

Curso de Graduação (Bacharelado):	Engenharia de Computação – Modalidade EAD
Disciplina:	Projeto de Final de Curso
Carga horária total:	50 horas

EMENTA

Elaboração, desenvolvimento e implementação de um projeto relacionado às linhas de pesquisa previstas no curso, e escrita de um artigo científico nas normas da ABNT, sob a supervisão metodológica, científica e tecnológica de um professor orientador.

HABILIDADES

- Aplicar a metodologia científica em trabalhos acadêmicos;
- Aplicar as normas de escrita de trabalhos acadêmicos.
- Levantar os requisitos do projeto a ser desenvolvido.

COMPETÊNCIAS

- Construir uma base técnica científica a partir do processo de autoquestionamento e aprendizagem;
- Compreender, processar e adequar o conhecimento às próprias necessidades e às exigências do mundo moderno;
- Exercitar a aplicação dos métodos científicos em seus trabalhos acadêmicos e profissionais;
- Compreender e elaborar as fases de desenvolvimento do projeto a ser desenvolvido;
- Apresentar os resultados obtidos e as conclusões do projeto desenvolvido.

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

- Esclarecimento de dúvidas no AVA com o professor tutor da disciplina;
- Indicação dos requisitos de projeto e do modelo de artigo em Rota de Aprendizagem;
- Indicação de estudo em Rota de Aprendizagem;
- Indicação de referências bibliográficas para ampliação do conhecimento;
- Desenvolvimento de artigo científico.
- Correções de artigo com o professor orientador.
- Uso dos Laboratórios Individuais Portáteis (quando aplicável).
- Uso de softwares específicos para simulação (quando aplicável).
- Testes do protótipo implementado (quando aplicável).

SISTEMÁTICA DE AVALIAÇÃO

- A avaliação será realizada com base nos critérios de correção do artigo, constante no AVA.

BIBLIOGRAFIAS

Bibliografia Básica

- CAUCHICK-MIGUEL, Paulo Augusto (Org.). **Metodologia científica para engenharia**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019. (BVMB) ISBN 9788535290707
- MEDEIROS, João Bosco; TOMASI, Carolina. **Redação de artigos científicos**: métodos de realização, seleção de periódicos, publicação. 2. ed. São Paulo: Atlas: 2021. (BVMB) ISBN 9788597026634

- PEROVANO, Dalton Gean. **Manual de metodologia da pesquisa científica**. Curitiba, Intersaberes, 2016. (BVP) ISBN 9788559720211

Bibliografia Complementar

- BERNARDES, Ednilson; MUNIZ Jr., Jorge; NAKANO, Davi Noburo. **Pesquisa qualitativa em engenharia de produção e gestão de operações**. São Paulo: Atlas, 2019. (BVMB) ISBN 9788597018707
- CAUCHICK-MIGUEL, Paulo Augusto (Coord). **Metodologia de pesquisa em engenharia de produção e gestão de operações**. 3. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018. (BVMB) ISBN 9788535291346
- GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 6. Ed. São Paulo: Atlas, 2018. (BVMB) ISBN 9788597012927
- KROKOSCH, Marvelo. **Outras palavras sobre autoria e plágio**. São Paulo: Atlas, 2015. (BVMB) ISBN 9788522497324
- YIN, Robert K. **Estudo de caso: planejamento e métodos**. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2015. (BVMB) ISBN 9788582602324

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Carga horária	Conteúdos	Encaminhamento Metodológico	Instrumentos de apoio
50	– Desenvolvimento de atividades referentes ao projeto;	De acordo com o orientador.	Microcomputador. Livros recomendados e material de apoio disponibilizado online.
–	– Preparação e entrega do artigo final.	Segundo as normas da ABNT.	Microcomputador. Livros recomendados e material de apoio disponibilizado online.

AVALIAÇÃO

Procedimentos	Critérios
– Artigo da disciplina.	<ul style="list-style-type: none"> – Será preparado um artigo no formato ABNT, descrevendo as atividades desenvolvidas. – A avaliação será feita pelo professor orientador considerando o projeto desenvolvido. – A avaliação consistirá em: <ul style="list-style-type: none"> ○ Análise do artigo; ○ Avaliação do relacionamento entre as tarefas práticas e os conteúdos conceituais do curso de acordo com as linhas de pesquisa propostas; ○ Avaliação da complexidade do projeto; ○ Avaliação do funcionamento do sistema se for um equipamento; ○ Avaliação individual ou do grupo de alunos; ○ No caso de a pesquisa envolver pessoas ou animais, será obrigatória a sua aprovação pelo CEP (Comitê de Ética em Pesquisa).