



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO



PROGRAMA DE DISCIPLINA

<b>Nome do Componente Curricular em português:</b> Linguagens Formais e Autômatos		<b>Código:</b> BCC242
<b>Nome do Componente Curricular em inglês:</b> None		
<b>Nome e sigla do departamento:</b> Departamento de Computação (DECOM)		<b>Unidade acadêmica:</b> ICEB
<b>Carga horária semestral:</b> 60 horas	<b>Carga horária semanal teórica:</b> 4 horas/aula	<b>Carga horária semanal prática:</b> -
<b>Ementa:</b> Gramáticas. Linguagens Regulares, Livres-de-Contexto e Sensíveis-ao-Contexto. Tipos de Reconhecedores. Operações com Linguagens. Propriedades das Linguagens. Autômatos de Estados Finitos Determinístico e não Determinístico. Autômatos de Pilha. Máquina de Turing. Hierarquia de Chomsky.		
<b>Conteúdo Programático:</b>		
<b>Bibliografia Básica:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>M. SIPSER, Introduction to the Theory of Computation, PWS Publishig Company, 1996. ISBN: 978-0534947286</li><li>N.J. VIEIRA, Introdução aos Fundamentos da Computação, Editora Thompson, 2007. ISBN: 8522105081</li></ul>		
<b>Bibliografia Complementar:</b>		