



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
PROGRAMA DE DISCIPLINA



Disciplina				Código	
FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO				CEA009	
Disciplina equivalente (nome e código):					
Departamento			Unidade		
DECEA			ICEA		
Carga Horária Semanal	Teórica	Prática	Duração/Semana	Carga Horária Semestral	
04	04	00	18	60 horas ou 72 hora/aula	
<b>Ementa</b> Bases conceituais e filosóficas da área de Sistemas de Informação. Os conceitos, objetivos, funções e componentes dos sistemas de informação. As relações entre sistemas e ambiente. Hierarquia de Sistemas. As dimensões tecnológicas, organizacional e humana dos sistemas de informação. Os tipos de sistemas de informação. Principais elementos de Tecnologia da Informação (Hardware e Software). Caracterização do processo decisório nas organizações e sua relação com os Sistemas de Informação. Caracterização do ciclo da informação na organização. Estabelecimento de relações entre tipos de situações-problema gerenciais no contexto organizacional.					
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>					
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bases conceituais e filosóficas da área de Sistemas de Informação.</li><li>2. Os conceitos, objetivos, funções e componentes dos sistemas de informação.</li><li>3. As relações entre sistemas e ambiente. Hierarquia de Sistemas.</li><li>4. As dimensões tecnológicas, organizacional e humana dos sistemas de informação. Os tipos de sistemas de informação. (STP, SIG, SAD).</li><li>5. Principais elementos de Tecnologia da Informação (Hardware e Software). Caracterização do processo decisório nas organizações e sua relação com os Sistemas de Informação.</li><li>6. Caracterização do ciclo da informação na organização.</li><li>7. Estabelecimento de relações entre tipos de situações-problema gerenciais no contexto organizacional.</li></ol>					
<b>Bibliografia Básica</b>					
<ol style="list-style-type: none"><li>1) LAUDON, K. C. <b>Sistemas de Informação Gerenciais</b>. 7. ed, Rio de Janeiro, LTC, 2007.</li><li>2) RESENDE, D. A. <b>Planejamento de sistemas de informação e informática</b>. São Paulo, Atlas, 2003.</li><li>3) FOINA, P. R. <b>Tecnologia de informação – planejamento e gestão</b>. São Paulo: Atlas, 2006.</li></ol>					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
<ol style="list-style-type: none"><li>1) AUDY, J. L. N. <b>Sistemas de informação; planejamento e alinhamento estratégico nas organizações</b>. Porto Alegre, Bookman, 2003.</li><li>2) WEBER, R. F. <b>Fundamentos e Arquitetura de Computadores</b>. 3. ed. Porto Alegre, Sagra Luzzatto, 2004.</li><li>3) ERL, T. <b>SOA - Princípios de design de serviços</b>. São Paulo: Pearson, 2009.</li><li>4) HOFFMANN, A.R. PLANTULO, V L. <b>Sistema de informação – fundamentos</b>. Curitiba: Juruá, 2012.</li><li>5) BELMIRO N, J.(org) <b>Sistemas de informação</b>. São Paulo: Pearson, 2012.</li></ol>					



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
PROGRAMA DE DISCIPLINA**



**UFOP**  
Universidade Federal  
de Ouro Preto

h/a é igual a 50 minutos