



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA MECATRÔNICA II	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Faculdade de Engenharia Mecânica	<b>SIGLA:</b> FEMEC	
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 15 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 0 horas	<b>CH TOTAL:</b> 15 horas

### 1. OBJETIVOS

Abordar tópicos específicos da área de Engenharia Mecatrônica visando a atualização do currículo nesta área.

### 2. EMENTA

Estabelecido de acordo com o tópico abordado.

### 3. PROGRAMA

Estabelecido de acordo com o tópico abordado.

### 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

RUSSELL, Stuart J. **Inteligência artificial**. Rio de Janeiro: Campus, c2013.

LINDEN, Ricardo. **Algoritmos genéticos**: uma importante ferramenta da inteligência computacional. 2. ed. São Paulo: Brasport, 2008.

PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE. **A guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK guide)**. 5. ed. Newtown: Project Management Institute, Inc., 2013.

### 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CHEN, Zhangxin. **Computational intelligence for decision support**. Boca Raton: CRC Press, c2000.

PAULA FILHO, Wilson de Pádua. **Engenharia de software**: fundamentos, métodos e padrões. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

KERZNER, H. **Gestão de projetos**: as melhores práticas. Porto Alegre: Bookman, 2002.

FACELI, Kattii. **Inteligência artificial**: uma abordagem de aprendizado de máquina. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

ANGELES, J. "**Fundamentals of Robotic Mechanical Systems**: Theory, Methods, and Algorithms". Springer-Verlag, 1997.

## 6. **APROVAÇÃO**

Fernando Lourenço de Souza  
Coordenador(a) do Curso de Graduação em  
Engenharia Mecatrônica

Elaine Gomes Assis  
Diretor(a) da Faculdade de  
Engenharia Mecânica



Documento assinado eletronicamente por **Fernando Lourenço de Souza, Coordenador(a)**, em 23/04/2025, às 17:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Elaine Gomes Assis, Diretor(a)**, em 24/04/2025, às 11:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **6252444** e o código CRC **D9CCE161**.

**Referência:** Processo nº 23117.030675/2023-76

SEI nº 6252444