



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE
CAMPUS MACAÉ
RODOVIA AMARAL PEIXOTO, KM 164, None, IMBOASSICA, MACAÉ / RJ, CEP 27925-290
Fone: (22) 2796-5016

PLANO DE ENSINO CEECM/DECM/DGCM/REIT/IFFLU N° 11

PLANO DE ENSINO

Curso: Bacharelado em Engenharia Elétrica

5º Período

Eixo Tecnológico: Eletricidade Industrial

Ano 2023/1

1) IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR	
Componente Curricular	Economia
Abreviatura	ECON
Carga horária total	60 horas-aula
Carga horária/Aula Semanal	3 horas-aula
Professor	Daniel Almeida da Costa Pessanha
Matrícula Siape	2165990
2) EMENTA	
Capacitar o aluno a conhecer conceitos básicos de economia, os mecanismos de mercado e a formação dos preços. Apresentar elementos de cálculos financeiros básicos, fundamentais para o desenvolvimento de métodos quantitativos para seleção de alternativas econômicas e avaliação de projetos.	
3) OBJETIVOS DO COMPONENTE CURRICULAR	
Compreender o funcionamento das empresas e dos mercados, através de aplicação da teoria do consumidor, da teoria da produção e da teoria dos custos, dotando os alunos de conhecimento básico em avaliação de projetos, ampliando de uma forma geral a visão de gestão, permitindo assim, maiores possibilidades de inserção no mundo do trabalho empresarial.	
4) CONTEÚDO	

4) CONTEÚDO

1. O problema econômico fundamental:

- O que é economia;
- O problema econômico fundamental;
- A curva de possibilidades de produção;
- O sistema econômico;
- Os fluxos econômicos;
- Micro vs Macroeconomia.

2. Oferta, demanda e equilíbrio de mercado

3. Elasticidades:

- O que são;
- Os diferentes tipos de elasticidades e os fatores que as influenciam.

4. Teoria da Firma:

- Produção;
- Custos de produção;
- Equilíbrio da firma;
- Excedente dos produtores.

5. Imperfeições de mercado:

- Monopólio puro;
- Oligopólio;
- Concorrência monopolística.

6. Contabilidade nacional:

- O que é e como é medida;
- Diferença entre produto, renda e despesa;
- Os diferentes conceitos de produto;
- Produto real e nominal;
- As contas nacionais.

7. Balanço de pagamentos e as taxas de câmbio:

- O balanço de pagamentos e sua estrutura;
- Taxa de câmbio;
- Relação de troca;
- Taxa de câmbio real e nominal.

8. Moeda:

- Função da moeda;
- Meios de pagamento;
- Criação e destruição de moeda;
- Política monetária.

9. Inflação:

- Conceito;
- Inconvenientes;
- Tipos de inflação;
- Inflação inercial.

5) PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

- Aula expositiva dialogada
- Atividades em grupo ou individuais
- Pesquisas
- Avaliação formativa

Serão utilizados como instrumentos avaliativos: provas escritas individuais e trabalhos em dupla sobre os conteúdos trabalhados ao longo do semestre letivo.

Todas as atividades são avaliadas segundo o desenvolvimento das resoluções, sendo instrumentalizado a partir da quantidade de acertos. Para aprovação, o estudante deverá obter um percentual mínimo de 60% (sessenta por cento) do total de acertos do semestre letivo, que será convertido em nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).

6) RECURSOS FÍSICOS, MATERIAIS DIDÁTICOS E LABORATÓRIOS

Projektor, lousa, reportagens recentes que estejam relacionadas com os temas abordados.

7) VISITAS TÉCNICAS E AULAS PRÁTICAS PREVISTAS

8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO

Data	Conteúdo / Atividade docente e/ou discente
------	--

8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO	
09 de Maio de 2023 1.ª aula (3h/a)	Apresentação da disciplina
16 de Maio de 2023 2.ª aula (3h/a)	1. O problema econômico fundamental: <ul style="list-style-type: none"> • O que é economia; • O problema econômico fundamental; • A curva de possibilidades de produção; • O sistema econômico; • Os fluxos econômicos; • Micro vs Macroeconomia.
23 de Maio de 2023 3.ª aula (3h/a)	2. Oferta, demanda e equilíbrio de mercado
30 de Maio de 2023 4.ª aula (3h/a)	3. Elasticidades: <ul style="list-style-type: none"> • O que são; • Os diferentes tipos de elasticidades e os fatores que as influenciam.
06 de Junho de 2023 5.ª aula (3h/a)	Aula para a resolução de exercícios
13 de Junho de 2023 6.ª aula (3h/a)	Teste 1
20 de Junho de 2023 7.ª aula (3h/a)	4. Teoria da Firma: <ul style="list-style-type: none"> • Produção; • Custos de produção; • Equilíbrio da firma; • Excedente dos produtores.
27 de Junho de 2023 8.ª aula (3h/a)	5. Imperfeições de mercado: <ul style="list-style-type: none"> • Monopólio puro; • Oligopólio; • Concorrência monopolística.
04 de Julho de 2023 9.ª aula (3h/a)	Avaliação 1 (P1)
11 de Julho de 2023 10.ª aula (3h/a)	Vista de prova
01 de Fevereiro de 2023 11.ª aula (3h/a)	6. Contabilidade nacional: <ul style="list-style-type: none"> • O que é e como é medida; • Diferença entre produto, renda e despesa; • Os diferentes conceitos de produto; • Produto real e nominal; • As contas nacionais.
01 de Agosto de 2023 12.ª aula (3h/a)	7. Balanço de pagamentos e as taxas de câmbio: <ul style="list-style-type: none"> • O balanço de pagamentos e sua estrutura;
08 de Agosto de 2023 13.ª aula (3h/a)	7. Balanço de pagamentos e as taxas de câmbio: <ul style="list-style-type: none"> • Taxa de câmbio; • Relação de troca; • Taxa de câmbio real e nominal.

8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO	
15 de Agosto de 2023 14.ª aula (3h/a)	Teste 2
22 de Agosto de 2023 15.ª aula (3h/a)	8. Moeda: <ul style="list-style-type: none"> • Função da moeda; • Meios de pagamento;
29 de Agosto de 2023 16.ª aula (3h/a)	8. Moeda: <ul style="list-style-type: none"> • Criação e destruição de moeda; • Política monetária.
05 de Setembro de 2023 17.ª aula (3h/a)	9. Inflação: <ul style="list-style-type: none"> • Conceito; • Inconvenientes; • Tipos de inflação; • Inflação inercial
12 de Setembro de 2023 18.ª aula (3h/a)	Avaliação 2 (P2)
19 de Setembro de 2023 19.ª aula (3h/a)	Vistas de prova e 2ª chamada
26 de Setembro de 2023 20.ª aula (3h/a)	Avaliação 3 (P3)

9) BIBLIOGRAFIA

9.1) Bibliografia básica

ROSSETI, José Paschoal. Introdução à economia. 20. ed. São Paulo: Atlas, 2003.

VASCONCELLOS, Marco Antonio Sandoval de. Economia: micro e macro. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2015.

VICECONTI, Paulo Eduardo Vilchez; NEVES, Silvério das. Introdução à economia. 12. ed. São Paulo: Saraiva, 2013.

9.2) Bibliografia complementar

HUNT, Emery Kay; LAUTZENHEISER, Mark. História do pensamento econômico: uma perspectiva crítica. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2012.

MENDES, Judas Tadeu Grassi. Economia: fundamentos e aplicações. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.

Daniel Almeida da Costa Pessanha
Professor
Componente Curricular Economia

Selene Dias Ricardo de Andrade
Coordenadora
Curso Superior de Bacharelado em Engenharia Elétrica

Coordenação De Curso Superior Regular Presencial De Engenharia Elétrica

Documento assinado eletronicamente por:

- **Daniel Almeida da Costa Pessanha, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENAÇÃO DE CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EJA DE LOGÍSTICA**, em 18/05/2023 19:54:37.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 18/05/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.iff.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 452315
Código de Autenticação: 075a617f86





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE
CAMPUS MACAÉ
RODOVIA AMARAL PEIXOTO, KM 164, None, IMBOASSICA, MACAÉ / RJ, CEP 27925-290
Fone: (22) 2796-5016

PLANO DE ENSINO DGCM/REIT/IFFLU N° 4

PLANO DE ENSINO

Curso: Licenciatura, Tecnólogo e/ou Bacharelado em Engenharia Elétrica

5.º Semestre /5º Período

Ano 2023

1) IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR	
Componente Curricular	Eletromagnetismo
Abreviatura	EMAG
Carga horária total	80
Carga horária/Aula Semanal	4
Professor	Marcos Cruz
Matrícula Siape	1223113
2) EMENTA	
<p>Equações de Maxwell e suas aplicações: Breve histórico; correntes de condução e de deslocamento. Forma diferencial para integral e vice-versa; representações nos domínios do tempo e da frequência; definições generalizadas de condutores e isolantes; potenciais de Lorentz.</p> <p>Efeito pelicular e de proximidade; aplicações em eletrostática (soluções das Equações de Poisson e de Laplace e problemas de fronteira, capacitância de geometrias complexas); magnetostática (materiais ferromagnéticos, circuitos magnéticos, indutâncias de geometrias complexas) e quase-estática (variação temporal lenta, indutância mútua e auto-indutância, transformador, gerador, correntes parasitas, histerese dielétrica, relações de fronteira); relação entre a Teoria de Circuito e a de Campo.</p> <p>Práticas de Laboratório: experimentos envolvendo conceitos relacionados ao eletromagnetismo</p>	
3) OBJETIVOS DO COMPONENTE CURRICULAR	
Compreensão de fenômenos eletromagnéticos e suas aplicações em problemas de engenharia elétrica	
4) CONTEÚDO	

4) CONTEÚDO

1. Campo Elétrico
 - 1.1 Lei de Coulomb
 - 1.2 Intensidade do Campo Elétrico
 - 1.3 Potencial Elétrico Escalar
 - 1.4 Campo Elétrico como gradiente do Potencial Elétrico
 - 1.5 Fluxo Elétrico e Lei de Gauss
 - 1.6 Condições de Fronteira em Superfícies Condutoras
 - 1.7 Dielétricos e permissividade elétrica
 - 1.8 Condições de Fronteira em Dielétricos
 - 1.9 Divergente da Densidade de Fluxo D e Equação de Maxwell da Divergência
 - 1.10 Operador Laplaciano, Problemas de Laplace e Poisson
2. Campo Magnetostático
 - 2.1 Efeito do Campo Magnético sobre condutor transportando corrente
 - 2.2 Lei de Biot-Savart: campo magnético produzido por condutor de corrente
 - 2.3 Fluxo Magnético e Densidade de Fluxo Magnético
 - 2.4 Fluxo Magnético sobre uma superfície fechada
 - 2.5 Toque em uma espira e momento do dipolo magnético
 - 2.6 Solenóides
 - 2.7 Indutores e Indutância
 - 2.8 Lei de Ampère e Campo Magnético H
 - 2.9 Potencial Magnetostático U e Força Magnetomotriz
 - 2.10 Energia Armazenada em um Condutor e Densidade de Energia no Campo Magnetostático
 - 2.11 Rotacional e Divergente
 - 2.12 Potencial Vetor
- 3 O Campo Magnetostático de Materiais Ferromagnéticos
 - 3.1 Materiais Magnéticos
 - 3.2 Permeabilidade Relativa
 - 3.3 Dipolos Magnéticos e Magnetização
 - 3.4 Vetores B, H e M
 - 3.5 Condições de Fronteira para Campo Magnético
 - 3.6 Ferromagnetismo e Curvas de Magnetização
 - 3.7 Ímãs Permanentes
 - 3.8 Desmagnetização
 - 3.9 Circuito Magnético, Relutância e Permeância, circuito magnético com gap
- 4 Campos Elétricos e Magnéticos Variantes no Tempo
 - 4.1 Lei Faraday
 - 4.2 Equação de Maxwell derivada da Lei de Faraday, formas diferencial e integral
 - 4.3 Tensão induzida em condutor que se move em campo magnético
 - 4.4 Caso geral de tensão induzida
 - 4.5 Teorema de Stokes aplicado a campos elétricos
 - 4.6 Indutância própria e Indutância mútua
 - 4.7 Transformador
 - 4.8 Comportamento dos materiais ferromagnéticos em corrente alternada
 - 4.9 Corrente de deslocamento
 - 4.10 Equação de Maxwell derivada da Lei de Ampère, formas diferencial e integral
- 5 Relação da Teoria de Circuitos e Teoria de Campos, Equações de Maxwell
 - 5.1 Comparação da Teoria de Circuitos e Teoria de Campos para circuito série
 - 5.2 Equações de Maxwell como generalização das Equações de Circuito
 - 5.3 Equações de Maxwell no Espaço Livre
 - 5.4 Equações de Maxwell para Campos Harmônicos

5) PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Aula expositiva dialogada, Estudo dirigido, Atividade Individuais, Atividades adicionais no moodle

Todas as atividades são avaliadas segundo o desenvolvimento das resoluções, sendo instrumentalizado a partir da quantidade de acertos. Para aprovação, o estudante deverá obter um percentual mínimo de 60% (sessenta por cento) do total de acertos do semestre letivo, que será convertido em nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).

6) RECURSOS FÍSICOS, MATERIAIS DIDÁTICOS E LABORATÓRIOS**7) VISITAS TÉCNICAS E AULAS PRÁTICAS PREVISTAS**

Local/Empresa	Data Prevista	Materiais/Equipamentos/Ônibus

8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO

Data	Conteúdo / Atividade docente e/ou discente
Semana 1	Produção de campo magnético a partir de corrente elétrica, Lei de Bioy Savart e Lei de Ampere
Semana 2	Circuitos magnéticos, permeância, relutância

8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO	
Semana 3	Propriedades Magnéticas da Matéria
Semana 4	Projeto de circuitos magnéticos com ímãs permanentes
Semana 5	Força Magnética sobre condutores transportando corrente
Semana 6	Força Magnética sobre condutores transportando corrente. Aplicações em Máquinas Elétricas
Semana 7	Magnetismo em Circuitos Elétricos: indutância própria e indutância mútua
Semana 8	Energia armazenada no campo magnético
Semana 9	Torque a partir da energia e co-energia
Semana 10	Avaliação A1
Semana 11	Indução de tensão e lei de Faraday
Semana 12	Tensão induzida por variação de fluxo no tempo
Semana 13	tensão induzida por deslocamento de condutor em campo magnético
Semana 14	Lei de Gauss e campo elétrico, campos D e E
Semana 15	Corrente de deslocamento.
Semana 16	Equações de Maxwell, forma integral
Semana 17	Equações de Maxwell, forma diferencial
Semana 18	Eletromagnetismo de altas frequências e circuitos harmônicos
Semana 19	Avaliação A2
Semana 20	Avaliação A3

9) BIBLIOGRAFIA	
9.1) Bibliografia básica	9.2) Bibliografia complementar
<p>QUEVEDO, Carlos Peres. Eletromagnetismo. São Paulo: Loyola, 1993.</p> <p>HAYT, William Hart. Eletromagnetismo. Tradução de Paulo Cesar Pfaltzgraff Ferreira. 3. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1983.</p> <p>NOTAROS, B.M. Eletromagnetismo. São Paulo, 2012 Pearson Education.</p>	<p>NUSSENZVEIG, H. M. (Herch Moyses). Curso de física básica, 3: eletromagnetismo. São Paulo: E. Blücher, c1997;</p> <p>KRAUS, John Daniel; CARVER, KEITH R. Eletromagnetismo. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1978.;</p>

Marcos Antonio Cruz Moreira
Professor
Componente Curricular - Eletromagnetismo

Selene Dias Ricardo de Andrade
Coordenadora
Curso Superior de Bacharelado em Engenharia Elétrica

Diretoria Geral Do Campus Macae

Documento assinado eletronicamente por:

- **Selene Dias Ricardo de Andrade, COORDENADOR(A) - FUC1 - CEECM, COORDENAÇÃO DE CURSO SUPERIOR REGULAR PRESENCIAL DE ENGENHARIA ELÉTRICA**, em 15/05/2023 12:52:53.
- **Marcos Antonio Cruz Moreira, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, DIRETORIA GERAL DO CAMPUS MACAE**, em 15/05/2023 12:02:12.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 15/05/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.iff.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 451007

Código de Autenticação: 82d9e2f9d5





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE
CAMPUS MACAÉ
RODOVIA AMARAL PEIXOTO, KM 164, None, IMBOASSICA, MACAÉ / RJ, CEP 27925-290
Fone: (22) 2796-5016

PLANO DE ENSINO CEJALCM/DECM/DGCM/REIT/IFFLU N° 8

PLANO DE ENSINO

Curso: Bacharelado em Engenharia Elétrica

5º Período

Eixo Tecnológico: Eletricidade Industrial

Ano 2023/1

1) IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR	
Componente Curricular	Gerência de projetos
Abreviatura	GERPROJ
Carga horária total	60 horas-aula
Carga horária/Aula Semanal	3 horas-aula
Professor	Daniel Almeida da Costa Pessanha
Matrícula Siape	2165990

2) EMENTA
A Busca da Excelência; Gerenciamento de Projetos nas Organizações; Gerenciamento de Projetos versus Gerenciamento da Rotina.; Ciclo de Vida do Projeto. As Metodologias de GP; Ferramentas de GP; O Gerente do Projeto; Inicialização; Planejamento; Execução; Controle; Encerramento

3) OBJETIVOS DO COMPONENTE CURRICULAR
<p>1.1. Geral:</p> <p>Apresentar os principais conceitos e técnicas utilizados no gerenciamento de projetos.</p> <p>1.2. Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Conhecer histórico e estado da arte da gerência de projetos (GP) nas organizações;• Conhecer uma metodologia de gerência de projetos;• Planejar, programar, executar, controlar e encerrar de forma organizada, otimizada e produtiva os projetos;• Otimizar o uso dos recursos disponíveis nas atividades dos projetos;• Minimizar os custos dos projetos;• Conhecer as principais ferramentas de gerência de Projetos;• Conhecer softwares de planejamento e controle de projetos.

4) CONTEÚDO

4) CONTEÚDO

1. Breve histórico do Gerenciamento de Projetos
2. Princípios básicos sobre o Gerenciamento de Projetos
3. Início e seleção de um projeto
4. Planejamento do Projeto
 1. Escopo
 2. Tempo
 3. Custos
 4. Qualidade
 5. Comunicações
 6. Riscos
5. Realização do Projeto
 1. Execução
 2. Monitoramento e Controle
 3. Encerramento

5) PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

- Aula expositiva dialogada
- Atividades em grupo ou individuais
- Pesquisas.
- Avaliação formativa

Serão utilizados como instrumentos avaliativos: provas escritas individuais e trabalhos em dupla sobre os conteúdos trabalhadas ao longo do semestre letivo.

Todas as atividades são avaliadas segundo o desenvolvimento das resoluções, sendo instrumentalizado a partir da quantidade de acertos. Para aprovação, o estudante deverá obter um percentual mínimo de 60% (sessenta por cento) do total de acertos do semestre letivo, que será convertido em nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).

6) RECURSOS FÍSICOS, MATERIAIS DIDÁTICOS E LABORATÓRIOS

Projektor, lousa, Computadores com o software Project Libre.

7) VISITAS TÉCNICAS E AULAS PRÁTICAS PREVISTAS

8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO

Data	Conteúdo / Atividade docente e/ou discente
10 de Maio de 2022 1ª aula (3h/a)	Apresentação da disciplina
17 de Maio de 2023 2ª aula (3h/a)	1. Principais conceitos <ol style="list-style-type: none">1.1. A jornada do Gerenciamento de Projetos (GP);1.2. Gerenciamento de Projetos no século XXI;1.3. Habilidades necessárias ao gestor de projetos.
24 de Maio de 2023 3ª aula (3h/a)	2. Origem e seleção de projetos <ol style="list-style-type: none">2.1. Como surgem os projetos2.2. Como selecionar os projetos que serão executados
31 de Maio de 2023 4ª aula (3h/a)	3. Iniciando o projeto <ol style="list-style-type: none">2.1. Criação do termo de abertura do projeto
07 de Junho de 2023 5ª aula (3h/a)	Teste 1

8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO	
14 de Junho de 2023 6ª aula (3h/a)	4. Definindo as metas do projeto 4.1. Critérios para a aceitação das entregas; 4.2. Definição dos requisitos; 4.3. Definição das premissas e restrições; 4.4. Criação da declaração do escopo do projeto.
17 de Junho de 2023 7ª aula (3h/a)	Exercício com o Software Project Libre
21 de Junho de 2023 8ª aula (3h/a)	5. Decompondo as atividades do projeto 5.1. Criação da Estrutura Analítica do Projeto (EAP); 5.2. Definição das tarefas e atividades; 5.3. Determinação dos marcos; 5.4. Construção da Matriz de Responsabilidade; 5.5. Construção do diagrama de rede
28 de Junho de 2023 9ª aula (3h/a)	Resolução de exercícios
05 de Julho de 2023 10ª aula (3h/a)	Avaliação 1 (P1)
12 de Julho de 2023 11ª aula (3h/a)	Vista de prova e 2ª chamada
02 de Agosto de 2023 12ª aula (3h/a)	7. Avaliando o risco 7.1. Identificação dos riscos; 7.2. Técnicas de análise de riscos; 7.3. Planejamento para os riscos; 7.4. Respostas aos riscos; 7.5. Planejamento para contingências; 7.6. Plano de gerenciamento de riscos.
09 de Agosto de 2023 13ª aula (3h/a)	8. Desenvolvendo o plano do projeto 8.1. Criação do cronograma do projeto; 8.2. Plano de gerenciamento da qualidade.
16 de Agosto de 2023 14ª aula (3h/a)	9. Definindo o orçamento inicial 9.1. Custos do projeto; 9.2. Técnicas de estimativas; 9.3. Estimação dos custos e finalização do orçamento; 9.4. Definição da linha de base dos custos
23 de Agosto de 2023 15ª aula (3h/a)	Teste 2

8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO	
30 de Agosto de 2023 16ª aula (3h/a)	10. Executando e controlando os resultados 10.1. Definição da equipe; 10.2. Técnicas de solução de problemas; 10.3. Relatório de andamento do projeto; 10.4. Ações corretivas. 10.5. Procedimentos para o controle de mudanças; 10.6. Avaliação dos impactos da mudança; 10.7. Monitoramento e controle dos processos do projeto.
06 de Setembro de 2023 17ª aula (3h/a)	11. Encerramento do projeto 11.1. Treinamento e garantia; 11.2. Lições aprendidas; 11.3. Aprovação do projeto e documentação
13 de Setembro de 2023 18ª aula (3h/a)	Avaliação 2 (P2)
20 de Setembro de 2023 19ª aula (3h/a)	Vista de prova e 2ª chamada
27 de Setembro de 2023 20ª aula (3h/a)	Avaliação 3 (P3)
9) BIBLIOGRAFIA	
9.1) Bibliografia básica	9.2) Bibliografia complementar
HELDMAN, Kim. Gerência de projetos: fundamentos. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. ROCHA, Marta C. Gerenciamento de projetos: fundamentos e prática integrada. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.	LARSON, Erik W.; GRAY, Clifford F. Gerenciamento de projetos: o processo gerencial. 6. ed. Porto Alegre: AMGH, 2016. OLIVEIRA, Guilherme B. Microsoft Project 2010 e gestão de projetos. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012.

Daniel Almeida da Costa Pessanha
Professor
Componente Curricular Gerência de Projetos

Selene Dias Ricardo de Andrade
Coordenador
Curso Superior de Bacharelado em Engenharia Elétrica

Coordenação De Curso Técnico De Nível Médio Eja De Lojística

Documento assinado eletronicamente por:

- **Daniel Almeida da Costa Pessanha**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENAÇÃO DE CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EJA DE LOJÍSTICA, em 19/05/2023 17:00:11.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 19/05/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.iff.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 452749
Código de Autenticação: 40392e6d29

