

<b>Curso:</b>	<b>Semestre Letivo / Turno:</b>
<b>Disciplina:</b> Compiladores	<b>Professor:</b>
<b>Carga Horária:</b>	<b>Período:</b>

Dados de acordo com o Projeto do Curso:

<b>Ementa da disciplina:</b>	O processo de compilação. Análise léxica e sintática. Tradução dirigida pela sintaxe, tabelas de símbolos e tratamento de erros. Geração e otimização de código.
<b>Objetivos Gerais:</b>	Implementação de linguagens de programação: compilação e interpretação
<b>Conteúdo:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análise léxica</li> <li>2. Análise sintática</li> <li>3. Análise semântica</li> </ol>
<b>Bibliografia Básica:</b>	Bibliografia Básica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• MIZRAHI, Victorine Viviane. Treinamento em linguagem C. São Paulo: Person Education do Brasil, 2011. 405 p</li> <li>• PRICE, Ana Maria; TOSCANI, Simão, Sirineo. Implementação de Linguagens de Programação: compiladores. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008. 200 p.</li> <li>• LOUDEN, Kenneth C. Compiladores: princípios e práticas. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004. 569 p</li> <li>• AHO, Alfred V.; SETHI, Ravi; ULLMAN, Jeffrey D. Compiladores: princípios, técnicas e ferramentas. Rio de Janeiro: L.T.C., 1995. 344 p.</li> </ul>
<b>Bibliografia Complementar:</b>	Bibliografia Complementar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• WATT, David A.; BROWN, Deryck F. Programming language processors in Java: compilers and interpreters. Nova York: Prentice Hall Ptr, 2000. 436 p.</li> <li>• PRATT, Terrence W.; ZELKOWITZ, Marvin V. Programming Languages: design and implementation. 3. ed. Nova York: Prentice Hall Ptr, 1999. 654 p</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>• SEBESTA, Robert W. Conceitos de linguagens de programação. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. 792 p</li> </ul>
<b>Crítérios de Avaliação:</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	Processadores de linguagens
Semana 03	Análise léxica
Semana 04	Análise sintática
Semana 05	Gramáticas livres de contexto
Semana 06	Análise preditiva
Semana 07	Análise LR
Semana 08	Análise LR
Semana 09	Geradores de analisadores sintático
Semana 10	Avaliação P1.
Semana 11	Sintaxe x semântica
Semana 12	Sintaxe abstrata
Semana 13	Ações semânticas
Semana 14	Mini interpretador em ações semânticas
Semana 15	Análise semântica
Semana 16	Análise semântica
Semana 17	Análise semântica
Semana 18	Avaliação P2.
Semana 19	Prova Substitutiva.
Semana 20	Exame.