



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° 17

PLANO DE ENSINO

Curso: Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação

10º Período

Eixo Tecnológico: Controle e Automação

Ano 2023/2

1) IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR	
Componente Curricular	Gerenciamento de projetos
Abreviatura	GERPROJ
Carga horária total	40 horas-aula
Carga horária/Aula Semanal	2 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
18 de Outubro de 2023 1ª aula (2h/a)	EXPOCIT
25 de Outubro de 2023 2ª aula (2h/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.
01 de Novembro de 2023 3ª aula (2h/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 3. Iniciando o projeto <ol style="list-style-type: none">2.1. Criação do termo de abertura do projeto
08 de Novembro de 2023 4ª aula (2h/a)	SECAE

8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO	
22 de Novembro de 2023 5ª aula (2h/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.
25 de Novembro de 2023 6ª aula (2h/a)	Apresentação sobre o Software Project Libre
29 de Novembro de 2023 7ª aula (2h/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
06 de Dezembro de 2023 8ª aula (2h/a)	6. Planejando e adquirindo recursos: 6.1. Planejamento da equipe do projeto; 6.2. Aquisição de materiais, suprimentos e equipamentos; 6.3. Contratação de recursos.
13 de Dezembro de 2023 9ª aula (2h/a)	Avaliação 1 (P1)
20 de Dezembro de 2023 10ª aula (2h/a)	Entrega dos trabalhos e 2ª chamada
27 de Dezembro de 2023 11ª aula (2h/a)	Vista de prova
24 de Janeiro de 2024 12ª aula (2h/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.
31 de Janeiro de 2024 13ª aula (2h/a)	8. Desenvolvendo o plano do projeto 8.1. Criação do cronograma do projeto; 8.2. Plano de gerenciamento da qualidade.
07 de Fevereiro de 2024 14ª aula (2h/a)	9. Definindo o orçamento inicial 9.1. Custos do projeto; 9.2. Técnicas de estimativas; 9.3. Estimativa dos custos e finalização do orçamento; 9.4. Definição da linha de base dos custos

8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO	
21 de Fevereiro de 2024 15ª aula (2h/a)	Teste
24 de Fevereiro de 2024 16ª aula (2h/a)	Resolução das questões do teste
28 de Fevereiro de 2024 17ª aula (2h/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 Março de 2024 18ª aula (2h/a)	Avaliação 2 (P2)
13 de Março de 2024 19ª aula (2h/a)	Vista de prova e 2ª chamada
20 de Março de 2024 20ª aula (2h/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

Luiz Alberto Oliveira Lima Roque
Coordenador
Curso Superior de Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação

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 13/11/2023 22:08:10.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 13/11/2023. 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: 504588
Código de Autenticação: f646e9a927





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° 14

PLANO DE ENSINO

Curso: Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação

10º Período

Eixo Tecnológico: Controle e Automação

Ano 2023/2

1) IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR	
Componente Curricular	Programação Econômica e Financeira
Abreviatura	PEF
Carga horária total	80 horas-aula
Carga horária/Aula Semanal	4 horas-aula
Professor	Daniel Almeida da Costa Pessanha
Matrícula Siape	2165990
2) EMENTA	
Sistema econômico: juros simples e composto, taxa nominal e efetiva; Método do Valor Atual; Balanço e princípios contábeis básico; Plano de Contas; Patrimônio Líquido; Demonstração de Lucros e Perdas; Sistema Tributário; Estoques: classificação ABC; Introdução a Administração Financeira.	
3) OBJETIVOS DO COMPONENTE CURRICULAR	
Compreender os principais aspectos da matemática financeira e a influência do tempo no valor do dinheiro; apresentar os principais métodos e critérios para a avaliação de investimentos; demonstrar os conceitos relacionados ao fluxo de caixa e a sua utilização para a tomada de decisões.	
4) CONTEÚDO	

4) CONTEÚDO

1. Educação financeira:

- Principais aspectos das decisões financeiras das famílias;
- Conceito e aplicação de um orçamento;
- A relação entre tempo, dinheiro e juros.

2. Matemática financeira:

- Regimes de capitalização simples e composta.
- Taxas de juros nominal e efetiva;
- Equivalência de taxas de juros;
- Séries de pagamento;
- Perpetuidades;
- Equivalência de capitais;
- Planos de amortização de empréstimos.

3. Engenharia Econômica:

- Métodos de avaliação de investimentos:
 - Método do VPL;
 - Método da TIR;
 - Método do Payback descontado;
 - Método do custo-benefício;
 - Método da anuidade uniforme equivalente;
 - Método do custo anual equivalente;
 - Ranking e seleção de alternativas de investimento.
- Renda econômica e fluxo de caixa na avaliação econômica e financeira:
 - Fluxo de caixa incremental;
 - Montagem do fluxo de caixa.
- Ponto de equilíbrio econômico e alavancagem operacional e financeira.

4. Princípios de contabilidade:

- Principais conceitos das demonstrações contábeis necessários para a análise de investimentos;
- Balanço de Pagamentos;
- Demonstração dos Resultados do Exercício;
- Demonstração do Fluxo de Caixa.
- Análise de demonstrações financeiras:
 - Principais indicadores de avaliação de desempenho das empresas.

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

Projetor, lousa, computadores com software de planilhas eletrônicas e 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
17 de outubro de 2023 1.ª aula (2h/a)	EXPOCIT
24 de Outubro de 2023 2.ª aula (2h/a)	1. Educação financeira: <ul style="list-style-type: none">• Principais aspectos das decisões financeiras das famílias;• Conceito e aplicação de um orçamento;• A relação entre tempo, dinheiro e juros.
31 de Outubro de 2023 3.ª aula (2h/a)	2. Matemática financeira: <ul style="list-style-type: none">• Regimes de capitalização simples e composta.• Taxas de juros nominal e efetiva;• Equivalência de taxas de juros;• Séries de pagamento;• Perpetuidades.

8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO	
07 de Novembro de 2023 4.ª aula (2h/a)	SECAE
14 de Novembro de 2023 5.ª aula (2h/a)	Teste 1
21 de Novembro de 2023 6.ª aula (2h/a)	2. Matemática financeira: <ul style="list-style-type: none"> • Equivalência de capitais; • Planos de amortização de empréstimos.
28 de Novembro de 2023 7.ª aula (2h/a)	3. Engenharia Económica: <ul style="list-style-type: none"> • Métodos de avaliação de investimentos: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Método do VPL; ◦ Método da TIR; ◦ Método do Payback descontado; ◦ Método do custo-benefício.
05 de Dezembro de 2023 8.ª aula (2h/a)	Resolução de exercícios
12 de Dezembro de 2023 9.ª aula (2h/a)	Avaliação 1 (P1)
19 de Dezembro de 2023 10.ª aula (2h/a)	2ª chamada
26 de Dezembro de 2024 11.ª aula (2h/a)	Vista de prova
23 de Janeiro de 2024 12.ª aula (2h/a)	3. Engenharia Económica: <ul style="list-style-type: none"> • Renda económica e fluxo de caixa na avaliação económica e financeira: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Fluxo de caixa incremental; ◦ Montagem do fluxo de caixa.
30 de Janeiro de 2024 13.ª aula (2h/a)	3. Engenharia Económica: <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de equilíbrio económico e alavancagem operacional e financeira.
03 de Fevereiro de 2024 14.ª aula (2h/a)	Resolução de exercícios
06 de Fevereiro de 2024 15.ª aula (2h/a)	Teste 2
20 de Fevereiro de 2024 16.ª aula (2h/a)	4. Princípios de contabilidade: <ul style="list-style-type: none"> • Principais conceitos das demonstrações contábeis necessários para a análise de investimentos; • Balanço de Pagamentos; • Demonstração dos Resultados do Exercício; • Demonstração do Fluxo de Caixa.
27 de Fevereiro de 2024 17.ª aula (2h/a)	4. Princípios de contabilidade: <ul style="list-style-type: none"> • Análise de demonstrações financeiras: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Principais indicadores de avaliação de desempenho das empresas.

8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO	
05 de Março de 2024 18.ª aula (2h/a)	Resolução de exercícios
12 de Março de 2024 19.ª aula (2h/a)	Avaliação 2 (P2)
19 de Março de 2024 20.ª aula (2h/a)	Avaliação 3 (P3)
9) BIBLIOGRAFIA	
9.1) Bibliografia básica	9.2) Bibliografia complementar
DAL ZOT, Wili; CASTRO, Manuela Longoni de. Matemática financeira : fundamentos e aplicações. Porto Alegre: Bookman, 2015. SAMANEZ, Carlos Patrício. Matemática financeira. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2002.	BLANK, Leland; TARQUIN, Anthony. Engenharia econômica. Porto Alegre: AMGH, 2011. SAMANEZ, Carlos Patrício. Engenharia econômica. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.

Daniel Almeida da Costa Pessanha
Professor
Componente Curricular Programação Econômica e Financeira

Luiz Alberto Oliveira Lima Roque
Coordenador
Curso Superior de Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação

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 13/11/2023 21:04:38.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 13/11/2023. 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: 504577
Código de Autenticação: c24627e281

