



**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: Vinicius Belmuds Vasconcelos Tatagiba

Matrícula Siape: 3117993

Classe / Nível: D301

Lotação: Coordenadoria do curso técnico em Automação Industrial

Período de avaliação: 2023/2

**Justificativa de cumprimento**

**1 - ATIVIDADE DE ENSINO**

1.1 - Avaliação discente: **39.56**

1.2 - Disciplinas Ministradas:

- **Eletrônica Digital – Técnico em Automação Industrial integrado, matutino – 3:00 horas/Semana**
- **Eletrônica Digital – Técnico em Automação Industrial integrado, vespertino – 3:00 horas/Semana**
- **Sensores Industriais – Técnico em Automação Industrial integrado, vespertino – 3:00 horas/Semana**
- **Lógica de Programação I – Técnico em Automação Industrial concomitante, noturno – 5:00 horas/Semana**

**2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO**

2.14 - Participação na elaboração e reestruturação de projetos pedagógicos

- **Membro da Comissão de Reformulação Curricular do Curso Técnico em Automação Industrial – Concomitante – Portaria N° 102, de 26 de maio de 2023.**

2.15 - Participação em Comissões e Conselhos ligados ao ensino

- **Membro da equipe gestora do projeto IFMAKER do IFES Campus Linhares. Portaria N°180, de 07 de junho de 2022.**

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

- **Membro da banca de avaliação do trabalho de conclusão do curso de Engenharia de Controle e Automação, intitulado por: “Desenvolvimento de uma aplicação WEB para avaliação do consumo de diesel em operações logísticas de transporte em uma indústria de papel e celulose”, do aluno Elton Flávio de Andrade Lima.**

- Membro da banca de avaliação do trabalho de conclusão do curso de Pós Graduação Lato Sensu em Práticas Pedagógicas para a Educação Profissional e Tecnológica, intitulado por: “Uma proposta para o uso da aprendizagem baseada em problemas (ABP) na disciplina de Lógica de Programação”, do aluno Evandro das Virgens Scarpati.

- Membro da banca de avaliação do trabalho de conclusão do curso de Engenharia de Controle e Automação, intitulado por: “Desenvolvimento de uma API para previsão de faturamento para clientes de uma empresa de software: uma abordagem com Machine Learning”, do aluno Guilherme Valdo Veiga.

2.20 - Cumprimento dos prazos estabelecidos para atividades didático-pedagógicas

[ X ] 75% a 100% [ ] 50 a 74% [ ] menor que 50%

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

[ X ] 75% a 100% [ ] 50 a 74% [ ] menor que 50%

### 3 - ATIVIDADES DE PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

3.3 - Participação em projetos de pesquisa com captação de recursos externos ao Ifes

- **Desenvolvimento de uma planta industrial aplicada a treinamentos utilizando realidade virtual (edital FAPES N°03/2021 - Universal)**

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

- **Controle de Mão Robótica Utilizando Sistema de Hand Tracking pela Realidade Virtual (PJ00007449)**

3.11 - Trabalhos completos publicados em eventos nacionais

**Publicação do artigo intitulado como “DIFUNDINDO O ENSINO DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO UTILIZANDO O SCRATCH E O ARDUINO PARA ADOLESCENTES DA CIDADE DE LINHARES NO ESPÍRITO SANTO” nos anais do 51º Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia (COBENGE 2023). DOI: 10.37702/2175-957X.COBENGE.2023.4188.**

3.36 - Membro de comissão organizadora de eventos científicos ou artísticos culturais regionais

**Membro do projeto “2ª Mostra de Batalha de Robôs: Robôs de Combate categoria Beetleweight”. O evento ocorreu na II Mostra de Ciências e Tecnologias: ciências básicas para o desenvolvimento sustentável, nos dias 24 e 25 de outubro de 2023.**

### 4 - ATIVIDADES DE EXTENSÃO

4.2 - Participação como coordenador de programa ou projeto de extensão apoiado por Instituição Federal

- **Coordenação do projeto de extensão: Projeto Ensino de Programação nas Escolas (23155.001291/2023-90)**

4.3 - Participação como instrutor ou membro executor de programa ou projeto de extensão apoiado por Instituição Federal

- **Participação como colaborador do programa de extensão intitulado ‘Gear – Grupo de Estudos em Automação e Robótica’.**

Data: 06/03/2024

---

Assinatura Docente

---

Assinatura do Coordenador

# Documentos

# AVALIAÇÃO DOCENTE

## 2023/2

**VINICIUS BELMUDS VASCONCELOS TATAGIBA - SIAPE: 3117993**

**2023/2**

**DIÁRIO: 457700 - LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO II**

ZERO	UM	DOIS	TRÊS	QUATRO	CINCO	SEIS	SETE	OITO	NOVE	DEZ
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40

ALUNOS MATRICULADOS: 17      ALUNOS PARTICIPANTES: 4      PERCENTUAL PARTICIPAÇÃO: 23.53%      NOTA DIÁRIO: 40.00

**DIÁRIO: 427501 - SENSORES INDUSTRIAIS**

ZERO	UM	DOIS	TRÊS	QUATRO	CINCO	SEIS	SETE	OITO	NOVE	DEZ
0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	97

ALUNOS MATRICULADOS: 17      ALUNOS PARTICIPANTES: 11      PERCENTUAL PARTICIPAÇÃO: 64.71%      NOTA DIÁRIO: 39.53

**DIÁRIO: 427508 - ELETRÔNICA DIGITAL**

ZERO	UM	DOIS	TRÊS	QUATRO	CINCO	SEIS	SETE	OITO	NOVE	DEZ
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20

ALUNOS MATRICULADOS: 19      ALUNOS PARTICIPANTES: 2      PERCENTUAL PARTICIPAÇÃO: 10.53%      NOTA DIÁRIO: 40.00

## DIÁRIO: 427524 - ELETRÔNICA DIGITAL

ZERO	UM	DOIS	TRÊS	QUATRO	CINCO	SEIS	SETE	OITO	NOVE	DEZ
0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	90

ALUNOS MATRICULADOS: 19      ALUNOS PARTICIPANTES: 10      PERCENTUAL PARTICIPAÇÃO: 52.63%      NOTA DIÁRIO: 39.48

## DIÁRIO: 442378 - SENSORES INDUSTRIAIS

ZERO	UM	DOIS	TRÊS	QUATRO	CINCO	SEIS	SETE	OITO	NOVE	DEZ
0	0	0	0	0	1	1	1	1	7	119

ALUNOS MATRICULADOS: 18      ALUNOS PARTICIPANTES: 13      PERCENTUAL PARTICIPAÇÃO: 72.22%      NOTA DIÁRIO: 39.35

## DIÁRIO: 442583 - ELETRÔNICA DIGITAL

ZERO	UM	DOIS	TRÊS	QUATRO	CINCO	SEIS	SETE	OITO	NOVE	DEZ
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	18

ALUNOS MATRICULADOS: 17      ALUNOS PARTICIPANTES: 2      PERCENTUAL PARTICIPAÇÃO: 11.76%      NOTA DIÁRIO: 39.20

## DIÁRIO: 442588 - ELETRÔNICA DIGITAL

ZERO	UM	DOIS	TRÊS	QUATRO	CINCO	SEIS	SETE	OITO	NOVE	DEZ
0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	120

ALUNOS MATRICULADOS: 17

ALUNOS PARTICIPANTES: 13

PERCENTUAL PARTICIPAÇÃO: 76.47%

NOTA DIÁRIO: 39.38

## QUADRO DE RESUMO

ZERO	UM	DOIS	TRÊS	QUATRO	CINCO	SEIS	SETE	OITO	NOVE	DEZ
0	0	0	0	0	1	1	4	10	30	504

ALUNOS MATRICULADOS: 124

ALUNOS PARTICIPANTES: 55

PERCENTUAL PARTICIPAÇÃO: 44.35%

NOTA FINAL: 39.56



## Meus diários de 2023/1 .

 Exibir somente os diários com etapas não entregues.

Diário	CH	Alunos	Opções																																																																								
<p>Percentual de horas realizadas: 100%</p> <p><b>GECA.16 - Introdução à Engenharia de Controle e Automação (30H/36HA)</b></p> <p><b>Professor Especialista (v2.7):</b> Vinicius Belmuds Vasconcelos Tatagiba</p> <p>Diário não pode ser integrado com o Moodle porque o cadastro do professor no diário não possui um papel válido para o Moodle.</p> <p><b>Turma:</b> 20231.ENGCA.1  <b>Desc.</b> Engenharia de Controle e Automação, 1º período ( 2023/1 )  <b>Curso:</b> Engenharia de Controle e Automação  <b>Turno:</b> Integral  <a href="#">Horário da Turma</a></p>	30	33	<p>Notas e Faltas Material de Aula</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Etapas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controle de Avaliações:</td> <td>NS</td> <td>EF</td> </tr> <tr> <td>Frequência e Conteúdo:</td> <td>NS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Entrega WEB:</td> <td>✗</td> <td>✗</td> </tr> <tr> <td>Entrega Física:</td> <td>✗</td> <td>✗</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Impressão de diários</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td colspan="2">Trazer o diário preenchido</td> </tr> <tr> <td>Frequência:</td> <td>NS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Avaliações:</td> <td>NS</td> <td>EF</td> </tr> <tr> <td>Frequência com Notas:</td> <td>NS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Conteúdo:</td> <td>NS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Notas Consolidadas:</td> <td colspan="2"><a href="#">Diário Notas Consolidadas</a></td> </tr> </tbody> </table> <p>Notas e Faltas Material de Aula</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Etapas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controle de Avaliações:</td> <td>NS1</td> <td>NS2</td> </tr> <tr> <td>Frequência e Conteúdo:</td> <td>NS1</td> <td>NS2</td> </tr> <tr> <td>Entrega WEB:</td> <td>✓</td> <td>✗</td> </tr> <tr> <td>Entrega Física:</td> <td>✗</td> <td>✗</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Impressão de diários</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td colspan="2">Trazer o diário preenchido</td> </tr> <tr> <td>Frequência:</td> <td>NS1</td> <td>NS2</td> </tr> <tr> <td>Avaliações:</td> <td>NS1</td> <td>NS2</td> </tr> <tr> <td>Frequência com Notas:</td> <td>NS1</td> <td>NS2</td> </tr> <tr> <td>Conteúdo:</td> <td>NS1</td> <td>NS2</td> </tr> <tr> <td>Notas Consolidadas:</td> <td colspan="2"><a href="#">Diário Notas Consolidadas</a></td> </tr> </tbody> </table> <p>Notas e Faltas Material de Aula</p>	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		Frequência:	NS		Avaliações:	NS	EF	Frequência com Notas:	NS		Conteúdo:	NS		Notas Consolidadas:	<a href="#">Diário Notas Consolidadas</a>		Etapas			Controle de Avaliações:	NS1	NS2	Frequência e Conteúdo:	NS1	NS2	Entrega WEB:	✓	✗	Entrega Física:	✗	✗	Impressão de diários			<input checked="" type="checkbox"/>	Trazer o diário preenchido		Frequência:	NS1	NS2	Avaliações:	NS1	NS2	Frequência com Notas:	NS1	NS2	Conteúdo:	NS1	NS2	Notas Consolidadas:	<a href="#">Diário Notas Consolidadas</a>	
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																																																																										
Frequência:	NS																																																																										
Avaliações:	NS	EF																																																																									
Frequência com Notas:	NS																																																																										
Conteúdo:	NS																																																																										
Notas Consolidadas:	<a href="#">Diário Notas Consolidadas</a>																																																																										
Etapas																																																																											
Controle de Avaliações:	NS1	NS2																																																																									
Frequência e Conteúdo:	NS1	NS2																																																																									
Entrega WEB:	✓	✗																																																																									
Entrega Física:	✗	✗																																																																									
Impressão de diários																																																																											
<input checked="" type="checkbox"/>	Trazer o diário preenchido																																																																										
Frequência:	NS1	NS2																																																																									
Avaliações:	NS1	NS2																																																																									
Frequência com Notas:	NS1	NS2																																																																									
Conteúdo:	NS1	NS2																																																																									
Notas Consolidadas:	<a href="#">Diário Notas Consolidadas</a>																																																																										
<p>Percentual de horas realizadas: 100%</p> <p><b>COAIL.3 - Sensores Industriais (60H/80HA) G1</b></p> <p><b>Professor Especialista (v2.7):</b> Vinicius Belmuds Vasconcelos Tatagiba</p> <p>Diário não pode ser integrado com o Moodle porque o cadastro do professor no diário não possui um papel válido para o Moodle.</p> <p><b>Turma:</b> 20231.CTAI.1V  <b>Desc.</b> Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio, 1º período ( 2023/1 )  <b>Curso:</b> Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio  <b>Turno:</b> Vespertino  <a href="#">Horário da Turma</a></p>	60	17	<p>Notas e Faltas Material de Aula</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Etapas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controle de Avaliações:</td> <td>NS1</td> <td>NS2</td> </tr> <tr> <td>Frequência e Conteúdo:</td> <td>NS1</td> <td>NS2</td> </tr> <tr> <td>Entrega WEB:</td> <td>✓</td> <td>✗</td> </tr> <tr> <td>Entrega Física:</td> <td>✗</td> <td>✗</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Impressão de diários</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td colspan="2">Trazer o diário preenchido</td> </tr> <tr> <td>Frequência:</td> <td>NS1</td> <td>NS2</td> </tr> <tr> <td>Avaliações:</td> <td>NS1</td> <td>NS2</td> </tr> <tr> <td>Frequência com Notas:</td> <td>NS1</td> <td>NS2</td> </tr> <tr> <td>Conteúdo:</td> <td>NS1</td> <td>NS2</td> </tr> <tr> <td>Notas Consolidadas:</td> <td colspan="2"><a href="#">Diário Notas Consolidadas</a></td> </tr> </tbody> </table> <p>Notas e Faltas Material de Aula</p>	Etapas			Controle de Avaliações:	NS1	NS2	Frequência e Conteúdo:	NS1	NS2	Entrega WEB:	✓	✗	Entrega Física:	✗	✗	Impressão de diários			<input checked="" type="checkbox"/>	Trazer o diário preenchido		Frequência:	NS1	NS2	Avaliações:	NS1	NS2	Frequência com Notas:	NS1	NS2	Conteúdo:	NS1	NS2	Notas Consolidadas:	<a href="#">Diário Notas Consolidadas</a>																																					
Etapas																																																																											
Controle de Avaliações:	NS1	NS2																																																																									
Frequência e Conteúdo:	NS1	NS2																																																																									
Entrega WEB:	✓	✗																																																																									
Entrega Física:	✗	✗																																																																									
Impressão de diários																																																																											
<input checked="" type="checkbox"/>	Trazer o diário preenchido																																																																										
Frequência:	NS1	NS2																																																																									
Avaliações:	NS1	NS2																																																																									
Frequência com Notas:	NS1	NS2																																																																									
Conteúdo:	NS1	NS2																																																																									
Notas Consolidadas:	<a href="#">Diário Notas Consolidadas</a>																																																																										
<p>Percentual de horas realizadas: 100%</p> <p><b>COAIL.3 - Sensores Industriais (60H/80HA) G2</b></p> <p><b>Professor Especialista (v2.7):</b> Vinicius Belmuds Vasconcelos Tatagiba</p> <p>Diário não pode ser integrado com o Moodle porque o cadastro do professor no diário não possui um papel válido para o Moodle.</p> <p><b>Turma:</b> 20231.CTAI.1V  <b>Desc.</b> Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio, 1º período ( 2023/1 )  <b>Curso:</b> Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio  <b>Turno:</b> Vespertino  <a href="#">Horário da Turma</a></p>	60	18	<p>Notas e Faltas Material de Aula</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Etapas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controle de Avaliações:</td> <td>NS1</td> <td>NS2</td> </tr> <tr> <td>Frequência e Conteúdo:</td> <td>NS1</td> <td>NS2</td> </tr> <tr> <td>Entrega WEB:</td> <td>✓</td> <td>✗</td> </tr> <tr> <td>Entrega Física:</td> <td>✗</td> <td>✗</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Impressão de diários</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td colspan="2">Trazer o diário preenchido</td> </tr> <tr> <td>Frequência:</td> <td>NS1</td> <td>NS2</td> </tr> <tr> <td>Avaliações:</td> <td>NS1</td> <td>NS2</td> </tr> <tr> <td>Frequência com Notas:</td> <td>NS1</td> <td>NS2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Notas e Faltas Material de Aula</p>	Etapas			Controle de Avaliações:	NS1	NS2	Frequência e Conteúdo:	NS1	NS2	Entrega WEB:	✓	✗	Entrega Física:	✗	✗	Impressão de diários			<input checked="" type="checkbox"/>	Trazer o diário preenchido		Frequência:	NS1	NS2	Avaliações:	NS1	NS2	Frequência com Notas:	NS1	NS2																																										
Etapas																																																																											
Controle de Avaliações:	NS1	NS2																																																																									
Frequência e Conteúdo:	NS1	NS2																																																																									
Entrega WEB:	✓	✗																																																																									
Entrega Física:	✗	✗																																																																									
Impressão de diários																																																																											
<input checked="" type="checkbox"/>	Trazer o diário preenchido																																																																										
Frequência:	NS1	NS2																																																																									
Avaliações:	NS1	NS2																																																																									
Frequência com Notas:	NS1	NS2																																																																									

Conteúdo:	NS1	NS2
Notas Consolidadas:	<a href="#">Diário Notas Consolidadas</a>	

Percentual de horas realizadas: 100%

**COAIL.6 - Eletrônica Digital (60H/80HA)****Professor Especialista (v2.7):** Vinicius Belmuds Vasconcelos Tatagiba

Diário não pode ser integrado com o Moodle porque o cadastro do professor no diário não possui um papel válido para o Moodle.

444805

**Turma:** 20231.CTAI.2BV

**Desc. Turma:** Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio, 2º período - Turma B ( 2023/1 )

**Curso:** Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio

**Turno:** Vespertino

[Horário da Turma](#)

60 1

Envio de perguntas (FAQ - tira-dúvidas): **habilitado** [[desabilitar](#)]Notas e Faltas  
Material de Aula

Etapas		
Controle de Avaliações:	NS1	NS2
Frequência e Conteúdo:	NS1	NS2
Entrega WEB:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entrega Física:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Impressão de diários		
<input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido		
Frequência:	NS1	NS2
Avaliações:	NS1	NS2
Frequência com Notas:	NS1	NS2
Conteúdo:	NS1	NS2
Notas Consolidadas:	<a href="#">Diário Notas Consolidadas</a>	

Percentual de horas realizadas: 100%

**COAIL.6 - Eletrônica Digital (60H/80HA) G1****Professor Especialista (v2.7):** Vinicius Belmuds Vasconcelos Tatagiba

Diário não pode ser integrado com o Moodle porque o cadastro do professor no diário não possui um papel válido para o Moodle.

427508

**Turma:** 20231.CTAI.2M

**Desc. Turma:** Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio, 2º período ( 2023/1 )

**Curso:** Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio

**Turno:** Matutino

[Horário da Turma](#)

60 19

Percentual de horas realizadas: 100%

**COAIL.6 - Eletrônica Digital (60H/80HA) G1****Professor Especialista (v2.7):** Vinicius Belmuds Vasconcelos Tatagiba

Diário não pode ser integrado com o Moodle porque o cadastro do professor no diário não possui um papel válido para o Moodle.

427524

**Turma:** 20231.CTAI.2V

**Desc. Turma:** Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio, 2º período ( 2023/1 )

**Curso:** Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio

**Turno:** Vespertino

[Horário da Turma](#)

60 19

Notas e Faltas  
Material de Aula

Etapas		
Controle de Avaliações:	NS1	NS2
Frequência e Conteúdo:	NS1	NS2
Entrega WEB:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entrega Física:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Impressão de diários		
<input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido		
Frequência:	NS1	NS2
Avaliações:	NS1	NS2
Frequência com Notas:	NS1	NS2
Conteúdo:	NS1	NS2
Notas Consolidadas:	<a href="#">Diário Notas Consolidadas</a>	

Percentual de horas realizadas: 100%

**COAIL.6 - Eletrônica Digital (60H/80HA) G2****Professor Especialista (v2.7):** Vinicius Belmuds Vasconcelos Tatagiba

Diário não pode ser integrado com o Moodle porque o cadastro do professor no diário não possui um papel válido para o Moodle.

442583

**Turma:** 20231.CTAI.2M

**Desc. Turma:** Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio, 2º período ( 2023/1 )

60 17

Notas e Faltas  
Material de Aula

Etapas		
Controle de Avaliações:	NS1	NS2
Frequência e Conteúdo:	NS1	NS2
Entrega WEB:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entrega Física:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Impressão de diários		
<input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido		

<b>Curso:</b>	Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio
<b>Turno:</b>	Matutino
	<a href="#">Horário da Turma</a>

Percentual de horas realizadas: 100%

#### COAIL.6 - Eletrônica Digital (60H/80HA) G2

<b>Professor Especialista (v2.7):</b>	Vinicius Belmuds Vasconcelos Tatagiba
---------------------------------------	---------------------------------------

Diário não pode ser integrado com o Moodle porque o cadastro do professor no diário não possui um papel válido para o Moodle.

442588

<b>Turma:</b>	20231.CTAI.2V
<b>Desc.</b>	Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio, 2º período ( 2023/1 )
<b>Turma:</b>	
<b>Curso:</b>	Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio
<b>Turno:</b>	Vespertino
	<a href="#">Horário da Turma</a>

60 17

Percentual de horas realizadas: 100%

#### LoPCon-AI - Lógica de Programação (60H/72HA)

<b>Professor Especialista (v3.9):</b>	Vinicius Belmuds Vasconcelos Tatagiba
---------------------------------------	---------------------------------------

Diário não integrado com o Moodle. [\[Integrar\]](#)

445025

<b>Turma:</b>	20231.CTAIL.1BN
<b>Desc.</b>	Técnico em Automação Industrial, 1º período - Turma B ( 2023/1 )
<b>Turma:</b>	
<b>Curso:</b>	Técnico em Automação Industrial
<b>Turno:</b>	Noturno
	<a href="#">Horário da Turma</a>

60 1

Envio de perguntas (FAQ - tira-dúvidas): **habilitado** [\[desabilitar\]](#)

Percentual de horas realizadas: 100%

#### LoPCon-AI - Lógica de Programação (60H/72HA)

<b>Professor Especialista (v2.7):</b>	Vinicius Belmuds Vasconcelos Tatagiba
---------------------------------------	---------------------------------------

Diário não pode ser integrado com o Moodle porque o cadastro do professor no diário não possui um papel válido para o Moodle.

427605

<b>Turma:</b>	20231.CTAIL.1N
<b>Desc.</b>	Técnico em Automação Industrial, 1º período ( 2023/1 )
<b>Turma:</b>	
<b>Curso:</b>	Técnico em Automação Industrial
<b>Turno:</b>	Noturno
	<a href="#">Horário da Turma</a>

60 22

Frequência:	NS1	NS2
Avaliações:	NS1	NS2
Frequência com Notas:	NS1	NS2
Conteúdo:	NS1	NS2
Notas Consolidadas:	<a href="#">Diário Notas Consolidadas</a>	

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

Etapas	
Controle de Avaliações:	NS1 NS2
Frequência e Conteúdo:	NS1 NS2
Entrega WEB:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Entrega Física:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Impressão de diários	
<input checked="" type="checkbox"/>	Trazer o diário preenchido
Frequência:	NS1 NS2
Avaliações:	NS1 NS2
Frequência com Notas:	NS1 NS2
Conteúdo:	NS1 NS2
Notas Consolidadas:	<a href="#">Diário Notas Consolidadas</a>

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

Etapas	
Controle de Avaliações:	NS
Frequência e Conteúdo:	NS
Entrega WEB:	<input checked="" type="checkbox"/>
Entrega Física:	<input checked="" type="checkbox"/>

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

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

Etapas	
Controle de Avaliações:	NS
Frequência e Conteúdo:	NS
Entrega WEB:	<input checked="" type="checkbox"/>
Entrega Física:	<input checked="" type="checkbox"/>

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

#### Legenda

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





# MEUS DIÁRIOS

**Meus diários de 2023/2 .**
 **Exibir somente os diários com etapas não entregues.**

Diário	CH	Alunos	Opções														
Percentual de horas realizadas: 100% <b>LPIICon-AI - Lógica de Programação II (60H/72HA)</b>			<a href="#">Notas e Faltas</a> <a href="#">Material de Aula</a>														
<b>Professor Especialista (v3.9):</b> Vinicius Belmuds Vasconcelos Tatagiba			<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><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Entrega Física:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	Etapas		Controle de Avaliações:	NS	Frequência e Conteúdo:	NS	Entrega WEB:	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrega Física:	<input checked="" type="checkbox"/>				
Etapas																	
Controle de Avaliações:	NS																
Frequência e Conteúdo:	NS																
Entrega WEB:	<input checked="" type="checkbox"/>																
Entrega Física:	<input checked="" type="checkbox"/>																
<b>457700</b> Integrado com o Moodle. <a href="#">[Acessar]</a> <b>Curso:</b> Lógica de Programação II - Vinicius Belmuds Vasconcelos Tatagiba <b>Categoria:</b> [Campus Linhares]->[Técnico - Presencial]->[Concomitante]->[Técnico em Automação Industrial]->[2023/2]	60	17	<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><a href="#">Diário</a> <a href="#">Notas</a> <a href="#">Consolidadas</a></td> </tr> </tbody> </table>	Impressão de diários		<input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido		Frequência:	NS	Avaliações:	NS	Frequência com Notas:	NS	Conteúdo:	NS	Notas Consolidadas:	<a href="#">Diário</a> <a href="#">Notas</a> <a href="#">Consolidadas</a>
Impressão de diários																	
<input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido																	
Frequência:	NS																
Avaliações:	NS																
Frequência com Notas:	NS																
Conteúdo:	NS																
Notas Consolidadas:	<a href="#">Diário</a> <a href="#">Notas</a> <a href="#">Consolidadas</a>																
<b>Turma:</b> 20232.CTAIL.2N <b>Desc.</b> Técnico em Automação Industrial, 2º período ( 2023/2 ) <b>Turma:</b> <b>Curso:</b> Técnico em Automação Industrial <b>Turno:</b> Noturno <a href="#">Horário da Turma</a>																	

### Legenda

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



**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



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

**PORTARIA Nº 180, DE 7 DE JUNHO DE 2022.**

**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,

**RESOLVE:**

Art. 1º Designar equipe gestora do Projeto IFMAKER deste Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo - *campus* Linhares, sob a Coordenação do primeiro, conforme segue:

- a) LUCAS DE ASSIS SOARES, matrícula SIAPE 2341865, Docente;
- b) VINICIUS BELMUDS VASCONCELOS TATAGIBA, matrícula SIAPE 3117993, Docente;
- c) LUCIANO LEONARDO SAMPAIO FORTES, matrícula SIAPE 2702486, Docente;
- d) LUCAS VAGO SANTANA, matrícula SIAPE 2664009, Docente;
- e) LUIZ SONEGHET NASCIMENTO, matrícula SIAPE 1668526, Docente;
- f) RODRIGO PIOL CAPUCHO, matrícula SIAPE 1659362, TAE;
- g) FAIÇAL GAZEL, matrícula SIAPE 1928303, TAE;
- h) GEOVANI ALIPIO NASCIMENTO SILVA, matrícula SIAPE 2651824, TAE;
- i) VINICIUS DE MOURA SIQUEIRA, matrícula 20191ENGCA0054, Estudante de Engenharia;
- j) MATEUS FALCÃO, matrícula 20181ENGCA0170, Estudante de Engenharia;
- k) MILENA TESCH FERRARI, matrícula 20191ENGCA0178 Estudante de Engenharia;
- l) ÍCARO PRETTI ROSSI, matrícula 20201ENGCA0047, Estudante de Engenharia
- m) RAPHAEL RICARDO MANTOVANI, matrícula 20221ENGCA0084, Estudante de Engenharia;
- n) MILENA LIMA STOCO, CTAI 2M, matrícula 20211CTAI0454, Estudante do técnico em automação integrado ao ensino médio;
- o) LORENA MILLER DAMBROZ, matrícula 20172ENGCA0015, Estagiária, Estudante de Engenharia.

Art. 2º Esta composição terá vigência até 31.12.2023, a partir da publicação da portaria.

Art. 3º Os membros terão uma carga horária de 01 (uma) hora semanal para desenvolver as atividades. O Coordenador terá uma carga horária de 02 (duas) horas semanais.

Art. 4º Revogam-se as disposições em contrário.

Art. 5º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

**SANDRA MARA MENDES DA SILVA BASSANI**  
Diretora-Geral

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](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l9610.htm) | [Contato \(/feedback\)](#)[Mostrar registro simples \(/handle/123456789/3945\)](/handle/123456789/3945)

## DESENVOLVIMENTO DE UMA APLICAÇÃO WEB PARA AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE DIESEL EM OPERAÇÕES LOGÍSTICAS DE TRANSPORTE EM UMA INDÚSTRIA DE PAPEL E CELULOSE

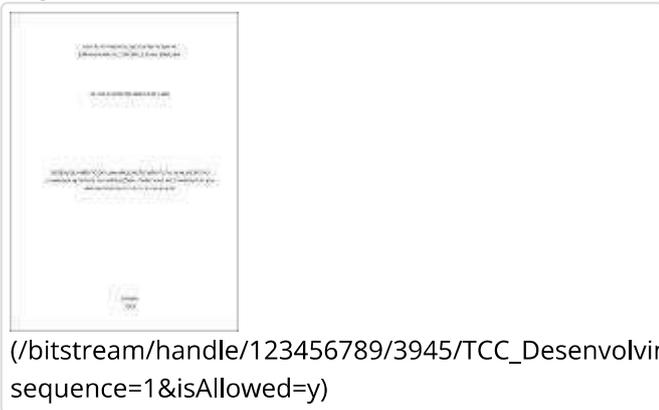
dc.contributor.advisor	Santana, Lucas Vago	
dc.contributor.author	Lima, Elton Flávio de Andrade	
dc.date.accessioned	2023-12-13T20:47:56Z	
dc.date.available	2023-12-13T20:47:56Z	
dc.date.issued	2023	
dc.identifier.citation	LIMA, Elton Flavio de Andrade. Desenvolvimento de uma Aplicação Web para Avaliação do Consumo de Diesel em Operações Logísticas de Transporte em uma Indústria de Papel e Celulose. 2023. 36 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	<a href="https://repositorio.ifes.edu.br/handle/123456789/3945">https://repositorio.ifes.edu.br/handle/123456789/3945</a>	

dc.description.abstract	RESUMO: O crescente aquecimento da temperatura do planeta tem gerado debates sobre a influência do ser humano neste problema. As crescentes taxas de CO2 na atmosfera apontam para um relacionamento direto com o progresso dos meios de produção. Contudo, na atualidade, surgem novos conceitos de progresso a partir de uma ótica mais sustentável e a Indústria 4.0 nasce nesse cenário. Não obstante, as operações logísticas de grandes empresas estão cada vez mais destacadas como alvo do progresso sustentável. Por esse motivo, o presente trabalho teve como objetivo desenvolver uma aplicação web que facilita a análise de dados de telemetria obtidos de caminhões inseridos na operação logística de transporte de cargas de uma grande empresa do ramo de papel e celulose. Para isso, utilizaram-se tecnologias como a linguagem de programação Python e suas bibliotecas Pandas e Folium, para criar uma interface gráfica que permite uma análise visual de dados pré-existentes a partir de uma infraestrutura de telemetria já instalada nos caminhões da empresa estudada. As informações utilizadas nas análises deste trabalho são tratadas e classificadas entre três métricas diferentes denominadas como: gerais, parciais e temporais. Tais métricas são exibidas em telas a partir das quais os analistas de logísticas podem interagir com os dados na expectativa de que essa organização visual lhes possibilite novas perspectivas sobre como sugerir melhorias na dirigibilidade dos motoristas que realizam as viagens.	pt_BR
dc.description.abstract	ABSTRACT: The increasing global temperature has sparked debates about the human influence on this issue. The rising CO2 levels in the atmosphere indicate a direct relationship with the progress of production methods. However, new concepts of progress from a more sustainable perspective are emerging in today's context, and Industry 4.0 is born in this scenario. Nevertheless, the logistics operations of large companies are increasingly highlighted as a target for sustainable progress. For this reason, the present work aimed to develop a web application that facilitates the analysis of telemetry data obtained from trucks involved in the logistics operations of transporting goods for a large paper and pulp company. To achieve this, technologies such as the Python programming language and its libraries Pandas and Folium were used to create a graphical interface that allows visual analysis of pre-existing data from a telemetry infrastructure already installed in the company's trucks. The information used in the analyses of this work is processed and classified into three different metrics called: general, partial, and temporal. These metrics are displayed on screens from which logistics analysts can interact with the data in the hope that this visual organization enables them to gain new perspectives on suggesting improvements in the drivability of drivers during trips.	pt_BR
dc.format.extent	36 f.	pt_BR
dc.language	pt_BR	pt_BR
dc.rights	acesso_aberto	pt_BR
dc.subject	Telemetria	pt_BR
dc.subject	Logística	pt_BR
dc.subject	Sistema de Análises de Dados	pt_BR



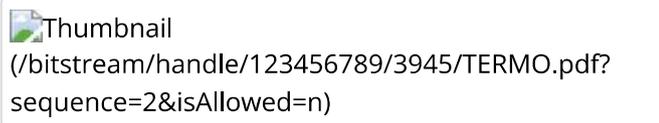
dc.subject	Consumo de Diesel	pt_BR
dc.title	Desenvolvimento de uma Aplicação Web para Avaliação do Consumo de Diesel em Operações Logísticas de Transporte em uma Indústria de Papel e Celulose	pt_BR
dc.type	tcc	pt_BR
dc.publisher.local	Linhares	pt_BR
ifes-campus	Campus_Linhares	pt_BR
ifes.advisor.lattes	http://lattes.cnpq.br/6701803841076777	pt_BR
ifes.course.undergraduate	Engenharia de Controle e Automação	
dc.contributor.member	Cavazzana, Erlon	
dc.contributor.member	Tatagiba, Vinicius Belmuds Vasconcelos	

### Arquivos deste item



(/bitstream/handle/123456789/3945/TCC\_Desenvolvimento\_de\_uma\_Aplica%3%a7%3%a3o\_Web\_para\_Avalia%3% sequence=1&isAllowed=y)

**Nome:**  
TCC\_Desenvolvimento\_de\_uma\_Apl ...  
**Tamanho:**  
1.361Mb  
**Formato:**  
PDF



Thumbnail  
(/bitstream/handle/123456789/3945/TERMO.pdf? sequence=2&isAllowed=n)

**Nome:**  
TERMO.pdf  
**Tamanho:**  
147.3Kb  
**Formato:**  
PDF

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

**Engenharias (/handle/123456789/103)** 566

Mostrar registro simples (/handle/123456789/3945)

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](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l9610.htm) | [Contato \(/feedback\)](#)[Mostrar registro simples \(/handle/123456789/3755\)](/handle/123456789/3755)

## UMA PROPOSTA PARA O USO DA APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMAS (ABP) NA DISCIPLINA DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

dc.contributor.advisor	Santana, Lucas Vago	
dc.contributor.author	Scarpatti, Evandro das Virgens	
dc.date.accessioned	2023-10-23T19:17:21Z	
dc.date.available	2023-10-23T19:17:21Z	
dc.date.issued	2023	
dc.identifier.citation	SCARPATTI, Evandro das Virgens. Uma proposta para o uso da aprendizagem baseada em problemas (ABP) na disciplina de lógica de programação. 2023. 74 f. Monografia (Pós-Graduação Lato Sensu em Práticas Pedagógicas para a Educação Profissional e Tecnológica) - Instituto Federal do Espírito Santo, Linhares, 2023.	pt_BR
dc.identifier.uri	<a href="https://repositorio.ifes.edu.br/handle/123456789/3755">https://repositorio.ifes.edu.br/handle/123456789/3755</a>	

dc.description.abstract	Estudos indicam que ao iniciar na programação, estudantes de cursos de computação apresentam problemas de aprendizagem com conceitos relacionados a abstração, compreensão e solução de problemas. O papel do educador é buscar métodos que facilitem o processo de aprendizagem dos seus alunos, permitindo que eles, enquanto educandos, desenvolvam-se nos conteúdos de maneira interessante e atrativa. Para isso, uma possibilidade é o uso das metodologias ativas. Esse projeto propõe o uso da abordagem da Aprendizagem Baseada em Problemas (ABP) como estratégia para desenvolver o Pensamento Computacional na disciplina de Lógica de Programação com o propósito de aperfeiçoar a prática docente e o processo de ensino-aprendizagem no curso técnico de Automação Industrial, integrado ao Ensino Médio, através da programação em blocos. Atendendo ao propósito de relacionar o conteúdo às situações reais encontradas no dia a dia, sugere-se um problema de computação dentro do contexto social do aluno. O resultado do trabalho é a proposta de uma sequência didática que visa aprofundar conceitos de programação aplicados na solução de problemas reais.	pt_BR
dc.format.extent	74 f.	pt_BR
dc.language	pt_BR	pt_BR
dc.rights	acesso_aberto	pt_BR
dc.subject	Aprendizagem Baseada em Problemas	pt_BR
dc.subject	Aprendizagem de Programação	pt_BR
dc.subject	Pensamento Computacional	pt_BR
dc.subject	Programação em Blocos	pt_BR
dc.title	Uma proposta para o uso da Aprendizagem Baseada em Problemas (ABP) na disciplina de Lógica de Programação	pt_BR
dc.type	tcc	pt_BR
dc.publisher.local	Linhares	pt_BR
ifes-campus	Campus_Linhares	pt_BR
dc.contributor.institution	Instituto Federal do Espírito Santo	pt_BR
ifes.author.lattes	<a href="http://lattes.cnpq.br/0170752564002614">http://lattes.cnpq.br/0170752564002614</a>	pt_BR
ifes.advisor.lattes	<a href="http://lattes.cnpq.br/2109227810924409">http://lattes.cnpq.br/2109227810924409</a>	pt_BR
ifes.course.undergraduate	Pós-Graduação Lato Sensu em Práticas Pedagógicas para a EPT	
dc.contributor.member	Gonçalves, Maxlander Dias	
dc.contributor.member	Tatagiba, Vinicius Belmuds Vasconcelos	
ifes.author.orcid	<a href="https://orcid.org/0000-0002-2550-6142">https://orcid.org/0000-0002-2550-6142</a>	pt_BR
ifes.member.lattes	<a href="http://lattes.cnpq.br/5104209812502362">http://lattes.cnpq.br/5104209812502362</a>	pt_BR

ifes.member.lattes	<a href="http://lattes.cnpq.br/5444909177343376">http://lattes.cnpq.br/5444909177343376</a>	pt_BR
ifes.advisor.orcid	<a href="https://orcid.org/0000-0001-9027-0976">https://orcid.org/0000-0001-9027-0976</a>	pt_BR

### Arquivos deste item



(/bitstream/handle/123456789/3755/Evandro\_Scarpati%20-%20TFC-rev6%20-%20Final.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

**Nome:**

Evandro\_Scarpati - TFC-rev6 - ...

**Tamanho:**

4.892Mb

**Formato:**

PDF

**Descrição:**

Monografia - Versão Final



(/bitstream/handle/123456789/3755/Termo\_de\_Autorizacao\_Evandro\_assinado.pdf?sequence=2&isAllowed=n)

**Nome:**

Termo de Autorização Evandro\_a ...

**Tamanho:**

205.8Kb

**Formato:**

PDF

**Descrição:**

Termo de autorização assinado

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

**Ciências Humanas (/handle/123456789/65)** 221



Mostrar registro simples (/handle/123456789/3755)

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/)

[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 \(/handle/123456789/3845\)](#)

## DESENVOLVIMENTO DE UMA API PARA PREVISÃO DE FATURAMENTO PARA CLIENTES DE UMA EMPRESA DE SOFTWARE: UMA ABORDAGEM COM MACHINE LEARNING

dc.contributor.advisor	Soares, Lucas de Assis	
dc.contributor.author	Veiga, Guilherme Valdo	
dc.date.accessioned	2023-11-29T19:24:14Z	
dc.date.available	2023-11-29T19:24:14Z	
dc.date.issued	2023	
dc.identifier.citation	VEIGA, Guilherme Valdo. Desenvolvimento de uma API para previsão de faturamento para clientes de uma empresa de software: uma abordagem com machine learning. 2023. 79 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/123456789/3845	

dc.description.abstract	<p>RESUMO: Este trabalho apresenta o desenvolvimento de uma API, implementada através da linguagem de programação Python e o framework Flask para prever o faturamento semanal de três clientes de uma empresa de software ERP. O desafio central concentrou-se na modelagem de séries temporais de faturamento, uma área estatística que abrange diversas técnicas analíticas. A pesquisa empregou técnicas de machine learning, apresentando modelos como regressão linear, ARIMA, Perceptron Multicamadas, LSTM, BiLSTM, e CNN, totalizando um modelo de regressão linear, um modelo clássico de séries temporais e quatro de deep learning. É importante destacar que os modelos de deep learning foram treinados em paralelo, combinando a série temporal de faturamento com os dados fixos referentes aos meses, usando a biblioteca TensorFlow. O paralelismo usado é um viés indutivo, no qual este trabalho se propôs a investigar em busca de uma hipótese mais adequada dentro de um espaço de possíveis soluções, visando auxiliar os modelos a generalizar de maneira eficaz a partir dos dados de treinamento. Todos os modelos foram desenvolvidos e treinados usando Python como linguagem de programação. Os resultados comparativos revelam que o modelo de regressão linear demonstrou desempenho superior, alcançando os menores erros de RMSE por cliente e SMAPE de 12,55%, 11,79%, e 16,80% para os Clientes 1, 2 e 3, respectivamente. Além disso, sua relativa simplicidade resultou em um menor tempo de processamento, treinando em apenas 0,003 segundos. A aplicação prática destes modelos destaca sua relevância na otimização da previsão financeira em empresas, fornecendo dados essenciais para aprimorar a tomada de decisões estratégicas.</p>	pt_BR
dc.description.abstract	<p>ABSTRACT: This work presents the development of an API, implemented through the Python programming language and the Flask framework to predict the weekly revenue of three clients of an ERP software company. The central challenge focused on the modeling of revenue time series, a statistical area that encompasses various analytical techniques. The research employed machine learning techniques, presenting models such as linear regression, ARIMA, Multilayer Perceptron, LSTM, BiLSTM, and CNN, totaling one linear regression model, one classical time series model, and four deep learning models. It is important to highlight that the deep learning models were trained in parallel, combining the revenue time series with fixed monthly data, using the TensorFlow library. The parallelism used is an inductive bias, in which this work proposed to investigate in search of a more suitable hypothesis within a space of possible solutions, aiming to help the models generalize effectively from the training data. All models were developed and trained using Python as the programming language. Comparative results reveal that the linear regression model demonstrated superior performance, achieving the lowest RMSE errors per client and SMAPE of 12.55%, 11.79%, and 16.80% for Clients 1, 2, and 3, respectively. Additionally, its relative simplicity resulted in a shorter processing time, training in just 0.003 seconds. The practical application of these models highlights their relevance in optimizing financial forecasting in companies, providing essential data to enhance strategic decision-making.</p>	p 
dc.format.extent	79 f.	pt_BR
dc.language	pt_BR	pt_BR

dc.rights	acesso_aberto	pt_BR
dc.subject	Previsão de Faturamento	pt_BR
dc.subject	Machine Learning	pt_BR
dc.subject	Deep Learning	pt_BR
dc.subject	Séries Temporais	pt_BR
dc.title	Desenvolvimento de uma API para previsão de faturamento para clientes de uma empresa de software: uma abordagem com machine learning	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	Soares, Lucas de Assis	
dc.contributor.member	Santana, Lucas Vago	
dc.contributor.member	Tatagiba, Vinicius Belmuds Vasconcelos	
ifes.member.orcid	http://lattes.cnpq.br/6701803841076777	pt_BR
ifes.member.orcid	http://lattes.cnpq.br/5444909177343376	pt_BR

### Arquivos deste item



(/bitstream/handle/123456789/3845/TCC\_Desenvolvimento\_de\_uma\_API\_para\_previs%3%a3o\_de\_faturamento\_par  
sequence=1&isAllowed=y)

**Nome:**  
TCC\_Desenvolvimento\_de\_uma\_API ...

**Tamanho:**  
2.874Mb

**Formato:**  
PDF



Thumbnail  
(/bitstream/handle/123456789/3845/TERMO.pdf?  
sequence=2&isAllowed=n)

**Nome:**  
TERMO.pdf  
**Tamanho:**  
596.5Kb  
**Formato:**  
PDF

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

**Engenharias (/handle/123456789/103)** 566

Mostrar registro simples (/handle/123456789/3845)





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



DECLARAÇÃO Nº 10 / 2024 - LIN-CGP (11.02.25.01.08.02.05)

Nº do Protocolo: 23155.000221/2024-03

Linhares-ES, 28 de fevereiro de 2024.

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

Declaro, para os devidos fins, que o servidor **Vinicius Belmuds Vasconcelos Tatagiba**, matrícula Siape 3117993, 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 75% a 100%
Cumprimento dos prazos estabelecidos para atividades didático-pedagógicas (conforme Calendário Acadêmico)	De 75% a 100%

(Assinado digitalmente em 28/02/2024 14:11)

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: **10**, ano: **2024**, tipo: **DECLARAÇÃO**, data de emissão: **28/02/2024** e o código de verificação: **65ab3d5ca7**



## **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) Vinicius Belmuds Vasconcelos Tatagiba, CPF 12794801732, é membro da equipe do projeto de pesquisa 'Desenvolvimento de uma planta industrial aplicada a treinamentos utilizando realidade virtual', no Instituto Federal de Educação do Espírito Santo, com previsão de execução no período de 07/12/2021 a 07/12/2023, e que o referido projeto se encontra devidamente cadastrado junto ao Sistema Integrado de Gerenciamento da Pesquisa do Ifes (SIGPESq).

Vitória – ES, 16 de agosto de 2023.

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

**Declaração**

Declaramos que Vinicius Belmuds Vasconcelos foi membro do projeto "Desenvolvimento de uma planta industrial aplicada a treinamentos utilizando realidade virtual", vinculado ao Universal 03/2021 - Edital: EDITAL FAPES Nº 03/2021 - UNIVERSAL, com duração de 24 meses .

Vitoria, 05 de Março de 2024

**123**  
123



## **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) Vinicius Belmuds Vasconcelos Tatagiba, CPF 12794801732, é membro da equipe durante o período de 14/08/2023 até 14/08/2024 do projeto de pesquisa 'CONTROLE DE MÃO ROBÓTICA UTILIZANDO SISTEMA DE HAND TRACKING PELA REALIDADE VIRTUAL', no Instituto Federal de Educação do Espírito Santo, o referido projeto possui previsão de execução de 14/08/2023 a 14/08/2024, e se encontra devidamente cadastrado junto ao Sistema Integrado de Gerenciamento da Pesquisa do Ifes (SIGPESq).

Vitória – ES, 6 de março de 2024.

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

## Certifica que

O trabalho intitulado **"DIFUNDINDO O ENSINO DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO UTILIZANDO O SCRATCH E O ARDUINO PARA ADOLESCENTES DA CIDADE DE LINHARES NO ESPÍRITO SANTO"** de autoria de **VINICIUS BELMUDS VASCONCELOS TATAGIBA, LUCIANO LEONARDO SAMPAIO FORTES, Raphael Ricardo Mantovani, Luiz Soneghet Nascimento e Larissa Dalbem Fuzari** foi apresentado no 51º Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia - COBENGE 2023 e VI Simpósio Internacional de Educação em Engenharia, organizado pela Associação Brasileira de Educação em Engenharia - ABENGE, juntamente com o Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (CEFET/RJ), realizado de 18 a 20 de setembro de 2023, na cidade do Rio de Janeiro/RJ.

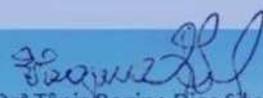
Rio de Janeiro, 20 de setembro de 2023



Profª Drª Adriana Maria Tonini  
Presidente da ABENGE



Profª Drª Gisele Maria Ribeiro Vieira  
Coordenadora Geral do COBENGE 2023



Profª Drª Tânia Regina Dias Silva Pereira  
Coordenadora do Comitê Científico do COBENGE 2023

## DIFUNDINDO O ENSINO DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO UTILIZANDO O SCRATCH E O ARDUINO PARA ADOLESCENTES DA CIDADE DE LINHARES NO ESPÍRITO SANTO

DOI: 10.37702/2175-957X.COBENGE.2023.4188

VINICIUS BELMUDS VASCONCELOS TATAGIBA - [vinicius.tatagiba@ifes.edu.br](mailto:vinicius.tatagiba@ifes.edu.br)  
IFES

LUCIANO LEONARDO SAMPAIO FORTES - [lucleofortes@gmail.com](mailto:lucleofortes@gmail.com)  
IFES

Raphael Ricardo Mantovani - [raphaelricardomantovani1@gmail.com](mailto:raphaelricardomantovani1@gmail.com)  
Instituto Federal do Espírito Santo

Luiz Soneghet Nascimento - [luizsoneghet@ifes.edu.br](mailto:luizsoneghet@ifes.edu.br)  
IFES

Larissa Dalbem Fuzari - [laladalbemfuzari99@gmail.com](mailto:laladalbemfuzari99@gmail.com)  
IFES

**Resumo:** *O ensino de lógica e linguagem de programação melhora o pensamento crítico e a articulação de ideias para propor soluções de problemas em diversas áreas do conhecimento humano. Além disso, o ensino de programação vai além de simplesmente digitar alguns códigos. Programar requer do aluno habilidades técnicas, tais como: o conhecimento de linguagens de programação, de ambientes para a construção do código, de embasamento matemático e de outras capacidades que estão mais relacionadas a aspectos cognitivos e psicológicos, a exemplo da habilidade de representar bem o problema e saber decompô-lo, de construir o seu significado, de criar modelos mentais que auxiliem a busca da solução, de abstrair conceitos e reconhecer padrões. Devido algumas limitações como a falta de capacitação de docentes para trabalhar o ensino de lógica com os adolescentes ou até mesmo à falta de conhecimento sobre a importância da área na formação destes jovens, poucas escolas do município de Linhares abordam sobre o assunto em seu currículo, sendo a maioria que aborda sobre este assunto, escolas particulares. Pensando nisto, o projeto de ensino de programação nas escolas possui como objetivo principal a inserção de alunos da comunidade externa ao campus da instituição na área de programação de computadores,*

**Declaração**

Declaramos que Vinicius Belmuds Vasconcelos foi membro do projeto " 2ª Mostra de Batalha de Robôs: Robôs de Combate categoria Beetleweight ", vinculado ao Organização de Eventos Técnico Científicos 04/2023 - Edital: EDITAL FAPES Nº 04/2023 - ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS - 2ª Chamada, com duração de 1 mês .

Vitoria, 05 de Março de 2024

**123**

123

Título	<input type="text"/>	Processo nº	<input type="text" value="23155.001291/2023-90"/>	Coordenador	<input type="text"/>	Campus	<input type="text" value="Selecione"/>	Tipo	<input type="text"/>
	<input type="text" value="Selecione"/>	Natureza	<input type="text" value="Selecione"/>	Área temática principal	<input type="text" value="Selecione"/>	Fomento	<input type="text" value="Selecione"/>		

Processo nº ↑↓	Natureza ↑↓	Tipo ↑↓	Título ↑↓	Campus ↑↓	Coordenador(a) ↑↓	Operação
23155.001291/2023-90	Extensão	Projeto	Ensino de Programação nas Escolas	Linhares	Vinicius Belmuds Vasconcelos Tatagiba	<input type="button" value="i"/> <input type="button" value="↻"/>

Exibindo registros 1 até 1 - Total: 1 - Página: 1/1

## RELATÓRIO DE AÇÃO DE EXTENSÃO

ORIENTAÇÃO NORMATIVA CAEX 01-2020 – INSTITUCIONALIZAÇÃO DE AÇÕES DE EXTENSÃO

Identificação	
<b>Título da Ação:</b>	Ensino de Programação nas Escolas
<b>Nome do Coordenador</b>	Vinicius Belmuds Vasconcelos Tatagiba
<b>Período de referência deste relatório</b>	Início: 01/09/2023
	Término: 01/12/2023
<b>Tipo de relatório</b>	Parcial (X) Final ( )

Informações Gerais		
<b>Abrangência</b> (considerar o período de referência deste relatório)	Nomes de todos os municípios envolvidos:	Linhares
<b>Está vinculada a outra ação institucional mais abrangente?</b>	(X) Sim ( ) Não	

Áreas Temática de Extensão (assinale 1 para área principal e 2 para área secundária)			
( ) Comunicação	( ) Direitos Humanos e Justiça	(2) Tecnologia e Produção	( ) Meio Ambiente
( ) Cultura	(1) Educação	( ) Trabalho	( ) Saúde

Público Externo	
Público de instituições educacionais externas:	( ) Sim (X) Não
Público de organizações não governamentais:	( ) Sim (X) Não
Público de empresas:	( ) Sim (X) Não
Público de grupos comunitários:	( ) Sim (X) Não
Outros tipos de público: (se houver, descreva ao lado)	-
Número de pessoas do público externo da ação com registro de participação: (considerar inscrições, matrículas, listas de presença e certificados ou outros documentos que contenham a identificação de cada participante)	Até o momento da elaboração deste relatório parcial, o projeto não trabalhou com público externo.
O público-alvo compreendeu grupos sociais em situação de vulnerabilidade?	( ) Sim (X) Não
A ação de extensão foi dirigida a alguma escola pública ou possui alguma escola pública como parceira desta ação?	( ) Sim (X) Não



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CAMPUS LINHARES

Avenida Filogônio Peixoto, 2220 – Aviso – 29901-291 – Linhares – ES  
27 3264-5700

# CERTIFICADO

Certificamos que **Vinicius Belmuds Vasconcelos Tatagiba**, CPF 127.948.017-32, participou do Programa de Extensão intitulado 'GEAR – GRUPO DE ESTUDOS EM AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA DE LINHARES', realizado por esta Instituição, na função de COLABORADOR(A), no período de 01 de Setembro de 2023 a 01 de Dezembro de 2023, com carga horária de 20 hora(s).

Linhares - ES, 7 de Fevereiro de 2024

**Geovani Alípio Nascimento Silva**  
Diretor de Pesquisa, Pós-graduação e Extensão  
Portaria nº 2.504 - DOU 20.09.2017

**Sandra Mara Mendes da Silva Bassani**  
Diretora-Geral  
Portaria nº 1.977 - DOU 23.11.2021

Número de Registro: 304506  
Código de Verificação: LKJUUX7BPJ

Para verificar a autenticidade deste documento acesse: <http://src.ifes.edu.br/certificado>



---

Emitido em 06/03/2024

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO Nº 3/2024 - LIN-CCTAI (11.02.25.01.08.02.04)**

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

*(Assinado digitalmente em 12/03/2024 09:21 )*

**RONALDO DO AMARAL OLIVEIRA**

*COORDENADOR DE CURSO - TITULAR*

*LIN-CCTAI (11.02.25.01.08.02.04)*

*Matrícula: 1675401*

*(Assinado digitalmente em 08/03/2024 14:24 )*

**VINICIUS BELMUDS VASCONCELOS TATAGIBA**

*PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO*

*LIN-CCTAI (11.02.25.01.08.02.04)*

*Matrícula: 3117993*

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/documentos/> informando seu número: **3**, ano: **2024**, tipo:  
**RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO**, data de emissão: **08/03/2024** e o código de verificação:  
**6e650b7a13**