

## Plano de Ensino

**Período Letivo:** 2023A

**Grupo:** ENN - ENGENHARIAS (NOT)

**Disciplina:** 356 - PROJETO DE GRADUACAO I

### Ementa

Monografia - Desencadear a experiência da elaboração de um Trabalho de Conclusão de Curso, através do domínio de todo o processo; elaboração de um tema para o Trabalho; procedimentos e uso dos recursos disponíveis; estrutura formal de relatórios; linguagem, redação e apresentação em público.

### Bibliografia Básica

Referência	Biblioteca Online
Acevedo, Claudia Rosa, Nohara, Jouliana Jordan. Como fazer monografias : TCC, dissertações e teses, 4ª edição.. [Minha Biblioteca].	Minha Biblioteca <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/bo oks/9788522476831">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/bo oks/9788522476831</a>
Hübner, Maria M. Guia para Elaboração de Monografias e Projetos de Dissertação de Mestrado e Doutorado.. [Minha Biblioteca].	Minha Biblioteca <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/bo oks/9788522113958">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/bo oks/9788522113958</a>
PEREIRA, MAURÍCIO GOMES. <b>ARTIGOS CIENTÍFICOS COMO REDIGIR, PUBLICAR E AVALIAR.</b> RIO DE JANEIRO 11/2	Minha Biblioteca <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/bo oks/978-85-277-2121-9">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/bo oks/978-85-277-2121-9</a>

### Bibliografia Complementar

Referência	Biblioteca Online/Acervo Externo
GIL, ANTONIO CARLOS. <b>COMO ELABORAR PROJETOS DE PESQUISA.</b> 7. SÃO PAULO ATLAS 2022 1 RECURSO ONLINE ISBN 9786559771653.	Minha Biblioteca <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/bo oks/9786559771653">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/bo oks/9786559771653</a>
ANDRADE, MARIA MARGARIDA DE. <b>INTRODUÇÃO À METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO</b> ELABORAÇÃO DE TRABALHOS NA GRADUAÇÃO. 10ª. SÃO PAULO 2012	Minha Biblioteca <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/bo oks/9788522478392">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/bo oks/9788522478392</a>
ADA MAGALY MATIAS BRASILEIRO. <b>COMO PRODUZIR TEXTOS ACADÊMICOS E CIENTÍFICOS.</b> EDITORA CONTEXTO, 2021. 274 P. ISBN 9786555410051.	Biblioteca Universitária <a href="https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/ucdb/9786555410051">https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/ucdb/9786555410051</a>
MARTINS JUNIOR, JOAQUIM. <b>COMO ESCREVER TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO - 9ª EDIÇÃO.</b> EDITORA VOZES, 2015. 249 P. ISBN 9788532636034.	Biblioteca Universitária <a href="https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/ucdb/9788532636034">https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/ucdb/9788532636034</a>
GIACON, FABIANA PEIXOTO; FONTES, KETILIN MODESTO; GRAZZIA, ANTONIO ROBERTO. <b>METODOLOGIA CIENTÍFICA E GESTÃO DE PROJETOS.</b> SÃO PAULO: ERICA, 2017. 1 RECURSO ONLINE. (EIXOS). ISBN 9788536531526.	Minha Biblioteca <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/bo oks/9788536531526">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/bo oks/9788536531526</a>

### Objetivos

- Desenvolver habilidades em pesquisa e análise crítica de informações relacionadas a problemas e desafios nas áreas das Engenharias de Computação, de Controle e Automação, Elétrica e Mecânica.
- Planejar, gerenciar e conduzir projetos, incluindo a identificação de objetivos, definição de escopo, alocação de recursos, definição de cronograma e orçamento.
- Aperfeiçoar as habilidades de comunicação técnica, incluindo a redação de relatórios e apresentação de resultados de forma clara e eficaz.
- Aplicar técnicas de modelagem, simulação e análise para solução de problemas e desafios na área de Engenharia..
- Integrar conhecimentos adquiridos durante o curso na solução de problemas e desafios.
- Desenvolver a capacidade de pensar de forma inovadora e criativa.
- Concluir um projeto de maneira eficaz, incluindo a identificação de fontes confiáveis de informação, a realização de experimentos, a análise e interpretação de dados e a apresentação de resultados.
- Aperfeiçoar a forma de comunicação oral em apresentações como posição e postura, aspectos emocionais, segurança e desenvoltura.

## **Conteúdo Programático**

1. Planejamento e projeto de pesquisa

(UA 18801)

- 1.1 Planejamento e projeto de pesquisa.
- 1.2 Etapas de um planejamento de pesquisa.
- 1.3 Fases de um projeto de pesquisa.

2. Leitura, interpretação e análise de textos científicos

(UA 18800)

- 2.1 Características e as propriedades de textos científicos.
- 2.2 Principais elementos para interpretar textos científicos.
- 2.3 Leituras em textos científicos.

3. Apresentação de pesquisa

(UA 18814)

- 3.1 Tipos de textos científicos.
- 3.2 Estrutura de cada tipo de texto científico.
- 3.3 Trabalho de pesquisa científica.

4. Monografia

(UA 52424)

- 4.1 Tipos de monografia.
- 4.2 Importância da monografia para a conclusão de curso.

5. O projeto de engenharia

(UA 18420)

- 5.1 Reconhecendo um projeto de engenharia.
- 5.2 recursos necessários para a efetivação de um projeto.
- 5.3 Importância das etapas de um projeto de engenharia de sucesso.

6. Normas técnicas ABNT para a elaboração de trabalhos acadêmicos

(UA 25104)

- 6.1 Normas para elaboração de trabalhos acadêmicos.
- 6.2 Aplicação das normas da ABNT para citação e referências bibliográficas.

7. Gerência de Tempo

(UA 17036)

- 7.1 Pontos significativos na gerência do tempo em projetos.
- 7.2 Encadeamento das atividades em um projeto.
- 7.3 Cronogramas adequados ao projeto.

8. Análise de dados

(UA 18812)

- 8.1 Fases da análise de dados.
- 8.2 Método de análise de dados.
- 8.3 Relação entre dados coletados, fundamentação e objetivos da pesquisa.

9. Construção e interpretação de gráficos

(UA 45115)

- 9.1 Identificar os programas de edição de planilhas eletrônicas e gráficos.
- 9.2 Tipos de gráficos e aplicações.

## Instrumentos e Critérios de Avaliação

### Critérios para composição da Média Semestral:

Para compor a Média Semestral da disciplina, leva-se em conta o engajamento do aluno ao longo da disciplina, por meio da interação com o conteúdo no Ambiente Virtual de Aprendizagem e a realização das avaliações presenciais definidas pelo docente no Plano de Ensino, conforme segue:

- 30% Interação com o conteúdo SAGAH (EAD) – Nota de 0 a 10
  - Entrada na Unidade de Aprendizagem - 10%
  - Clique em todos os itens da Unidade de Aprendizagem - 15%
  - Entrega do Desafio - 50%
  - Entrega do Exercício - 25% (\*5 por questão realizada)
  
- 70% avaliações presenciais – Nota de 0 a 10

O desenvolvimento do Projeto de Graduação I deve ser acompanhado pelo orientador ao longo do semestre, com reuniões regulares para verificar o andamento das atividades. O orientador pode estabelecer prazos para entregas parciais do texto, caso assim o decida, e agendar as datas de entrega destas parciais com seus orientandos.

Para concluir a disciplina, o trabalho deverá ser entregue à banca, composta pelo orientador e mais dois avaliadores, em forma de texto e apresentação oral.

- Na primeira etapa (PG1), geralmente é abrangida a fase de pesquisa e a introdução do projeto. No entanto, essa fase pode ser alterada com a aprovação do orientador junto aos alunos. A parte escrita poderá ser entregue em forma de artigo, já formatado para alguma revista ou congresso específico, ou ainda dentro de um modelo de trabalho de conclusão de curso fornecido pelo orientador.
- A apresentação deverá ser feita com agendamento prévio junto a coordenação e de acordo com calendário previamente divulgado.

A banca utilizará os seguintes critérios para determinar a nota do aluno:

- Clareza e coesão na apresentação da ideia;
- Adequação ao objetivo proposto;
- Relevância do tema;
- Precisão das informações;
- Adequação às normas da ABNT;
- Domínio do tema na apresentação;
- Habilidade de apresentação clara e concisa;
- Habilidade de elaborar conclusões a partir dos resultados obtidos;
- Capacidade de responder a perguntas e esclarecer dúvidas;
- Uso de recursos audiovisuais apropriados alinhados ao documento escrito;
- Habilidade de apresentar as implicações práticas do trabalho.

Cada participante da banca dará uma nota sendo a nota final calculada da seguinte forma:

**Nota Avaliações Presenciais = Nota Orientador x 0,4 + Nota Avaliador 1 x 0,3 + Nota Avaliador 2 x 0,3**

Assim, o cálculo da média final é realizado da seguinte conforme segue:

**Cálculo da Média final: Nota Engajamento x 0,3 + Nota Avaliações Presenciais x 0,7**

*O aluno estará:*

- *aprovado se a média for maior ou igual a 7.0*

- *de exame se a média for menor que 7.0 e maior que 4.0*
- *reprovado se a média for menor que 4.0*

Observações:

- Os prazos de entrega das atividades fazem parte da avaliação e serão cobrados rigorosamente;
- Qualquer problema na entrega deve ser comunicado com antecedência ao professor e não somente no final do semestre;