

<b>Curso:</b>	<b>Semestre Letivo / Turno:</b>
<b>Disciplina:</b> Paradigmas de Programação	<b>Professor:</b>
<b>Carga Horária:</b>	<b>Período:</b>

Dados de acordo com o Projeto do Curso:

<b>Ementa da disciplina:</b>	Estabelecer as características necessárias de uma boa linguagem de programação em função do problema a ser solucionado. Descrever as estruturas de controle, unidades de programa, comandos e o gerenciamento de memória das linguagens de programação. Conhecer e avaliar aspectos de implementação das linguagens de programação.
<b>Objetivos Gerais:</b>	Revisar diferentes linguagens de programação: imperativas, orientadas a objetos, funcionais, lógicas e concorrentes.
<b>Conteúdo:</b>	1 - Conceitos básicos 2 - Tipos, comandos, estruturas de controle, unidades, gerenciamento de memória e aspectos de implementação 3 - Linguagens imperativas 4 - Linguagens orientadas a objetos 5 - Linguagens funcionais 6 - Linguagens lógicas 7 - Linguagens concorrentes
<b>Bibliografia Básica:</b>	Bibliografia Básica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• EBESTA, R. W. <b>Conceitos de Linguagens de Programação</b>. Porto Alegre:Bookman, 2000.</li> <li>• MELO, A. C., SILVA, F. S. C. <b>Princípios de Linguagem de Programação</b>. São Paulo:Edgard Blücher LTDA, 2003.</li> <li>• TUCKER, Allen B.; NOONAN, Robert E. Linguagens de programação: princípios e paradigmas. 2. ed. Porto Alegre: Mcgraw-Hill, 2014. 599 p</li> <li>• MELO, Ana Cristina V. De; SILVA, Flávio Soares C. da. Princípios de linguagens de programação. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda., 2011. 211 p.</li> </ul>
<b>Bibliografia Complementar:</b>	Bibliografia Complementar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NICOLETTI, M. C. A <b>Cartilha Prolog</b>. FAI-UFFCAR. CLOCKSIN, W. F.; MELLISH, Christopher S.. <b>Programming in Prolog</b>. 4.ed. Berlin: Springer, 1994. 281 p.</li> <li>• FINKEL, Raphael A. Advanced programming language design. Nova York: Addison - Wesley, 1996. 480 p.</li> <li>• WATT, David Anthony. Programming language concepts and paradigms. Nova York: Prentice Hall Ptr, 1990.</li> </ul>
<b>Crêterios de Avaliaçãõ:</b>	<b>1º Bimestre</b> – Avaliação Escrita Individual (60%) + Trabalho de Pesquisa e seminário (20%) + Avaliação Institucional (20%) <b>2º Bimestre</b> – Avaliação Escrita Individual (60%) + Trabalho de Pesquisa em grupo (40%) <b>Média Final</b> = (Nota 1+Nota 2)/2

<b>Data:</b>	<b>Assinatura do Professor:</b>	<b>Assinatura do Coordenador:</b>
--------------	---------------------------------	-----------------------------------

## Programação Aula a Aula

<b>Aulas</b>	<b>Objetivos / Conteúdo</b>
Semana 01	Aula Inicial
Semana 02	Histórico da Evolução da Programação
Semana 03	Programação não-estruturada
Semana 04	Programação estruturada
Semana 05	Programação orientada por objetos
Semana 06	Programação Funcional
Semana 07	Apresentação de uma linguagem funcional
Semana 08	Recursão simples e recursão de cauda usando programação funcional
Semana 09	Resolução de problemas usando programação funcional
Semana 10	Avaliação P1.
Semana 11	Programação Lógica
Semana 12	Apresentação de uma linguagem lógica
Semana 13	Recursão simples e recursão de cauda usando programação lógica
Semana 14	Resolução de problemas usando programação lógica
Semana 15	Análise da independência e reusabilidade de programas lógicos
Semana 16	Programação Imperativa
Semana 17	Vantagens e desvantagens da programação imperativa
Semana 18	Avaliação P2.
Semana 19	Prova Substitutiva.
Semana 20	Exame.