



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO SUPERIOR

**RESOLUÇÃO DO CONSELHO SUPERIOR Nº 18/2019,
DE 1 DE JULHO DE 2019**

ANEXO III – Relatório Individual de Trabalho

Nome: Alysson Augusto Pereira Machado	Matrícula Siape: 3106388
Classe / Nível: DIII-1	
Lotação: Ifes Campus Linhares	
Período de avaliação: 2023/2	

Justificativa de cumprimento

1 - ATIVIDADE DE ENSINO

1.1- Avaliação discente

Nota final: 38,18 Total de participação: 47,26%

1.2- Disciplinas Ministradas

- *Sistemas Embarcados*, Curso Técnico de Automação Industrial Concomitante (CTAIL4N) – Carga horária: 3 horas e 20 minutos.
- *Acionamentos Elétricos (laboratório)*, Curso Técnico Integrado (CTAI2V) – Carga horária: 1 hora e 40 minutos.
- *Eletrônica Digital II*, Curso de Engenharia de Controle e Automação (ENG6P) – Carga horária: 5 horas e 00 minutos.
- *Trabalho de Conclusão de Curso*, Curso de Engenharia de Controle e Automação (ENG10P) – Carga horária: 1 hora e 40 minutos.

2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO

2.10 - Orientação de alunos bolsistas/voluntários de iniciação pesquisa e/ou extensão

- Programa PIBIC. Projeto PJ 6923 - *Desenvolvimento de um medidor de temperatura destinado à fermentação da semente de cacau integrado a um aplicativo web. PT 11258.* Modalidade Voluntário. Orientado: **Brenda Bayerl Pinheiro.**
- Programa PIBIC. Projeto PJ 6923 - *Desenvolvimento de um medidor de temperatura destinado à fermentação da semente de cacau integrado a um aplicativo web. PT 11260.* Modalidade Voluntário. Orientado: **Matheus Alves Pereira**
- Programa PIBIC. Projeto PJ 6924 - *Aplicação da tecnologia Blockchain para o gerenciamento, controle e operação de microrredes de energia elétrica inteligentes com geração descentralizada por meio de fontes renováveis. PT 11261.* Modalidade Voluntário. Orientado: **Guilherme Colombi Gomes.**
- Programa PIBIC. Projeto PJ 6924 - *Aplicação da tecnologia Blockchain para o gerenciamento, controle e operação de microrredes de energia elétrica inteligentes com geração descentralizada por meio de fontes renováveis. PT 11262.* Modalidade Bolsista. Orientado: **Guilherme Carvalho dos Santos.**
- Programa PIBIC. Projeto PJ 7554 - *Previsão de geração de energia solar fotovoltaica utilizando dados meteorológicos e aprendizagem de máquina. PT 12727.* Modalidade Bolsista. Orientado: **Joicy Nunes Bastos.**

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

- Banca de TCC de graduação. Aluna *Brenda Bayerl Pinheiro.* Título da monografia: *Classificação da qualidade de amêndoas de cacau utilizando redes neurais convolucionais.*
- **Banca** de TCC de graduação. Aluno *Joel Jonas Loureiro Farias.* Título da monografia: *Aplicação de inteligência artificial na classificação de materiais recicláveis: uma abordagem didática com rede neural convolucional.*
- **Banca** de TCC de graduação. Aluno *Gabriel Miranda Moro.* Título da monografia: *Desenvolvimento de Interface Gráfica de Usuário com Emulação de Módulo Fotovoltaico utilizando conversor CC—CC Buck.*

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%

- Atendimento ao discente do Curso Técnico de Automação Industrial Integrado: *Acionamentos Elétricos (laboratório).*
- Atendimento ao discente do Curso Técnico de Automação Industrial Concomitante: *Sistemas Embarcados.*
- Atendimento ao discente do Curso de Engenharia de Controle e Automação: *Eletrônica Digital II.*
- Atendimento ao discente do Curso de Engenharia de Controle e Automação: *Trabalho de Conclusão de Curso.]*
- *Participação nas Reuniões Pedagógicas. – Carga horária: 1 hora.*

2.24 - Participação em curso de formação continuada de mais de 40 horas

- Curso FIC de Instalador de Sistemas Fotovoltaicos (Processo: 23155.001927/2021-54) –

Carga horária: 4 horas.

3 - ATIVIDADES DE PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

3.1 - Coordenação de projetos de pesquisa com captação de recursos externos ao Ifes

- Coordenação da Pesquisa no Grupo de Pesquisa GREEN, nº 7892575946525228 (diretório dos grupos de pesquisa no Lattes) – Carga horária: 3 horas.
- Projeto de Pesquisa PJ00006923 – **Desenvolvimento de um medidor de temperatura destinado à fermentação da semente de cacau integrado a um aplicativo web** – Carga horária: 2 horas.
- Projeto de Pesquisa PJ00007554 – **Desenvolvimento de um medidor de temperatura destinado à fermentação da semente de cacau integrado a um aplicativo web** – Carga horária: 2 horas.

3.4 - Participação em projetos de pesquisa com captação de recursos do Ifes

- Projeto de Pesquisa PJ00006924 – **Aplicação da tecnologia Blockchain para o gerenciamento, controle e de operação de microrredes de energia elétrica inteligentes** – Carga horária: 3 horas.

5- ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

6 – OUTROS

- Participação como avaliador dos projetos de pesquisa submetidos aos Editais 2022/2023 do Programa Institucional de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PICTI), do Instituto Federal do Espírito Santo.
- Participação em comissão **PORTARIA Nº 305, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2023**. Grupo de trabalho para implantação e acompanhamento do Sistema PGEN (Portal de Gerenciamento de Energia), que faz parte do Programa para o desenvolvimento de energias renováveis e eficiência energética na Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica (Rede Federal de EPCT)
- Participação em comissão **PORTARIA Nº 102, DE 26 DE MAIO DE 2023**. Comissão de Reformulação Curricular do Curso Técnico em Administração - Concomitante:

Data: 07/03/2024

Assinatura Docente

Assinatura do Coordenador

Documentos Comprobatórios

AVALIAÇÃO DOCENTE

2023/2

ALYSSON AUGUSTO PEREIRA MACHADO - SIAPE: 3106388

2023/2

DIÁRIO: 453954 - ELETRÔNICA DIGITAL II

ZERO	UM	DOIS	TRÊS	QUATRO	CINCO	SEIS	SETE	OITO	NOVE	DEZ
0	0	0	0	0	3	2	1	3	4	27

ALUNOS MATRICULADOS: 18 ALUNOS PARTICIPANTES: 4 PERCENTUAL PARTICIPAÇÃO: 22.22% NOTA DIÁRIO: 36.40

DIÁRIO: 454078 - ELETRÔNICA DIGITAL II

DISCIPLINA NÃO AVALIADA NO SISTEMA ACADÊMICO

DIÁRIO: 457704 - SISTEMAS EMBARCADOS

ZERO	UM	DOIS	TRÊS	QUATRO	CINCO	SEIS	SETE	OITO	NOVE	DEZ
0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	77

ALUNOS MATRICULADOS: 20 ALUNOS PARTICIPANTES: 8 PERCENTUAL PARTICIPAÇÃO: 40.00% NOTA DIÁRIO: 39.75

DIÁRIO: 465392 - ESTUDO DE VIABILIDADE DE NEGÓCIO

DISCIPLINA NÃO AVALIADA NO SISTEMA ACADÊMICO

DIÁRIO: 465398 - TECNOLOGIA FOTOVOLTAICA: MÓDULOS, ARRANJOS, CÉLULA

DISCIPLINA NÃO AVALIADA NO SISTEMA ACADÊMICO

DIÁRIO: 442585 - ACIONAMENTOS ELÉTRICOS

ZERO	UM	DOIS	TRÊS	QUATRO	CINCO	SEIS	SETE	OITO	NOVE	DEZ
0	0	0	0	0	1	0	9	8	8	114

ALUNOS MATRICULADOS: 17 ALUNOS PARTICIPANTES: 14 PERCENTUAL PARTICIPAÇÃO: 82.35% NOTA DIÁRIO: 38.40

QUADRO DE RESUMO

ZERO	UM	DOIS	TRÊS	QUATRO	CINCO	SEIS	SETE	OITO	NOVE	DEZ
0	0	0	0	0	4	2	10	13	13	218

ALUNOS MATRICULADOS: 55 ALUNOS PARTICIPANTES: 26 PERCENTUAL PARTICIPAÇÃO: 47.27% NOTA FINAL: 38.18

MEUS DIÁRIOS

Meus diários de 2023/2 .

Exibir somente os diários com etapas não entregues.

Diário	CH	Alunos	Opções																								
<p>Percentual de horas realizadas: 100%</p> <p>Eletserv8 - Estudo de Viabilidade de Negócio (12H/12HA)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Professor Especialista (v3.9): Alysson Augusto Pereira Machado</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Integrado com o Moodle. [Acessar] Curso: Estudo de Viabilidade de Negócio Categoria: [Campus Linhares]->[FIC - EAD]->[Fundamental]->[CURSO FIC - ELETRICISTA DE SISTEMAS DE ENERGIAS RENOVÁVEIS (INSTALADOR DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS)]->[2023/2]->[20232.ELETSE.1N]</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Turma: 20232.ELETSE.1N CURSO FIC - ELETRICISTA DE SISTEMAS DE ENERGIAS RENOVÁVEIS (INSTALADOR DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS) Curso: ENERGIAS RENOVÁVEIS (INSTALADOR DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS) Turno: Noturno Horário da Turma</p> </div>	12	20	<p>Notas e Faltas Material de Aula</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Etapas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controle de Avaliações:</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>Frequência e Conteúdo:</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>Entrega WEB:</td> <td>✗</td> </tr> <tr> <td>Entrega Física:</td> <td>✗</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Impressão de diários</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Frequência:</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>Avaliações:</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>Frequência com Notas:</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>Conteúdo:</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>Notas Consolidadas:</td> <td>Diário Notas Consolidadas</td> </tr> </tbody> </table>	Etapas		Controle de Avaliações:	NS	Frequência e Conteúdo:	NS	Entrega WEB:	✗	Entrega Física:	✗	Impressão de diários		<input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido		Frequência:	NS	Avaliações:	NS	Frequência com Notas:	NS	Conteúdo:	NS	Notas Consolidadas:	Diário Notas Consolidadas
Etapas																											
Controle de Avaliações:	NS																										
Frequência e Conteúdo:	NS																										
Entrega WEB:	✗																										
Entrega Física:	✗																										
Impressão de diários																											
<input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido																											
Frequência:	NS																										
Avaliações:	NS																										
Frequência com Notas:	NS																										
Conteúdo:	NS																										
Notas Consolidadas:	Diário Notas Consolidadas																										
<p>Percentual de horas realizadas: 100%</p> <p>Eletserv4 - Tecnologia Fotovoltaica: Módulos, Arranjos, Célula (16H/16HA)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Professor Especialista (v3.9): Alysson Augusto Pereira Machado</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Integrado com o Moodle. [Acessar] Curso: Tecnologia Fotovoltaica: Módulos, Arranjos, Célula Categoria: [Campus Linhares]->[FIC - EAD]->[Fundamental]->[CURSO FIC - ELETRICISTA DE SISTEMAS DE ENERGIAS RENOVÁVEIS (INSTALADOR DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS)]->[2023/2]->[20232.ELETSE.1N]</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Turma: 20232.ELETSE.1N CURSO FIC - ELETRICISTA DE SISTEMAS DE ENERGIAS RENOVÁVEIS (INSTALADOR DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS) Curso: ENERGIAS RENOVÁVEIS (INSTALADOR DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS) Turno: Noturno Horário da Turma</p> </div>	16	20	<p>Notas e Faltas Material de Aula</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Etapas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controle de Avaliações:</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>Frequência e Conteúdo:</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>Entrega WEB:</td> <td>✗</td> </tr> <tr> <td>Entrega Física:</td> <td>✗</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Impressão de diários</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Frequência:</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>Avaliações:</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>Frequência com Notas:</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>Conteúdo:</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>Notas Consolidadas:</td> <td>Diário Notas Consolidadas</td> </tr> </tbody> </table>	Etapas		Controle de Avaliações:	NS	Frequência e Conteúdo:	NS	Entrega WEB:	✗	Entrega Física:	✗	Impressão de diários		<input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido		Frequência:	NS	Avaliações:	NS	Frequência com Notas:	NS	Conteúdo:	NS	Notas Consolidadas:	Diário Notas Consolidadas
Etapas																											
Controle de Avaliações:	NS																										
Frequência e Conteúdo:	NS																										
Entrega WEB:	✗																										
Entrega Física:	✗																										
Impressão de diários																											
<input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido																											
Frequência:	NS																										
Avaliações:	NS																										
Frequência com Notas:	NS																										
Conteúdo:	NS																										
Notas Consolidadas:	Diário Notas Consolidadas																										
<p>Percentual de horas realizadas: 100%</p> <p>GECA.86 - Trabalho de Conclusão de Curso (30H/36HA)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Professor Especialista (v3.9): Alysson Augusto Pereira Machado</p> <p>Professor Especialista (v3.9): Lucas Vago Santana</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Integrado com o Moodle. [Acessar] Curso: Trabalho de Conclusão de Curso - Lucas Vago Santana Categoria: [Campus Linhares]->[Graduação -</p> </div>	30	29	<p>Notas e Faltas Material de Aula</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Etapas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controle de Avaliações:</td> <td>NS EF</td> </tr> <tr> <td>Frequência e Conteúdo:</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>Entrega WEB:</td> <td>✓ ✓</td> </tr> <tr> <td>Entrega Física:</td> <td>✗ ✗</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Impressão de diários</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Etapas		Controle de Avaliações:	NS EF	Frequência e Conteúdo:	NS	Entrega WEB:	✓ ✓	Entrega Física:	✗ ✗	Impressão de diários		<input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido											
Etapas																											
Controle de Avaliações:	NS EF																										
Frequência e Conteúdo:	NS																										
Entrega WEB:	✓ ✓																										
Entrega Física:	✗ ✗																										
Impressão de diários																											
<input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido																											

Presencial]->[Graduação Bacharelado]->[Engenharia de Controle e Automação]->[2023/2]

Turma: 20232.ENGCA.9
Desc. Engenharia de Controle e Automação, 9º período (2023/2)
Turma:
Curso: Engenharia de Controle e Automação
Turno: Integral
[Horário da Turma](#)

<input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido		
Frequência:	NS	
Avaliações:	NS	EF
Frequência com Notas:	NS	
Conteúdo:	NS	
Notas Consolidadas:	Diário Notas Consolidadas	

Percentual de horas realizadas: 100%

GECA.59 - Eletrônica Digital II (60H/72HA) G1

[Notas e Faltas](#)
[Material de Aula](#)

Professor Especialista (v3.9): Alysson Augusto Pereira Machado

Integrado com o Moodle. [\[Acessar\]](#)
Curso: Eletrônica Digital II - Alysson Augusto Pereira Machado
Categoria: [Campus Linhares]->[Graduação - Presencial]->[Graduação Bacharelado]->[Engenharia de Controle e Automação]->[2023/2]

453954

60 18

Etapas		
Controle de Avaliações:	NS	EF
Frequência e Conteúdo:	NS	
Entrega WEB:	⊗	⊗
Entrega Física:	⊗	⊗

Turma: 20232.ENGCA.6
Desc. Engenharia de Controle e Automação, 6º período (2023/2)
Turma:
Curso: Engenharia de Controle e Automação
Turno: Integral
[Horário da Turma](#)

Impressão de diários		
<input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido		
Frequência:	NS	
Avaliações:	NS	EF
Frequência com Notas:	NS	
Conteúdo:	NS	
Notas Consolidadas:	Diário Notas Consolidadas	

Percentual de horas realizadas: 100%

GECA.59 - Eletrônica Digital II (60H/72HA) G2

[Notas e Faltas](#)
[Material de Aula](#)

Professor Especialista (v3.9): Alysson Augusto Pereira Machado

Integrado com o Moodle. [\[Acessar\]](#)
Curso: Eletrônica Digital II - Alysson Augusto Pereira Machado
Categoria: [Campus Linhares]->[Graduação - Presencial]->[Graduação Bacharelado]->[Engenharia de Controle e Automação]->[2023/2]

454078

60 3

Etapas		
Controle de Avaliações:	NS	EF
Frequência e Conteúdo:	NS	
Entrega WEB:	⊗	⊗
Entrega Física:	⊗	⊗

Turma: 20232.ENGCA.6
Desc. Engenharia de Controle e Automação, 6º período (2023/2)
Turma:
Curso: Engenharia de Controle e Automação
Turno: Integral
[Horário da Turma](#)

Impressão de diários		
<input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido		
Frequência:	NS	
Avaliações:	NS	EF
Frequência com Notas:	NS	
Conteúdo:	NS	
Notas Consolidadas:	Diário Notas Consolidadas	

Percentual de horas realizadas: 100%

SEmbCon-AI - Sistemas Embarcados (60H/72HA)

[Notas e Faltas](#)
[Material de Aula](#)

Professor Especialista (v3.9): Alysson Augusto Pereira Machado

Integrado com o Moodle. [\[Acessar\]](#)
Curso: Sistemas Embarcados - Alysson Augusto Pereira Machado
Categoria: [Campus Linhares]->[Técnico - Presencial]->[Concomitante]->[Técnico em Automação Industrial]->[2023/2]

457704

60 20

Etapas		
Controle de Avaliações:	NS	
Frequência e Conteúdo:	NS	
Entrega WEB:	⊗	
Entrega Física:	⊗	

Turma: 20232.CTAIL.4N
Desc. Técnico em Automação Industrial, 4º período (2023/2)
Turma:
Curso: Técnico em Automação Industrial
Turno: Noturno
[Horário da Turma](#)

Impressão de diários		
<input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido		
Frequência:	NS	
Avaliações:	NS	
Frequência com Notas:	NS	
Conteúdo:	NS	
Notas Consolidadas:	Diário Notas Consolidadas	

Legenda

- Etapa com posse do professor
- Etapa com posse do registro
- Etapa com importação automática de notas do Moodle

07/03/2024 Alysson Augusto Pereira Machado

2023 ▼ 2 ▼ Muda Ano/Período

© 2004 Qualidata



Minhas Orientações

OR 7540 Reitoria ✓ Ativo	<p>Orientador Alysson Augusto Pereira Machado ✓</p> <p>Orientado Joicy Nunes Bastos ✓</p> <p>Campus Execução Linhares</p>	<p>Edital 03/2023 - Picti</p> <p>Programa Pibic</p> <p>Modalidade Bolsista</p>	<p>Início 01/09/2023</p> <p>Término 31/08/2024</p>	<p>Termo de Compromisso</p> <p>Relatório</p>
<p>Projeto</p> <p>PJ 7554 - Previsão de geração de energia solar fotovoltaica utilizando dados meteorológicos e aprendizagem de máquina.</p> <p>PT 12727 - Desenvolvimento do algoritmo de previsão de geração de energia solar fotovoltaica utilizando dados meteorológicos e aprendizagem de máquina.</p>	<p>Plano de Trabalho</p>	<p>Relatório Enviado</p>		
OR 6090 Reitoria ✓ Finalizado	<p>Orientador Alysson Augusto Pereira Machado ✓</p> <p>Orientado Guilherme Carvalho dos Santos ✓</p> <p>Campus Execução Linhares</p>	<p>Edital 01/2022 - Pibic</p> <p>Programa Pibic</p> <p>Modalidade Bolsista</p>	<p>Início 01/09/2022</p> <p>Término 31/08/2023</p>	<p>Termo de Compromisso</p> <p>Relatório</p>
<p>Projeto</p> <p>PJ 6924 - Aplicação da tecnologia Blockchain para o gerenciamento, controle e operação de microrredes de energia elétrica inteligentes com geração descentralizada por meio de fontes renováveis.</p> <p>PT 11262 - Desenvolver uma simulação da microrrede com integração à blockchain para verificação do gerenciamento e controle das transações de energia utilizando os smart contracts.</p>	<p>Plano de Trabalho</p>	<p>Relatório Enviado</p>		
OR 6071 Reitoria ✓ Finalizado	<p>Orientador Alysson Augusto Pereira Machado ✓</p> <p>Orientado Guilherme Colombi Gomes ✓</p> <p>Campus Execução Linhares</p>	<p>Edital 01/2022 - Pibic</p> <p>Programa Pibic</p> <p>Modalidade Bolsista</p>	<p>Início 01/09/2022</p> <p>Término 31/08/2023</p>	<p>Termo de Compromisso</p> <p>Relatório</p>
<p>Projeto</p> <p>PJ 6924 - Aplicação da tecnologia Blockchain para o gerenciamento, controle e operação de microrredes de energia elétrica inteligentes com geração descentralizada por meio de fontes renováveis.</p> <p>PT 11261 - Desenvolvimento de smart contracts para a implementação da comercialização P2P de energia baseada na tecnologia blockchain.</p>	<p>Plano de Trabalho</p>	<p>Relatório Enviado</p>		
OR 5597 Independente Finalizado	<p>Orientador Alysson Augusto Pereira Machado</p> <p>Orientado Matheus Alves Pereira</p> <p>Campus Execução Linhares</p>	<p>Edital</p> <p>Programa</p> <p>Modalidade Voluntário</p>	<p>Início 01/09/2022</p> <p>Término 31/08/2023</p>	<p>Relatório</p>
<p>Projeto</p> <p>PJ 6923 - Desenvolvimento de um medidor de temperatura destinado à fermentação da semente de cacau integrado a um aplicativo web.</p> <p>PT 11260 - Desenvolvimento de um aplicativo web como ferramenta de integração para análise das informações obtidas por um medidor de temperatura</p>	<p>Plano de Trabalho</p>	<p>Relatório Enviado</p>		

OR 5596

Reitoria ✓

Finalizado

Orientador Alysson Augusto
Pereira Machado ✓**Edital** 01/2022 - Pibic**Início** 01/09/2022**Orientado** Brenda Bayerl
Pinheiro ✓**Programa** Pibic**Término** 31/08/2023**Campus Execução** Linhares **Modalidade** Voluntário**Projeto**

PJ 6923 - Desenvolvimento de um medidor de temperatura destinado à fermentação da semente de cacau integrado a um aplicativo web.

PT 11258 - Especificar os componentes eletrônicos a serem utilizados no [Relatório](#) Enviado**Plano de Trabalho**

processo de medição da temperatura da amêndoa e realizar o projeto do sistema embarcado.

Termo de
Compromisso

Relatório

Instituto Federal do Espírito Santo


Repositório Institucional

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
(https://repositorio.ifes.edu.br/)

Sobre o RI/Ifes (/page/sobre) | Perguntas Frequentes (/page/faq) | Direitos Autorais
(http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l9610.htm) | Contato (/feedback)


Mostrar registro simples (/handle/123456789/4046)

CLASSIFICAÇÃO DA QUALIDADE DE AMÊNDOAS DE CACAU UTILIZANDO REDES NEURAS CONVOLUCIONAIS

dc.contributor.advisor	Soares, Lucas de Assis	
dc.contributor.author	Pinheiro, Brenda Bayerl	
dc.date.accessioned	2023-12-20T18:23:28Z	
dc.date.available	2023-12-20T18:23:28Z	
dc.date.issued	2023	
dc.identifier.citation	PINHEIRO, Brenda Bayerl. Classificação da qualidade de amêndoas de cacau utilizando redes neurais convolucionais. 2023. 71 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal do Espírito Santo, Linhares, 2023.	pt_BR
dc.identifier.uri	https://repositorio.ifes.edu.br/handle/123456789/4046	

dc.description.abstract	<p>RESUMO: Diante da necessidade de avanços tecnológicos no setor caqueiro e da importância de padronização da análise de qualidade física das amêndoas de cacau, devido à complexidade da técnica, este trabalho, inspirado em desenvolver uma ferramenta de classificação eficiente, propõe a construção de uma rede neural convolucional para a classificação das amêndoas de cacau por classes, através de imagens digitais, já que essas redes possuem uma alta capacidade e desempenho ao classificar imagens de forma precisa. Para isso, foi construído um banco de imagens composto por cinco classes, buscando o sucesso no resultado da acurácia e no desempenho regido pelas métricas de precisão, revocação, pontuação F1 e suporte. Além disso, com o objetivo de compreender a interferência que um modelo pré-treinado pode exercer nos resultados de classificação de uma rede neural convolucional, foram implementadas três redes, sendo uma com o MobileNetV2, outra com o ResNet101V2 e mais uma sem um modelo pré-treinado. Ademais, para comparar o desempenho dessas redes, elas foram aplicadas a um segundo banco de imagens pré-existente. Com a finalidade de analisar os resultados do desempenho da rede de forma visual, gráficos e matrizes de confusão foram gerados para melhor interpretação das apurações. Por fim, para provar a rede em tempo real foi desenvolvido um código de segmentação baseado no método de Otsu para identificar as amêndoas a partir da limiarização da imagem, a fim de classificá-la de acordo com a rede treinada. Como resultado final, a rede principal aplicada obteve um bom desempenho, com 67,14% de acurácia, além de uma pontuação F1 de 0,81 para as classes Branca e Defeituosa, 0,60 para a Marrom, 0,49 para a Parcialmente marrom e 0,78 para a Violeta, permitindo assim, a aplicação futura da rede em aplicativos de dispositivos móveis de uso geral.</p>	pt_BR
dc.description.abstract	<p>ABSTRACT: In light of the necessity for technological advancements within the cocoa sector and recognizing the significance of standardizing the analysis of cocoa bean's physical quality, given the complexity of the technique, this work is inspired to create an efficient classification tool. The proposal involves constructing a convolutional neural network specifically designed for categorizing cocoa beans into classes using digital images. These networks have demonstrated exceptional capability and performance in accurately classifying images. To achieve this, an image database was created consisting of five classes, aiming for success in accuracy results and performance governed by precision, recall, F1 score, and support metrics. Additionally, to understand the interference that a pre-trained model can have on the classification results of a convolutional neural network, three networks were implemented—one with MobileNetV2, another with ResNet101V2, and a third without a pre-trained model. Furthermore, to compare the performance of these networks, they were applied to a second pre-existing image database. To visually analyze the performance results of the network, graphs and confusion matrices were generated for better interpretation of the findings. Finally, to test the network in real-time, a segmentation code based on the Otsu method was developed to identify the almonds by thresholding the image, in order to classify it according to the trained network. As a final result, the applied main network performed well, achieving 67.14% accuracy, along with an F1 score of 0.81 for the White and Defective classes, 0.60 for the Brown class, 0.49 for the Partially Brown class, and 0.78 for the Violet class. This allows for the future application of the network in general-purpose mobile device applications.</p>	pt_BR



dc.format.extent	71 f.	pt_BR
dc.language	pt_BR	pt_BR
dc.rights	acesso_aberto	pt_BR
dc.subject	Amêndoas de Cacau	pt_BR
dc.subject	Imagens	pt_BR
dc.subject	Método de Otsu	pt_BR
dc.subject	Redes Neurais Convolucionais	pt_BR
dc.title	Classificação da qualidade de amêndoas de cacau utilizando redes neurais convolucionais	pt_BR
dc.type	tcc	pt_BR
dc.publisher.local	Linhares	pt_BR
ifes.campus	Campus_Linhares	pt_BR
ifes.advisor.lattes	http://lattes.cnpq.br/5871418300264933	pt_BR
ifes.course.undergraduate	Engenharia de Controle e Automação	
dc.contributor.member	Rossow, Alex Brandão	
dc.contributor.member	Machado, Alysson Augusto Pereira	
ifes.member.lattes	http://lattes.cnpq.br/7151415671785521	pt_BR
ifes.member.lattes	http://lattes.cnpq.br/5711591914075115	pt_BR

Arquivos deste item



(/bitstream/handle/123456789/4046/TCC_Classifica%cc3%a7%cc3%a3o_da_qualidade_de_am%cc3%aandoas_de_cacau.sequence=1&isAllowed=y)

Nome:

TCC_Classificação_da_qualidade ...

Tamanho:

5.756Mb

Formato:

PDF



(/bitstream/handle/123456789/4046/TERMO.pdf?sequence=2&isAllowed=n)

Nome:

TERMO.pdf

Tamanho:

103.2Kb

Formato:

PDF

Este item aparece na(s) seguinte(s) coleção(s)

Engenharias (/handle/123456789/152) 119

Mostrar registro simples (/handle/123456789/4046)



BRASIL

(HTTPS://GOV.BR)

[ACESSIBILIDADE \(/PAGE/ACESSIBILIDADE\)](#)[ALTO CONTRASTE](#)[MAPA DO SITE \(/PAGE/MAPASITE\)](#)


Instituto Federal do Espírito Santo

Repositório Institucional

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

[\(https://repositorio.ifes.edu.br/\)](https://repositorio.ifes.edu.br/)[Sobre o RI/Ifes \(/page/sobre\)](#) | [Perguntas Frequentes \(/page/faq\)](#) | [Direitos Autorais](#)http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l9610.htm | [Contato \(/feedback\)](#)[Mostrar registro simples \(/handle/123456789/4044\)](#)

DESENVOLVIMENTO DE INTERFACE GRÁFICA DE USUÁRIO COM EMULAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO UTILIZANDO CONVERSOR CC—CC BUCK

dc.contributor.advisor	Heringer, Netalianne Michelle Fagundes	
dc.contributor.author	Moro, Gabriel Miranda	
dc.date.accessioned	2023-12-20T18:07:57Z	
dc.date.available	2023-12-20T18:07:57Z	
dc.date.issued	2023	
dc.identifier.citation	MORO, Gabriel Miranda. DESENVOLVIMENTO DE INTERFACE GRÁFICA DE USUÁRIO COM EMULAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO UTILIZANDO CONVERSOR CC—CC BUCK. 2023. 68 f.. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal do Espírito Santo, Linhares, 2023.)	pt_BR
dc.identifier.uri	https://repositorio.ifes.edu.br/handle/123456789/4044	

dc.description.abstract	RESUMO: Frente à demanda de ampliação das fontes renováveis de energia elétrica e estudos cada vez mais aprofundados em eficiência energética, a emulação de painéis fotovoltaicos caracterizam como contribuições importantes neste campo de estudo, uma vez que possibilita a realização de testes de sistemas de geração de energia fotovoltaica, sem a dependência das condições climáticas. Neste trabalho é desenvolvido um emulador em software de sistemas fotovoltaicos, que emula as características elétricas de um sistema de geração, sendo composto por uma interface gráfica de usuário, um conversor Buck e um controlado PID. Para simular o comportamento de um módulo fotovoltaico, foram utilizados três modelos matemáticos diferentes, sendo os modelos de: Primeira ordem, um diodo e dois diodos. Na Interface gráfica é possível visualizar os principais gráficos característicos de estudos dessa natureza, permitindo ao usuário modificar muitos dos parâmetros que conduzem os testes e então, visualizar e analisar os efeitos dos mesmos e também exportar dados. O Software desenvolvido apresentou bons resultados no erro quadrático médio nas curvas características dos modelos implementados e no teste que simula as variações de irradiâncias e temperaturas ao longo do dia.	pt_BR
dc.description.abstract	ABSTRACT: Faced with the demand for the expansion of renewable sources of electrical energy and increasingly in-depth studies on energy efficiency, the emulation of photovoltaic panels characterizes as important contributions in this field of study, as it makes it possible to carry out tests of photovoltaic energy generation systems, without dependence on weather conditions. In this work, a software emulator for photovoltaic systems is developed, which emulates the electrical characteristics of a generation system, consisting of a graphical user interface, a Buck converter and a PID controller. To simulate the behavior of a photovoltaic module, three different mathematical models were used, namely: First order, one diode and two diodes. In the graphical interface it is possible to view the main characteristics graphs of studies of this nature, allowing the user to modify many of the parameters that conduct the tests and then visualize and analyze their effects and also export data. The developed software presented good results in the mean squared error in the characteristic curves of the implemented models and in the test that simulates variations in irradiance and temperatures throughout the day.	pt_BR
dc.format.extent	68 f.	pt_BR
dc.language	pt_BR	pt_BR
dc.rights	acesso_aberto	pt_BR
dc.subject	Emulador Fotovoltaico	pt_BR
dc.subject	Interface Gráfica de usuário	pt_BR
dc.subject	Conversor Buck	pt_BR
dc.subject	Controlador PID	pt_BR
dc.subject	Energia Fotovoltaica	pt_BR
dc.subject	Modelagem matemática	pt_BR



dc.title	Desenvolvimento de Interface Gráfica de Usuário com Emulação de Módulo Fotovoltaico utilizando conversor CC—CC Buck	pt_BR
dc.type	tcc	pt_BR
dc.publisher.local	Linhares	pt_BR
ifes.campus	Campus_Linhares	pt_BR
ifes.advisor.lattes	http://lattes.cnpq.br/4700097809440626	pt_BR
ifes.course.undergraduate	Engenharia de Controle e Automação	
dc.contributor.member	Machado, Alysson Augusto Pereira	
dc.contributor.member	Bonfá, Valdeir Alfonso	
ifes.member.lattes	http://lattes.cnpq.br/5711591914075115	pt_BR
ifes.member.lattes	http://lattes.cnpq.br/5641426396224909	pt_BR

Arquivos deste item



(/bitstream/handle/123456789/4044/TCC_Desenvolvimento_de_interface_gr%3%a1fica_de_usu%3%a1rio_com_em_cc_buck.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Nome:

TCC_Desenvolvimento_de_interfa ...

Tamanho:

2.470Mb

Formato:

PDF



(/bitstream/handle/123456789/4044/TERMO.pdf?sequence=2&isAllowed=n)

Nome:

TERMO.pdf

Tamanho:

216.0Kb

Formato:

PDF

Este item aparece na(s) seguinte(s) coleção(s)

Engenharias (/handle/123456789/103) 569

Mostrar registro simples (/handle/123456789/4044)

BRASIL

(HTTPS://GOV.BR)

[ACESSIBILIDADE \(/PAGE/ACESSIBILIDADE\)](#)[ALTO CONTRASTE](#)[MAPA DO SITE \(/PAGE/MAPASITE\)](#)

Instituto Federal do Espírito Santo

Repositório Institucional

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

[\(https://repositorio.ifes.edu.br/\)](https://repositorio.ifes.edu.br/)[Sobre o RI/Ifes \(/page/sobre\)](#) | [Perguntas Frequentes \(/page/faq\)](#) | [Direitos Autorais](#)http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l9610.htm | [Contato \(/feedback\)](#)[Mostrar registro simples \(/handle/123456789/4020\)](/handle/123456789/4020)

APLICAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS REICLÁVEIS: UMA ABORDAGEM DIDÁTICA COM REDE NEURAL CONVOLUCIONAL

dc.contributor.advisor	Soares, Lucas de Assis	
dc.contributor.author	Farias, Joel Jonas Loureiro	
dc.date.accessioned	2023-12-20T13:29:42Z	
dc.date.available	2023-12-20T13:29:42Z	
dc.date.issued	2023	
dc.identifier.citation	FARIAS, Joel Jonas Loureiro. Aplicação de inteligência artificial na classificação de materiais recicláveis: uma abordagem didática com rede neural convolucional. 2023. 51 f.. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal do Espírito Santo, Linhares, 2023.	pt_BR
dc.identifier.uri	https://repositorio.ifes.edu.br/handle/123456789/4020	
dc.description.abstract	RESUMO: O presente trabalho tem como intuito mostrar o uso de uma rede convolucional para realização de uma análise e processamento de imagens, para tal, imaginou-se uma estrutura ou modelo didático que possa exemplificar o uso desta rede neural artificial, nela será possível visualizar e entender a gama de possibilidades em que ela pode ser aplicada, tanto em atividades cotidianas, como dentro de processo fabris. O modelo de protótipo imaginado tem a função de identificar o tipo de material que passa pela esteira, se é plástico, vidro, papel ou metal, e direcioná-los para suas devidas alocações, mesmo sendo um procedimento simples, ele consegue se estender para várias outras atividades, podendo ser replicado ou adaptado a outros sistemas, não sendo restrito a apenas essa problemática, além disso, este projeto tem também o objetivo de mostrar as diversas nuances relacionadas ao curso em questão (Engenharia de Controle e Automação), que serão vistas durante o processo de criação deste trabalho.	pt_BR

dc.description.abstract	ABSTRACT: The present work aims to demonstrate the use of a convolutional neural network for image analysis and processing. To achieve this, a conceptual structure or didactic model was envisioned to exemplify the application of this artificial neural network. Within this model, it is possible to visualize and understand the range of possibilities in which it can be applied, both in everyday activities and within manufacturing processes. The envisioned prototype model serves the purpose of identifying the type of material passing through the conveyor belt, such as plastic, glass, paper, or metal, and directing them to their respective allocations. Although a seemingly straightforward procedure, it has the potential to extend to various other activities, making it adaptable or replicable in other systems beyond the specific issue addressed. Additionally, this project aims to highlight the various nuances associated with the specific course (Control and Automation Engineering), which will be encountered throughout the creation process of this work.	pt_BR
dc.format.extent	51 f.	pt_BR
dc.language	pt_BR	pt_BR
dc.rights	acesso_aberto	pt_BR
dc.subject	Inteligência artificial	pt_BR
dc.subject	Rede neural convolucional	pt_BR
dc.subject	Modelagem de protótipo	pt_BR
dc.title	Aplicação de inteligência artificial na classificação de materiais recicláveis: uma abordagem didática com rede neural convolucional	pt_BR
dc.type	tcc	pt_BR
dc.publisher.local	, Linhares	pt_BR
ifes-campus	Campus_Linhares	pt_BR
ifes.advisor.lattes	http://lattes.cnpq.br/5871418300264933	pt_BR
ifes.course.undergraduate	Engenharia de Controle e Automação	
dc.contributor.member	Machado, Alysson Augusto Pereira	
dc.contributor.member	Fortes, Luciano Leonardo Sampaio	

Arquivos deste item



(/bitstream/handle/123456789/4020/TCC_Aplica%3a7%3a3o_de_intelig%3aancia_artificial_na_classifica%3%sequence=3&isAllowed=y)

Nome:
TCC_Aplicação_de_inteligência_ ...
Tamanho:
6.603Mb
Formato:
PDF



Thumbnail
(/bitstream/handle/123456789/4020/TERMO.pdf?sequence=4&isAllowed=n)

Nome:
TERMO.pdf
Tamanho:
666.0Kb
Formato:
PDF

Este item aparece na(s) seguinte(s) coleção(s)

Engenharias (/handle/123456789/103) 568

Mostrar registro simples (/handle/123456789/4020)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
LIN - COORDENADORIA DE GESTÃO PEDAGÓGICA



DECLARAÇÃO Nº 32/2024 - LIN-CGP (11.02.25.01.08.02.05)

Nº do Protocolo: 23155.000316/2024-19

Linhares-ES, 08 de março de 2024.

**DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM
REUNIÕES E CUMPRIMENTO DE PRAZOS**

Declaro, para os devidos fins, que o servidor **Alysson Augusto Pereira Machado**, matrícula Siape 3106388, participou de reuniões e cumpriu os prazos estabelecidos, no período de 2023-2, obtendo os percentuais descritos abaixo:

Atividade	Percentual
Participação em Reuniões Pedagógicas	De 50% a 74%
Cumprimento dos prazos estabelecidos para atividades didático-pedagógicas (conforme Calendário Acadêmico)	De 75% a 100%

(Assinado digitalmente em 08/03/2024 08:11)

ALINE VICENTINI MAURI
AUXILIAR EM ASSUNTOS EDUCACIONAIS
LIN-CGP (11.02.25.01.08.02.05)
Matrícula: 1937053

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 32, ano: 2024, tipo: **DECLARAÇÃO**, data de emissão: 08/03/2024 e o código de verificação: e4951773eb

Grupo de pesquisa

GREEN Grupo de Estudos em Energia

Endereço para acessar este espelho: dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/7892575946525228

Identificação



Situação do grupo: Certificado

Ano de formação: 2019

Data da Situação: 22/11/2019 13:07

Data do último envio: 14/08/2023 09:10

Líder(es) do grupo: Alysson Augusto Pereira Machado

Eduardo Lima Pereira

Área predominante: Engenharias; Engenharia Elétrica

Instituição do grupo: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo - IFES

Unidade: Instituto Federal do Espírito Santo - Campus Linhares

Endereço / Contato

Endereço

Logradouro: Avenida Filogônio Peixoto - até 1125 - lado ímpar

Número: 2220

Complemento:

Bairro: Aviso

UF: ES

Localidade: Linhares

CEP: 29901291

Caixa Postal:

Localização geográfica

Latitude: 0.0

Longitude: 0.0

Contato do grupo

Telefone: (27) 3264-5700

Fax: ()

Contato do grupo: greenlinhares@ifes.edu.br

Website:

Linhas de pesquisa

Nome da linha de pesquisa	Quantidade de Estudantes	Quantidade de Pesquisadores
Fontes alternativas de energia	2	4
Aplicações Blockchain no setor elétrico	0	1
Geração Distribuída e Microrredes de Energia Elétrica	0	3
Previsão de carga elétrica em curto prazo	0	1

Recursos humanos

Pesquisadores	Titulação máxima	Data inclusão
Alysson Augusto Pereira Machado	Mestrado	01/11/2019
Eduardo Lima Pereira	Mestrado Profissional	01/11/2019
Guilherme Guilhermino Neto	Doutorado	13/04/2022
Luis Thiago Ramos	Especialização	15/04/2021
Netalianne Mitchell Fagundes Heringer	Mestrado	01/11/2019
Ronaldo do Amaral Oliveira	Mestrado Profissional	27/04/2023

Estudantes	Nível de Treinamento	Data inclusão
Gabriel Libardi Silva	Graduação	16/09/2020

Estudantes	Nível de Treinamento	Data inclusão
Taynara Cristine Rodrigues Dos Santos	Graduação	16/09/2020

Técnicos	Formação acadêmica	Data inclusão
Nenhum registro adicionado		

Colaboradores estrangeiros	País	Data inclusão
Nenhum registro adicionado		

Egressos

Pesquisadores	Período de participação no grupo
Nenhum registro adicionado	

Estudantes	Período de participação no grupo
Nenhum registro adicionado	

Indicadores de recursos humanos do grupo

Formação acadêmica	Pesquisadores	Estudantes	Técnicos	Colaboradores estrangeiros	Total
Doutorado	1	0	0	0	1
Mestrado	2	0	0	0	2
Mestrado Profissional	2	0	0	0	2
Especialização	1	0	0	0	1
Graduação	0	2	0	0	2

Equipamentos e Softwares Relevantes

O grupo de pesquisa possui equipamentos de P&D próprios e que não fazem parte de laboratório/infraestrutura de pesquisa da instituição, com valor superior a R\$100 mil? Não

Equipamentos	Ações
Nenhum registro adicionado	

O grupo de pesquisa possui softwares utilizados nas atividades de P&D? Sim

Softwares	Ações
Pandapower	<input type="checkbox"/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-264 – Vitória – ES
27 3357-7500

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que o(a) pesquisador(a) Alysson Augusto Pereira Machado, CPF 10971501602, é coordenador do projeto de pesquisa 'Aplicação da tecnologia Blockchain para o gerenciamento, controle e operação de microrredes de energia elétrica inteligentes com geração descentralizada por meio de fontes renováveis.', no Instituto Federal de Educação do Espírito Santo, o referido projeto possui previsão de execução de 31/07/2022 a 31/07/2024, e se encontra devidamente cadastrado junto ao Sistema Integrado de Gerenciamento da Pesquisa do Ifes (SIGPESq).

Vitória – ES, 11 de março de 2024.

Geovani Alipio Nascimento Silva
Diretor de Pesquisa - Linhares
PORTARIA Nº 2504, DE 19 DE SETEMBRO DE 2017.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-264 – Vitória – ES
27 3357-7500

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que o(a) pesquisador(a) Alysson Augusto Pereira Machado, CPF 10971501602, é coordenador do projeto de pesquisa 'Desenvolvimento de um medidor de temperatura destinado à fermentação da semente de cacau integrado a um aplicativo web.', no Instituto Federal de Educação do Espírito Santo, o referido projeto possui previsão de execução de 31/07/2022 a 31/07/2023, e se encontra devidamente cadastrado junto ao Sistema Integrado de Gerenciamento da Pesquisa do Ifes (SIGPESq).

Vitória – ES, 11 de março de 2024.

Geovani Alipio Nascimento Silva
Diretor de Pesquisa - Linhares
PORTARIA Nº 2504, DE 19 DE SETEMBRO DE 2017.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-264 – Vitória – ES
27 3357-7500

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que o(a) pesquisador(a) Alysson Augusto Pereira Machado, CPF 10971501602, é coordenador durante o período de 31/08/2023 até 31/08/2024 do projeto de pesquisa 'Previsão de geração de energia solar fotovoltaica utilizando dados meteorológicos e aprendizagem de máquina.', no Instituto Federal de Educação do Espírito Santo, o referido projeto possui previsão de execução de 31/08/2023 a 31/08/2024, e se encontra devidamente cadastrado junto ao Sistema Integrado de Gerenciamento da Pesquisa do Ifes (SIGPESq).

Vitória – ES, 11 de março de 2024.

Geovani Alipio Nascimento Silva
Diretor de Pesquisa - Linhares
PORTARIA Nº 2504, DE 19 DE SETEMBRO DE 2017.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-264 – Vitória – ES
27 3357-7500

CERTIFICADO

Certificamos que Alysson Augusto Pereira Machado participou como avaliador(a) dos projetos de pesquisa submetidos aos Editais 2023/2024 do Programa Institucional de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PICTI), do Instituto Federal do Espírito Santo.

Vitória – ES, 14 de julho de 2023.

André Romero da Silva
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação
PORTARIA Nº 2229, DE 5 DE SETEMBRO DE 2017

Wanderson Romão
Diretor de Pesquisa - Reitoria
PORTARIA Nº 143, DE 21 DE JANEIRO DE 2022



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-264 – Vitória – ES
27 3357-7500

CERTIFICADO

Certificamos que Alysson Augusto Pereira Machado participou como avaliador(a) dos projetos de pesquisa submetidos aos Editais 2022/2023 do Programa Institucional de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PICTI), do Instituto Federal do Espírito Santo.

Vitória – ES, 8 de agosto de 2022.

Wanderson Romão
Diretor de Pesquisa - Reitoria
PORTARIA Nº 143, DE 21 DE JANEIRO DE 2022

André Romero da Silva
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação
PORTARIA Nº 2229, DE 5 DE SETEMBRO DE 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo
CAMPUS LINHARES

PORTARIA Nº 305, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2023.

A DIRETORA-GERAL DO CAMPUS LINHARES DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO, nomeada pela Portaria nº 1.977, de 22 de novembro de 2021 da Reitoria Ifes, publicada no DOU de 23.11.2021, seção 2, página 21, no uso de suas atribuições legais, e considerando o conteúdo do Processo nº 23155.002172/2023-54,

RESOLVE:

Art. 1º Designar os servidores abaixo relacionados para compor o grupo de trabalho para implantação e acompanhamento do Sistema PGEN (Portal de Gerenciamento de Energia), que faz parte do Programa para o desenvolvimento de energias renováveis e eficiência energética na Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica (Rede Federal de EPCT):

- a) VALDEIR ALFONSO BONFA, matrícula SIAPE 1547169;
- b) ALYSSON AUGUSTO PEREIRA MACHADO, matrícula SIAPE 3106388;
- c) LUIZ THIAGO RAMOS, matrícula SIAPE 1811631;
- d) EDUARDO JOSÉ FERNANDES ANDRADE, matrícula SIAPE 1650124;
- e) EVANDRO DAS VIRGENS SCARPATI, matrícula SIAPE 1670163;
- f) RODRIGO PIOL CAPUCHO, matrícula SIAPE 1659362.

Art. 2º Fica determinado prazo até 31 de julho de 2024 para conclusão dos trabalhos.

SANDRA MARA MENDES DA SILVA BASSANI
Diretora-Geral



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo
CAMPUS LINHARES

PORTARIA Nº 102, DE 26 DE MAIO DE 2023.

A DIRETORA-GERAL DO CAMPUS LINHARES DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO, nomeada pela Portaria nº 1.977, de 22 de novembro de 2021 da Reitoria Ifes, publicada no DOU de 23.11.2021, seção 2, página 21, no uso de suas atribuições legais e considerando o conteúdo do Processo nº 23155.000848/2023-75,

RESOLVE:

Art. 1º Designar os(as) servidores(as) abaixo relacionados(as) para, sob a presidência do primeiro, comporem a Comissão de Reformulação Curricular do Curso Técnico em Administração - Concomitante:

COORDENADOR DO CURSO – PRESIDENTE:

RONALDO DO AMARAL OLIVEIRA, matrícula SIAPE 1675401;

ÁREAS DE CONHECIMENTO:

Formação Técnica e Profissional

ALYSSON AUGUSTO PEREIRA MACHADO, matrícula SIAPE 3106388

EDUARDO JOSÉ FERNANDES ANDRADE, matrícula SIAPE 1650124

EDUARDO LIMA PEREIRA, matrícula SIAPE 1328964

LUIS THIAGO RAMOS, matrícula SIAPE 1811631

ROGÉRIO DA SILVA MARQUES, matrícula SIAPE 1670446

VINICIUS BELMUDS VASCONCELOS TATAGIBA, matrícula SIAPE 3117993

SETORES ENVOLVIDOS:

NAPNE - Atendimento Educacional Especializado

BRIANE COSTA DE OLIVEIRA GUAITOLINI, matrícula SIAPE 1899880;

CGP - Coordenadoria de Gestão Pedagógica

PAULA MARA DOS REIS FERRAZ, matrícula SIAPE 2177986;

JOSEMAR FRANCISCO PEGORETTE, matrícula SIAPE 1800774;

Biblioteca

ANDREIA DA COSTA SILVA, matrícula SIAPE 1656759;

CELINA BUSATO SOPRANI, matrícula SIAPE 1654242.

Art. 2º Atribuir a carga horária de 04(quatro) horas ao presidente e 02(duas) horas aos demais membros e o prazo de 10(dez) meses para a conclusão dos trabalhos.

SANDRA MARA MENDES DA SILVA BASSANI
Diretora-Geral



Emitido em 07/03/2024

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO Nº 6/2024 - LIN-CCTAI (11.02.25.01.08.02.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 11/03/2024 10:25)

ALYSSON AUGUSTO PEREIRA MACHADO
PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLÓGICO
LIN-CCTAI (11.02.25.01.08.02.04)
Matrícula: 3106388

(Assinado digitalmente em 12/03/2024 15:02)

RONALDO DO AMARAL OLIVEIRA
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR
LIN-CCTAI (11.02.25.01.08.02.04)
Matrícula: 1675401

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: **11/03/2024** e o código de verificação:
cad337b1d9