



CAMPUS: MACAÉ				
CURSO: SUPERIOR DE BACHARELADO EM ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO				
COMPONENTE CURRICULAR: PROJETO FINAL DE CURSO I		ANO DE IMPLANTAÇÃO DA MATRIZ: 2026		
Especificação do componente:	(X) Obrigatório	() Optativo	() Eletivo	
	(X) Presencial	() A distância	() Presencial com carga horária a distância	
Natureza da atividade de ensino-aprendizagem	() Básica	(X) Específica	(X) Pesquisa	() Extensão
	(X) Teórica	(X) Prática	() Laboratorial	
Pré-requisito: Não há				
Correquisito: Componente Curricular de Extensão III				
Carga horária: 40 h/a (30 h)		Carga horária presencial: 40 h/a (30 h)	Carga horária a distância: -	
Carga horária de Extensão: -				
Aulas por semana: 2		Código: ECACM.067	Série e/ou Período: 9º	

EMENTA:

Orientação na elaboração do projeto final de curso, realizada em conjunto com o professor orientador e professor supervisor, para a definição da fundamentação teórica e o desenvolvimento dos tópicos: introdução, objetivos gerais e específico, materiais e métodos. Orientação da escrita de acordo com as normas de trabalhos acadêmicos.

OBJETIVOS:

Pesquisar e aplicar os conhecimentos adquiridos durante o curso em um trabalho, enfocando pelo menos um destes aspectos: desenvolvimento de sistemas, estudo e aplicação de novas tecnologias ou pesquisa em um determinado tema da área.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:

- Metodologia de Planejamento;



- Orientação de Pesquisa Bibliográfica;
- Regras de Elaboração de Documentos Técnicos;
- Orientação sobre Preparação e Apresentação de Palestra;
- Técnicas de Subdivisão de Trabalho;
- Estabelecimento de Cronograma;
- Desenvolvimento do Projeto de Fim de Curso.

COMPETÊNCIAS DESENVOLVIDAS:

- Estar apto a pesquisar, desenvolver, adaptar e utilizar novas tecnologias, com atuação inovadora e olhar crítico para produção de conhecimento;
- Adotar perspectivas multidisciplinares e transdisciplinares em sua prática;
- Ser capaz de utilizar técnicas adequadas de observação, compreensão, registro e análise de dados;
- Comunicar-se eficazmente nas formas escrita, oral e gráfica.

REFERÊNCIAS:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 297 p., il. ISBN 978-85-224-5758-8.;
2. MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Metodologia do trabalho científico: projetos de pesquisa, pesquisa bibliográfica, teses de doutorado, dissertações de mestrado, trabalhos de conclusão de curso**. 8. ed. atualização João Bosco Medeiros São Paulo: Atlas, 2017. xiv, 239 p., il. Bibliografia: p. [219]-228. ISBN 9788597010664 (Broch.);
3. MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Técnicas de pesquisa: planejamento e execução de pesquisas, amostragens e técnicas de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados**. [S.l.]: Atlas, 1985. 205 p., il. ISBN (Broch.).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. BOOTH, Wayne C.; COLOMB, Gregory G.; WILLIAMS, Joseph M. **A arte da pesquisa**. Tradução Henrique Amat Rego Monteiro. 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2005. xv, 351 p., il. (Ferramentas). Inclui índice. ISBN 9788533621572 (Broch.).
2. CASTRO, Claudio de Moura. **A prática da pesquisa**. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 1977. xiii, 190, il. ISBN 9788576050858.
3. BASTOS, Cleverson Leite; KELLER, Vicente. **Aprendendo a aprender: introdução à metodologia científica**. 26. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2013. 112 p., il. ISBN 978-85-326-0586-3 (Broch.).



4. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023:2020 Informação e documentação : Referências: Elaboração**. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: ABNT, 2020. Norma Técnica. (74 p.), il. Disponível em: terminal.biblioteca.iff.edu.br/index.php?codigo_sophia=55160. Acesso em: 16 dez. 2024.
5. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10520:2002 Informação e documentação: Citações em documentos**: Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2002. 7 p. ISBN (Broch.). Disponível em: terminal.biblioteca.iff.edu.br/index.php?codigo_sophia=41792. Acesso em: 16 dez. 2024.