2023.

- Membro do colegiado do curso de bacharelado em Agronomia – PORTARIA N.º 159, DE 13 DE ABRIL DE 2022

- Membro do Núcleo Docente Estruturante – NDE Curso de bacharelado em Agronomia do Ifes - Campus de Alegre – PORTARIA N.º 326, DE 29 DE JUNHO DE 2022.

#### ***5.1.12 - Membro de comitê assessor Estadual ou Municipal para cultura, ciência e tecnologia***

- Representante do Ifes na Comissão Estadual de Mudanças Climáticas, a qual concede suporte ao Fórum Capixaba de Mudanças Climáticas. PORTARIA ALE N.º 161, DE 11 DE JUNHO DE 2021.

- Representante do Ifes - Campus de Alegre no Grupo Gestor Estadual do Plano Setorial de Adaptação e Baixa Emissão de Carbono na Agropecuária (Plano ABC). PORTARIA N.º 340, DE 7 DE JULHO DE 2022

Data: 21/ 03 /2024

---

Assinatura Docente

---

Assinatura do Coordenador

*Este documento deve ser acompanhado da ata da reunião da coordenadoria/colegiado em que foi aprovado.*





Ministério da Educação  
Instituto Federal do Espírito Santo  
Campus de Alegre

PORTARIA N.º 300, DE 1 DE JUNHO DE 2023

**O DIRETOR-GERAL DO INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – CAMPUS DE ALEGRE**, nomeado por meio da Portaria n.º 1.993, de 22 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 23 de novembro de 2021, no uso das atribuições que lhe confere a Portaria n.º 1.070, de 5 de junho de 2014, e considerando o art. 207 da Lei n.º 8.112, de 11 de dezembro de 1990, as disposições do Decreto n.º 6.690, de 11 de dezembro de 2008 e o conteúdo do Processo n.º 23149.001982/2023-72,

**RESOLVE:**

Art.1º Conceder licença à gestante para a servidora DAIANI BERNARDO PIROVANI, matrícula SIAPE 1913315, ocupante do cargo de PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO, no período de 8 de maio a 4 de setembro de 2023 (120 dias).

Art. 2º Prorrogar a licença de que trata o art. 1º desta portaria no período de 5 de setembro a 3 de novembro de 2023 (60 dias).

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Sistema de Gestão e Geração de Documentos (GeDoc).

ROMULO MATOS DE MORAES  
Diretor-Geral



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CAMPUS DE ALEGRE**

## DECLARAÇÃO

Declaro que a docente **Daiani Bernardo Pirovani** orientou a discente **Laila Trindade Pereira** durante a disciplina Monografia I, sob minha responsabilidade, durante o primeiro semestre de 2023, com o título do trabalho “O papel da zona de amortecimento na proteção ambiental de unidades de conservação do Estado do Espírito Santo: o caso do Parque Estadual do Forno Grande.”

Alegre, 10 de julho de 2023.

---

Priscilla Cortizo Costa Pierro

Professora de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico

SIAPE 2049895

## ASSINATURA

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

**PRISCILLA CORTIZO COSTA PIERRO**  
CIDADÃO  
assinado em 08/03/2024 14:48:19 -03:00



### INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 08/03/2024 14:48:19 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por PRISCILLA CORTIZO COSTA PIERRO (CIDADÃO)  
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2024-NW7QFD>



Ministério da Educação  
Instituto Federal do Espírito Santo  
Campus de Alegre

PORTARIA N.º 88, DE 9 DE FEVEREIRO DE 2023

**O DIRETOR-GERAL DO INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – CAMPUS DE ALEGRE - SUBSTITUTO**, nomeado por meio da Portaria n.º 402, de 3 de dezembro de 2021, no uso das atribuições que lhe confere a Portaria n.º 1.070, de 5 de junho de 2014,

**RESOLVE:**

Art. 1º Designar os servidores abaixo relacionados para, sob a presidência do primeiro, comporem a comissão de formatura responsável pela solenidade de certificação dos alunos concludentes dos cursos técnicos integrados ao ensino médio do Ifes - Campus de Alegre:

- I- DANIELI MARCOLAN CARARI, matrícula SIAPE 1916738;
- II - LILIANNE GOMES DA SILVA, matrícula SIAPE 1985554;
- III- JOÃO PAULO BESTETE DE OLIVEIRA, matrícula SIAPE 1914523;
- IV - RENATA COGO CLIPES, matrícula SIAPE 1522422;
- V - RODRIGO GONCALVES BARBOSA, matrícula SIAPE 2247606;
- VI- THAIS VIANNA SILVA, matrícula SIAPE 1342527.

Art. 2º Conceder a carga horária semanal de 30 minutos aos membros da comissão de formatura para dedicação às atividades da solenidade de certificação técnica de que trata o art. 1º desta Portaria.

Art. 3º A comissão de formatura ora designada deverá concluir os trabalhos até 29 de dezembro de 2023.

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Sistema de Gestão e Geração de Documentos (GeDoc).

**OSÉIAS SOARES FERREIRA**  
Diretor-Geral Substituto





Ministério da Educação  
Instituto Federal do Espírito Santo  
Campus de Alegre

PORTARIA N.º 627, DE 21 DE NOVEMBRO DE 2023

**O DIRETOR-GERAL DO INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – CAMPUS DE ALEGRE**, nomeado por meio da Portaria n.º 1.993, de 22 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 23 de novembro de 2021, no uso das atribuições que lhe confere a Portaria n.º 1.070, de 5 de junho de 2014,

**RESOLVE:**

Art. 1º O art. 1º da Portaria n.º 88, de 09 de fevereiro de 2023, passa a vigorar com a seguinte redação:

" Art. 1º .....  
.....  
.....

VII- DAIANI BERNARDO PIROVANI, matrícula SIAPE 1913315." (NR)

Art. 2º Ficam mantidos os demais termos da Portaria n.º 88, de 09 de fevereiro de 2023.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Sistema de Gestão e Geração de Documentos (GeDoc).

ROMULO MATOS DE MORAES  
Diretor-Geral



Ministério da Educação  
Instituto Federal do Espírito Santo  
Campus de Alegre

PORTARIA N.º 622, DE 17 DE NOVEMBRO DE 2023

**O DIRETOR-GERAL DO INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
– **CAMPUS DE ALEGRE**, nomeado por meio da Portaria n.º 1.993, de 22 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 23 de novembro de 2021, no uso das atribuições que lhe confere a Portaria n.º 1.070, de 5 de junho de 2014,

**RESOLVE:**

Art. 1º Instituir a comissão local responsável pelo Processo Seletivo Unificado para ingresso nos Cursos de Graduação 2024/1.

Art. 2º Ficam designados os servidores abaixo relacionados para, sob a presidência do primeiro, compor a comissão de que trata o art. 1º desta Portaria:

- I- CLEZIEL FRANZONI DA COSTA, matrícula SIAPE 1000233;
- II- JOÃO PAULO BESTETE DE OLIVEIRA, matrícula SIAPE 1914523;
- III- PRISCILLA CORTIZO COSTA PIERRO, matrícula SIAPE 2049895;
- IV- GLÁUCIA MARIA FERRARI, matrícula SIAPE 2219300;
- V- DAIANI BERNARDO PIROVANI, matrícula SIAPE 1913315;
- VI- ALESSANDRA CUNHA LOPES, matrícula SIAPE 2277400;
- VII- LUCIANA PRATA DA PASCHOA, matrícula SIAPE 1651256;
- VIII- EDVAN MOREIRA BOMFIM, matrícula SIAPE 1043915.

Art. 3º Conceder aos membros elencados no art. 1º desta Portaria a carga horária semanal de 01 (uma) hora, a fim de que se dediquem às atividades da comissão.

Art. 4º A comissão ora designada deverá concluir os trabalhos até 31.03.2024.

Art. 5º A comissão extinguir-se-á se alcançada a finalidade a ela atribuída ou expirado o prazo previsto para sua duração.

Art. 6º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Sistema de Gestão e Geração de Documentos (GeDoc).

ROMULO MATOS DE MORAES  
Diretor-Geral

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CAMPUS DE ALEGRE**

Rodovia BR-482 (Cachoeiro-Alegre), Km 47 – Distrito de Rive - Caixa Postal 47 – 29.500-000  
Alegre – ES - 28 3564-1800

**COORDENAÇÃO DO CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**DECLARAÇÃO**

Declaro para os devidos fins que participaram da banca examinadora do(a) acadêmico(a) **Laila Trindade Pereira**, Trabalho de Conclusão de Curso: o **“O papel da zona de amortecimento na proteção ambiental de unidades de conservação no estado do Espírito Santo: O caso do Parque Estadual Forno Grande”** no Curso Superior de Licenciatura em Ciências Biológicas no ano letivo de 2023.

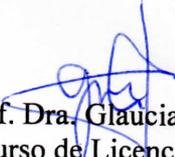
Professor(a) orientador(a): Daiani Bernardo Pirovani

Professor(a) examinador: Telma Machado de Oliveira Peluzio

Professor examinador: Jeferson Luiz Ferrari

Professor examinador: Aramis Cortes de Araujo Junior

Alegre-ES, 09 de novembro de 2023.

  
Prof. Dra. Gláucia Maria Ferrari  
Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas  
Portaria IFES 1642/2023

# GEOTECHNOLOGIES APPLIED TO THE BEHAVIORAL STUDY OF URBAN HEAT ISLANDS

<https://doi.org/10.4215/rm2023.e22022>

Costa, A.C. <sup>a\*</sup> - Santos, A.R. <sup>b</sup> - Pirovani, D.B. <sup>c</sup> - Dias, H.M. <sup>d</sup> - Carvalho, R.C.F. <sup>e</sup> - Carvalho, J.R. <sup>f</sup> Souza, K.B. <sup>g</sup> - Moreira, T.R. <sup>h</sup> - Silva, R.G. <sup>i</sup> - Senhorelo, A.P. <sup>j</sup> - Kunz, S.H. <sup>k</sup>

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| (a) Master in Forestry Sciences.     | <b>ORCID:</b> <a href="https://orcid.org/0000-0001-5863-3845">https://orcid.org/0000-0001-5863-3845</a> . <b>LATTES:</b> <a href="http://lattes.cnpq.br/5311382509555785">http://lattes.cnpq.br/5311382509555785</a> . |
| (b) PhD in Agricultural Engineering. | <b>ORCID:</b> <a href="https://orcid.org/0000-0003-2617-9451">https://orcid.org/0000-0003-2617-9451</a> . <b>LATTES:</b> <a href="http://lattes.cnpq.br/7125826645310758">http://lattes.cnpq.br/7125826645310758</a> . |
| (c) PhD in Agricultural Engineering. | <b>ORCID:</b> <a href="https://orcid.org/0009-0008-9334-6719">https://orcid.org/0009-0008-9334-6719</a> . <b>LATTES:</b> <a href="http://lattes.cnpq.br/5469019664319285">http://lattes.cnpq.br/5469019664319285</a> . |
| (d) Master in Forestry Sciences.     | <b>ORCID:</b> <a href="https://orcid.org/0000-0003-2217-7846">https://orcid.org/0000-0003-2217-7846</a> . <b>LATTES:</b> <a href="http://lattes.cnpq.br/5565852508873092">http://lattes.cnpq.br/5565852508873092</a> . |
| (e) PhD in Forestry Sciences.        | <b>ORCID:</b> <a href="https://orcid.org/0000-0003-1912-2430">https://orcid.org/0000-0003-1912-2430</a> . <b>LATTES:</b> <a href="http://lattes.cnpq.br/6449713515797354">http://lattes.cnpq.br/6449713515797354</a> . |
| (f) PhD in Agricultural Engineering. | <b>ORCID:</b> <a href="https://orcid.org/0000-0003-2617-9451">https://orcid.org/0000-0003-2617-9451</a> . <b>LATTES:</b> <a href="http://lattes.cnpq.br/7125826645310758">http://lattes.cnpq.br/7125826645310758</a> . |
| (g) PhD in Plant Production.         | <b>ORCID:</b> <a href="https://orcid.org/0000-0003-0757-7817">https://orcid.org/0000-0003-0757-7817</a> . <b>LATTES:</b> <a href="http://lattes.cnpq.br/4605461562432789">http://lattes.cnpq.br/4605461562432789</a> . |
| (h) Master's in Forestry Sciences.   | <b>ORCID:</b> <a href="https://orcid.org/0000-0001-5536-6286">https://orcid.org/0000-0001-5536-6286</a> . <b>LATTES:</b> <a href="http://lattes.cnpq.br/6717864186103246">http://lattes.cnpq.br/6717864186103246</a> . |
| (i) PhD in forestry sciences.        | <b>ORCID:</b> <a href="https://orcid.org/0000-0002-2469-0662">https://orcid.org/0000-0002-2469-0662</a> . <b>LATTES:</b> <a href="http://lattes.cnpq.br/6872836789433835">http://lattes.cnpq.br/6872836789433835</a> . |
| (j) PhD in Plant Production.         | <b>ORCID:</b> <a href="https://orcid.org/0000-0002-8376-9477">https://orcid.org/0000-0002-8376-9477</a> . <b>LATTES:</b> <a href="http://lattes.cnpq.br/3816651866578307">http://lattes.cnpq.br/3816651866578307</a> . |
| (k) PhD in Forest Science.           | <b>ORCID:</b> <a href="https://orcid.org/0000-0001-6937-7787">https://orcid.org/0000-0001-6937-7787</a> . <b>LATTES:</b> <a href="http://lattes.cnpq.br/0203797981088640">http://lattes.cnpq.br/0203797981088640</a> . |

## Article history:

Received 08 October, 2023  
Accepted 15 October, 2023  
Published 30 October, 2023

## (\* ) CORRESPONDING AUTHOR

**Address:** Avenida Garibaldi, 2981, Rio Vermelho, CEP: 41940450, Salvador (BA), Brazil. Phone: (+55 71) 33342596  
**E-mail:** [pavascon@uol.com.br](mailto:pavascon@uol.com.br)

## Abstract

Many cities are impacted by the effect of heat islands. In this context, the aim of this study was to analyze the spatial and temporal distribution of urban heat islands and the influence of green areas on the formation of urban microclimates in the city of Rio de Janeiro. As a result, it was observed that Rio de Janeiro city is under heat islands influence, in which the oldest and most urbanized areas of the city are the most affected by high temperatures. It was possible to verify the role of vegetation in the formation of urban microclimates through the negative correlation coefficient between surface temperature (Ts) and vegetation indexes (NDVI and EVI), along with the positive correlation coefficient between surface temperature (Ts) and the Index of Areas Built by Normalized Difference (NDBI), what demonstrates the influence of urbanization on the increase of temperature.

**Keywords:** Heat Island, city, Rio de Janeiro

## Resumo / Resumen

### GEOTECNOLOGIAS APLICADAS AO ESTUDO COMPORTAMENTAL DAS ILHAS DE CALOR URBANAS

Muitas cidades são impactadas pelo efeito das ilhas de calor. Neste contexto, objetivou-se com esse analisar a distribuição espacial e temporal das ilhas de calor urbanas e a influência das áreas verdes na formação dos microclimas urbanos no município do Rio de Janeiro. Como resultados, observou-se que Rio de Janeiro encontra-se sob influência das ilhas de calor, as áreas mais antigas da cidade e sobretudo mais urbanizadas são as mais acometidas pelas altas temperaturas. Foi possível constatar o papel da vegetação na formação dos microclimas urbanos por meio do coeficiente de correlação negativa entre a temperatura da superfície (Ts) e os índices de vegetação (NDVI) e (EVI), e ainda um coeficiente de transferência positiva entre Temperatura da Superfície (Ts) e Índice de Áreas Construídas por Diferença Normalizada (NDBI), demonstrando a influência da urbanização no aumento da temperatura.

**Palavras-chave:** Ilha de calor, cidade, rio de Janeiro

### GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS AL ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE LAS ISLAS DE CALOR URBANO

Muchas ciudades se ven afectadas por el efecto de las islas de calor. En este contexto, el objetivo de este estudio fue analizar la distribución espacial y temporal de las islas de calor urbanas y la influencia de las áreas verdes en la formación de los microclimas urbanos en el municipio de Río de Janeiro, Brasil. Como resultados, se observó que Río de Janeiro está influenciada por las islas de calor, siendo las áreas más antiguas y urbanizadas las más afectadas por altas temperaturas. Se pudo constatar el papel de la vegetación en la formación de los microclimas urbanos mediante el coeficiente de correlación negativo entre la temperatura de la superficie (Ts) y los índices de vegetación (NDVI) y (EVI), así como un coeficiente de correlación positivo entre la temperatura de la superficie (Ts) y el Índice de Áreas Construídas por Diferencia Normalizada (NDBI), lo que demuestra la influencia de la urbanización en el aumento de la temperatura.

**Palabras-clave:** Palabras clave: Isla del Calor, ciudad, Río de Janeiro

# LEVANTAMENTO DE EMISSÕES E MITIGAÇÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA DA PECUÁRIA BOVINA NO ESPÍRITO SANTO

Mércia Regina Pereira de Figueiredo<sup>1</sup>; Daiani Bernardo Pirovani<sup>2</sup>; Inacio de Barros<sup>3</sup>; Tiago de Oliveira Godinho<sup>4</sup>

**Resumo** – A busca pela sustentabilidade dos sistemas produtivos agropecuários está cada vez mais em evidência devido ao impacto ambiental das atividades agropecuárias e sua direta relação com as mudanças climáticas. Nesse contexto, é importante levantar informações a respeito da emissão e propor alternativas de mitigação dos gases de efeito estufa na pecuária bovina no Estado do Espírito Santo, de modo a garantir no médio e longo prazo a produção sustentável de produtos de origem animal para o atendimento da demanda atual e futura da sociedade. A produção de gases de efeito estufa contabilizados como dióxido de carbono equivalente alteram o balanço energético do planeta e interferem no clima. No setor agropecuário, a bovinocultura de corte e leite tem importante participação nesse cenário de forma que várias alternativas, como o manejo de pastagens, uso de sistemas integrados, melhora da qualidade da dieta oferecida aos animais, uso de aditivos, seleção de animais mais eficientes, dentre outros, podem mitigar esses gases. Para isso, é preciso haver incentivo à divulgação e ao fortalecimento de ações dos diversos segmentos da cadeia produtiva em união com políticas públicas governamentais para que o cenário atual seja modificado.

**Palavras-chaves:** Afolu. Carbono. Mudanças climáticas. Pecuária sustentável.

## SURVEY OF EMISSIONS AND MITIGATION OF GREENHOUSE GASES FROM CATTLE FARMING IN ESPÍRITO SANTO

**Abstract** – The search for sustainability in agricultural production systems is becoming increasingly evident due to the environmental impact of agriculture and cattle-raising activities and their direct relationship with climate change. In this context, it is necessary to gather information on greenhouse gas emissions and mitigation alternatives in cattle ranching in the State of Espírito Santo to guarantee the sustainable production of animal products in the medium and long term so that society's current and future demands can be met. The production of greenhouse gases accounted for as carbon dioxide equivalent alters the planet's energy balance and affects the climate. In the agricultural sector, beef and dairy cattle farming play an important role in this scenario, and various alternatives such as pasture management, the use of integrated systems, the improvement of the quality of the diet offered to animals, the use of additives, the selection of more efficient animals, among others, can mitigate these gases. To do this, we need to encourage the dissemination and strengthening of actions by the various segments of the production chain in conjunction with government public policies so that the current scenario can be changed.

**Keywords:** Afolu. Carbon. Climate change. Sustainable livestock farming.

<sup>1</sup>D.Sc. Nutrição Animal, Pesquisadora Incaper, mercia.figueiredo@incaper.es.gov.br

<sup>2</sup>D.Sc. Produção Vegetal, Professora Ifes Campus Alegre-ES

<sup>3</sup>D.Sc. Nutrição de Plantas, Pesquisador Embrapa

<sup>4</sup>D.Sc. Recursos Florestais, Engenheiro Florestal Vale

7 A 9 DE NOVEMBRO DE 2023

JERÔNIMO MONTEIRO - ES

# CERTIFICADO

Certificamos que **Daiani Pirovani**, participou como **Revisor Científico** na área temática de **Silvicultura** do **IV SCIFLOR - ES**, com o tema "*O papel das florestas frente às mudanças climáticas*" realizado na cidade de Jerônimo Monteiro - Espírito Santo.

Jerônimo Monteiro, ES - 10 de Novembro de 2023



**Prof. Dr. Marcos Vinicius Winckler Caldeira**  
Coordenador do IV SCIFLOR



**Dra. Izabella Luzia Silva Chaves**  
Presidente do Comitê Técnico - Científico do IV SCIFLOR

REALIZAÇÃO

PATROCÍNIO



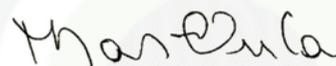
7 A 9 DE NOVEMBRO DE 2023

JERÔNIMO MONTEIRO - ES

# CERTIFICADO

Certificamos que **Daiani Pirovani**, participou como ouvinte do evento **IV SCIFLOR - ES** com o tema *"O papel das florestas frente às mudanças climáticas"* realizado na cidade de Jerônimo Monteiro, com carga horária total de 24 horas.

Jerônimo Monteiro, ES - 10 de Novembro de 2023



---

**Prof. Dr. Marcos Vinicius Winckler Caldeira**  
Coordenador do IV SCIFLOR

REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO



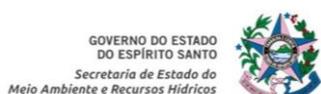
# Plano de Descarbonização e Neutralização das Emissões de GEE do Espírito Santo

## VERSÃO I (VERSÃO ORIENTATIVA)

O Espírito Santo aderiu oficialmente às campanhas “Race to Zero” (Corrida para o Zero) e “Race to Resilience” (Corrida para a Resiliência), da Organização das Nações Unidas (ONU), comprometendo-se com a realização de ações visando a neutralização de emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) até 2050 e a resiliência climática. Como parte das ações necessárias para o cumprimento das metas acordadas pelo Estado, destaca-se a necessidade de elaboração de estratégias e ações para atingir as metas de neutralização de emissões de GEE. Este documento apresenta o produto da primeira fase da execução do Plano de Descarbonização e Neutralização das Emissões de GEE do ES, chamada de Versão Orientativa. Esta versão apresenta um Diagnóstico da situação atual do ES, incluindo análises do inventário de emissões existente, vocações, potencialidades, limitações e características socioeconômicas do Estado, e a definição de Diretrizes globais e estratégias/caminhos tecnológicos a serem empregados, incluindo a visão dos stakeholders envolvidos.

Este documento é um produto do projeto intitulado “Plano Estadual de Mudanças Climáticas – Estruturação”, financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo e executado por pesquisadores da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo (IFES), Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (INCAPER), Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) Agência de Regulação de Serviços Públicos (ARSP) e Governo do Estado do Espírito Santo. Para mais informações, acesse: <http://impactoclima.ufes.br/NetZeroES>

Execução:



Apoio Técnico:



Financiamento:



Ficha catalográfica:

Reis Júnior, Neyval Costa; Prata Junior, Ademir Abdala; Siman, Renato Ribeiro; Jannuzzi, Gilberto De Martino; Pezzopane; José Eduardo *et al.*

Plano de Descarbonização e Neutralização das Emissões de GEE do Espírito Santo, Relatório Técnico, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória/ES, 2022.

188 p. il. color.

1. Descarbonização; 2. Carbono Zero. 3. Energias Renováveis. 4. Transição energética. 5. Mudanças climáticas. 6. Desenvolvimento sustentável

## EQUIPE TÉCNICA

### Coordenação Geral

Neyval Costa Reis Júnior, PhD em Engenharia Ambiental UFES

### Integração temática e Mobilização Social

Ademir Abdala Prata Junior, PhD em Engenharia Civil e Ambiental UFES

Renato Ribeiro Siman, Doutor em Hidráulica e Saneamento UFES

Gilberto De Martino Jannuzzi, PhD em Estudos de Energia UNICAMP

Alfredo Sarlo Neto, Doutor em Ciências Contábeis UFES

### Agropecuária, Florestas e Mudança do Uso do Solo

Fábio Partelli, Doutor em Produção Vegetal UFES

Mércia Regina Pereira de Figueiredo, Doutora em Nutrição Animal INCAPER

José Eduardo Pezzopane, Doutor em Ciência Florestal UFES

Daiani Bernardo Pirovani, Doutora em Produção Vegetal IFES

Gilson Fernandes da Silva, Doutor em Ciência Florestal UFES

Pedro Luis Pereira Teixeira de Carvalho, Mestre em Genética e SEAG

Melhoramento de Plantas

### Energia, Indústrias e Transportes

Rodrigo de Alvarenga Rosa, Doutor em Engenharia Elétrica UFES

Gilberto De Martino Jannuzzi, PhD em Estudos de Energia UNICAMP

Jussara Farias Fardin, Doutora em Engenharia Elétrica UFES

Alexandre de Mello Delpupo, Doutor em Física ARSP-ES

José Joaquim Conceição Soares Santos, Doutor em Engenharia Mecânica UFES

### Resíduos

Renato Ribeiro Siman, Doutor em Hidráulica e Saneamento UFES

Luciana Harue Yamane, Doutora em Engenharia Metalúrgica UFES

### Inventário de Emissões de GEE

Elisa Valentim Goulart, PhD em Meteorologia UFES

Bruno Furieri, DSc em Engenharia Ambiental UFES

Jane Méri Santos, PhD em Engenharia Ambiental UFES

### Planejamento Estratégico e Ligação com o Governo do Estado

Robson Monteiro dos Santos, MSc em Engenharia Ambiental SEAMA-ES

Víctor Guedes Barbosa, Especialista em Engenharia de Produção FAPES

Juliana dos Reis, Engenheira Mecânica SEAMA-ES

Joseane de Fátima Geraldo Zoghbi, MSc em Administração SEP-ES

### Apoio Técnico

Jaihany Vicente Gama, estagiária de Engenharia Ambiental IFES

João Pedro Leal Dias, estagiário de Engenharia Ambiental UFES

Beatriz Vescovi Cuzzuol, estagiária de Engenharia Ambiental UFES

Dianne dos Santos Silva, Engenheira de Produção UFES



Ministério da Educação  
Instituto Federal do Espírito Santo  
Campus de Alegre

PORTARIA N.º 621, DE 17 DE NOVEMBRO DE 2023

**O DIRETOR-GERAL DO INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
– **CAMPUS DE ALEGRE**, nomeado por meio da Portaria n.º 1.993, de 22 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 23 de novembro de 2021, no uso das atribuições que lhe confere a Portaria n.º 1.070, de 5 de junho de 2014, e considerando a ATA N.º 14/2023 - ALE-CCLCB,

**RESOLVE:**

Art. 1º Instituir a comissão responsável pela recomposição do NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE (NDE) do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, conforme relação constante no Anexo I desta portaria.

Art. 2º Conceder aos membros titulares do NDE a carga horária semanal de 30 minutos, a fim de que se dediquem às atividades da comissão.

Art. 3º Fica revogada a Portaria n.º 353, de 02 de julho de 2018.

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Sistema de Gestão e Geração de Documentos (GeDoc).

ROMULO MATOS DE MORAES  
Diretor-Geral

**Anexo I - PORTARIA N.º 621, DE 17 DE NOVEMBRO DE 2023**



Ministério da Educação  
Instituto Federal do Espírito Santo  
Campus de Alegre

**NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE DO CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

<b>PRESIDENTE</b>	
<b>NOME</b>	<b>MATRÍCULA SIAPE</b>
GLÁUCIA MARIA FERRARI	2219300

<b>TITULARES</b>	
<b>NOME</b>	<b>MATRÍCULA SIAPE</b>
APARECIDA DE FÁTIMA MADELLA DE OLIVEIRA	1322952
ATANÁSIO ALVES DO AMARAL	53736
BRUNO DE LIMA PRETO	1786974
MURILO DE OLIVEIRA SOUZA	1191485
KARLA MARIA PEDRA DE ABREU	1916726

<b>SUPLENTES</b>	
<b>NOME</b>	<b>MATRÍCULA SIAPE</b>
CLAUDIO BARBERINI CAMARGO FILHO	1736942
DAIANI BERNARDO PIROVANI	1913315
PRISCILLA CORTIZO COSTA PIERRO	2049895

A blue ink digital signature, appearing as a stylized cursive scribble, located in the bottom right corner of the page.



Ministério da Educação  
Instituto Federal do Espírito Santo  
Campus de Alegre

PORTARIA N.º 626, DE 21 DE NOVEMBRO DE 2023

**O DIRETOR-GERAL DO INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – CAMPUS DE ALEGRE**, nomeado por meio da Portaria n.º 1.993, de 22 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 23 de novembro de 2021, no uso das atribuições que lhe confere a Portaria n.º 1.070, de 5 de junho de 2014,

**RESOLVE:**

Art. 1º Retificar o art. 1º da Portaria n.º 621, de 17 de novembro de 2023, referente à composição do Núcleo Docente Estruturante do Curso Superior de Licenciatura em Ciências Biológicas do Ifes - Campus de Alegre, como se segue:

Onde se lê: "Instituir a comissão responsável pela recomposição do NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE (NDE) do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, conforme relação constante no Anexo I desta portaria";

Leia-se: "Designar os servidores relacionados no Anexo a esta Portaria para comporem o NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE (NDE) do Curso Superior de Licenciatura em Ciências Biológicas do Ifes - Campus de Alegre".

Art. 2º Ficam mantidos os demais termos da Portaria n.º 621, de 17 de novembro de 2023.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Sistema de Gestão e Geração de Documentos (GeDoc).

ROMULO MATOS DE MORAES  
Diretor-Geral



Ministério da Educação  
Instituto Federal do Espírito Santo  
Campus de Alegre

PORTARIA N.º 159, DE 13 DE ABRIL DE 2022

**O DIRETOR-GERAL DO INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – CAMPUS DE ALEGRE**, nomeado por meio da Portaria n.º 1.993, de 22 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 23 de novembro de 2021, no uso das atribuições que lhe confere a Portaria n.º 1.070, de 5 de junho de 2014,

**RESOLVE:**

Art. 1º Designar os servidores e discentes relacionados no Anexo desta Portaria para constituírem o Colegiado do Curso de Bacharelado em Agronomia do Ifes - Campus de Alegre.

Art. 2º As disposições referentes à composição, ao funcionamento e às atribuições do do Colegiado do Curso de Bacharelado em Agronomia do Ifes - Campus de Alegre estão contidas na Resolução do Conselho Superior n.º 63/2019, de 13 de dezembro de 2019.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Sistema de Gestão e Geração de Documentos (GeDoc).

ROMULO MATOS DE MORAES  
Diretor-Geral

A blue digital signature scribble, likely representing the Director General's signature.

## Anexo



Ministério da educação  
Instituto Federal do Espírito Santo  
Campus de Alegre

PORTARIA N.º 159, DE 13 DE ABRIL DE 2022

### COMPOSIÇÃO DO COLEGIADO DO CURSO DE BACHARELADO EM AGRONOMIA DO IFES - CAMPUS DE ALEGRE

<b>Coordenador(a) de Curso</b>	
Nome	Matrícula SIAPE
JOÃO PAULO BESTETE DE OLIVEIRA	1914523

<b>Representante da Coordenadoria de Gestão Pedagógica</b>		
	Nome	Matrícula SIAPE
Titular	FLÁVIA PIROVANI ARIAL BERNARDO	1812114
Suplente	DEILA DA SILVA BARELI DE MORAES	2586333

<b>Docentes da Área Técnica</b>		
	Nome	Matrícula SIAPE
Titular	DAIANI BERNARDO PIROVANI	1913315
	VICTOR DIAS PIROVANI	1145064
	LILIANNE GOMES DA SILVA	1985554
	OTACÍLIO JOSE PASSOS RANGEL	1528087
Suplente	JEFERSON LUIZ FERRARI	54827
	SÁVIO DA SILVA BERILLI	2621348
	VERIDIANA BASONI SILVA	1043467
	RENATA COGO CLIPES	1522422

<b>Docentes do Núcleo Básico</b>		
	Nome	Matrícula SIAPE
Titular	TÉRCIO DA SILVA DE SOUZA	1642833
	ARAMIS CORTES DE ARAUJO JÚNIOR	1811853
Suplente	ANDRÉ OLIVEIRA SOUZA	2157951
	OSÉIAS SOARES FERREIRA	1004921

<b>Representantes Discentes</b>		
	Nome	Matrícula
Titular	MARIA CLARA CASTRO BONZE	221153109027
Suplente	GISELE FERREIRA MENDONÇA	221153109004



Ministério da Educação  
Instituto Federal do Espírito Santo  
Campus de Alegre

PORTARIA N.º 326, DE 29 DE JUNHO DE 2022

**O DIRETOR-GERAL DO INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – CAMPUS DE ALEGRE**, nomeado por meio da Portaria n.º 1.993, de 22 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 23 de novembro de 2021, no uso das atribuições que lhe confere a Portaria n.º 1.070, de 5 de junho de 2014,

**RESOLVE:**

Art. 1º Dispensar o servidor JEFERSON LUIZ FERRARI, matrícula SIAPE 54827, da função de membro do Núcleo Estruturante Docente do curso de Bacharelado em Agronomia.

Art. 2º Designar DAIANI BERNARDO PIROVANI, matrícula SIAPE 1913315, como membro do do Núcleo Estruturante Docente do curso de Bacharelado em Agronomia.

Art. 3º O Anexo à Portaria n.º 248, de 18 de agosto de 2021, referente à composição do Núcleo Estruturante Docente do curso de Bacharelado em Agronomia, passa a vigorar conforme Anexo a esta Portaria.

Art. 4º Ficam mantidos os demais termos da Portaria n.º 248, de 18 de agosto de 2021.

Art. 5º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Sistema de Gestão e Geração de Documentos (GeDoc).

ROMULO MATOS DE MORAES  
Diretor-Geral

**Anexo à Portaria n.º 326, de 29 de junho de 2022**  
(altera o Anexo à Portaria n.º 248, de 18 de agosto de 2021, referente à composição do Núcleo Estruturante Docente do Curso de Bacharelado em Agronomia)



Ministério da Educação  
Instituto Federal do Espírito Santo  
Campus de Alegre

**COMPOSIÇÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE DO CURSO DE BACHARELADO EM AGRONOMIA**

<b>PRESIDENTE</b>	
Nome	Matrícula SIAPE
JOÃO PAULO BESTETE DE OLIVEIRA	1914523

<b>MEMBROS</b>	
Nome	Matrícula SIAPE
DAIANI BERNARDO PIROVANI	1913315
OTACÍLIO JOSÉ PASSOS RANGEL	1528087
SÁVIO DA SILVA BERILLI	2621348
VICTOR DIAS PIROVANI	1145064

**ROMULO MATOS DE MORAES**

Diretor-Geral

## **DECRETO Nº 2005-S, DE 29 DE NOVEMBRO DE 2022.**

Designa membros para compor a Comissão Estadual de Mudanças Climáticas - CEMC, instituída pelo Decreto nº 4887-R, de 19 de maio de 2021.

O **GOVERNADOR DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**, no uso das atribuições que lhe confere o art. 91, inciso III, da Constituição Estadual, considerando o Decreto nº 4887-R, de 19 de maio de 2021, e conforme as informações constantes do processo E-Docs nº 2022-KMK1J,

### **DECRETA:**

Art. 1º Ficam designados os seguintes membros para compor a Comissão Estadual de Mudanças Climáticas - CEMC, instituída pelo Decreto nº 4887-R, de 19 de maio de 2021:

I - Representantes do Poder Público:

a) Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEAMA  
Alexandre Vaz Castro

b) Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo - FAPES  
Victor Guedes Barbosa

c) Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil - CEPDEC  
Aureo Buzatto

II - Representantes do Terceiro Setor:

a) Conselho Estadual de Meio Ambiente - CONSEMA  
Nildo Antônio Leite de Mendonça

b) Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH  
André Novaes da Rocha

III - Representantes do Setor Empresarial:

a) Federação das Indústrias do Estado do Espírito Santo - FINDES  
João Bosco Reis da Silva

b) Setor de Usuários do Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH  
Sérgio Fantini de Oliveira

IV - Representantes da Academia:

a) Universidade Federal do Espírito Santo - UFES  
José Ricardo Macedo Pezzopane

b) Instituto Federal do Espírito Santo - IFES  
Daiani Bernardo Pirovani.

Art. 2º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Palácio Anchieta, em Vitória, aos 29 dias do mês de novembro de 2022, 201º da Independência, 134º da República e 488º do Início da Colonização do Solo Espírito-santense.

**JOSÉ RENATO CASAGRANDE**  
Governador do Estado

**Protocolo 976757**



Ministério da Educação  
Instituto Federal do Espírito Santo  
Campus de Alegre

PORTARIA N.º 340, DE 7 DE JULHO DE 2022

**O DIRETOR-GERAL DO INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – CAMPUS DE ALEGRE - SUBSTITUTO**, nomeado por meio da Portaria n.º 402, de 3 de dezembro de 2021, no uso das atribuições conferidas pela Portaria n.º 1.070, de 5 de junho de 2014, e considerando o contido no OF/SEAG/GABSEC N° 601/2022, de 20 de maio de 2022,

**RESOLVE:**

Art. 1º Designar os servidores abaixo relacionados para representarem o Ifes - Campus de Alegre no Grupo Gestor Estadual do Plano Setorial de Adaptação e Baixa Emissão de Carbono na Agropecuária (Plano ABC):

- I- DAIANI BERNARDO PIROVANI, matrícula SIAPE 1913315;
- II- JOÃO PAULO BESTETE DE OLIVEIRA, matrícula SIAPE 1914523.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Sistema de Gestão e Geração de Documentos (GeDoc).

OSEIAS SORAES FERREIRA  
Diretor-Geral Substituto



*Emitido em 26/03/2024*

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO Nº 6/2024 - ALE-CCBAG (11.02.15.01.08.02.09)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 26/03/2024 16:21 )*

DAIANI BERNARDO PIROVANI  
PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLÓGICO  
ALE-CCBAG (11.02.15.01.08.02.09)  
Matrícula: 1913315

*(Assinado digitalmente em 27/03/2024 18:49 )*

JOAO PAULO BESTETE DE OLIVEIRA  
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR  
ALE-CCBAG (11.02.15.01.08.02.09)  
Matrícula: 1914523

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/documentos/> informando seu número: **6**, ano: **2024**, tipo:  
**RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO**, data de emissão: **26/03/2024** e o código de verificação:  
**35803a8775**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
ALE - COORDENADORIA DO CURSO DE BACHARELADO EM AGRONOMIA



ATA DE REUNIÃO Nº 6/2024 - ALE-CCBAG (11.02.15.01.08.02.09)

Nº do Protocolo: 23149.001128/2024-97

Alegre-ES, 27 de março de 2024.

No dia 21 de março de 2024, às 17h00, na sala virtual da Plataforma RNP, <https://conferenciaweb.rnp.br/sala/joao-paulo-bestete-de-oliveira>, estiveram presentes os docentes lotados na Coordenadoria do curso de Bacharelado em Agronomia do Ifes Campus de Alegre, Adriano Posse Senhorelo, André Oliveira Souza, Daiani Bernardo Pirovani, Sávio da Silva Berilli Victor Dias Pirovani e o Coordenador do curso, o professor João Paulo Bestete de Oliveira, para leitura e aprovação dos Planos Individuais de Trabalho (PIT) do semestre 2024/1 e dos Relatórios Individuais de Trabalho (RIT) do semestre 2023/2. Os PIT 2024/1 e RIT 2023/2 dos professores presentes foram lidos, corrigidos e aprovados. Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada e, eu, João Paulo Bestete de Oliveira, lavrei a presente ATA, que após lida e aprovada, segue assinada por mim e pelos demais presentes.

*(Assinado digitalmente em 27/03/2024 17:32)*

ADRIANO POSSE SENHORELO

PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO  
ALE-CCBAG (11.02.15.01.08.02.09)  
Matrícula: 3328030

*(Assinado digitalmente em 28/03/2024 10:45)*

ANDRE OLIVEIRA SOUZA

PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO  
ALE-CCBAG (11.02.15.01.08.02.09)  
Matrícula: 2157951

*(Assinado digitalmente em 28/03/2024 10:34)*

DAIANI BERNARDO PIROVANI

PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO  
ALE-CCBAG (11.02.15.01.08.02.09)  
Matrícula: 1913315

*(Assinado digitalmente em 27/03/2024 15:48)*

JOAO PAULO BESTETE DE OLIVEIRA

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR  
ALE-CCBAG (11.02.15.01.08.02.09)  
Matrícula: 1914523

*(Assinado digitalmente em 28/03/2024 08:21)*

SAVIO DA SILVA BERILLI

PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO  
ALE-CCBAG (11.02.15.01.08.02.09)  
Matrícula: 2621348

*(Assinado digitalmente em 27/03/2024 23:18)*

VICTOR DIAS PIROVANI

PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO  
ALE-CCBAG (11.02.15.01.08.02.09)  
Matrícula: 1145064

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 6, ano: 2024, tipo: ATA DE REUNIÃO, data de emissão: 27/03/2024 e o código de verificação: e02f3e2125