



**Projeto Pedagógico de Curso de Graduação
- Alteração Curricular -**

FICHA DE APRESENTAÇÃO		Data
		14/11/2008
Curso		
Sistemas de Informação		
Habilitação	<input checked="" type="checkbox"/> Bacharelado <input type="checkbox"/> Licenciatura <input type="checkbox"/> Outro:	
Períodos letivos	Mínimo: 8	
	Previstos: 8	
	Máximo: 16	
Ênfase		
Carga Horária Curso	3180 horas	
Ano de criação do curso	1998	
Documento de Criação da PUC-Rio	Ata 361 do Conselho Universitário	
Documento de Reconhecimento do MEC	Número	Data D.O.U.
	Portaria 3.769 de 16/11/2004	17/11/2004
Documento de renovação do reconhecimento	Número	Data D.O.U.
		/ /
Vencimento do reconhecimento	Data	
Diretriz Curricular Vigente	Resolução CNE/CSE	
	Nº não existe e Data / /	

TRAMITAÇÃO	
Aprovação - Comissão Geral do Departamento	16/05/2008
Aprovação - Comissão Setorial do Centro	01/09/2008
Aprovação - Conselho de Ensino e Pesquisa	/ /

Responsáveis pelo Projeto de Alteração	
Coordenador(a)	Therezinha Souza da Costa
Membros da Comissão	Edmundo Bastos Torreão
	Ivan Mathias Filho
	Karin Breitman
	Simone Barbosa

JUSTIFICATIVA DA ALTERAÇÃO
<p>Durante o ano de 2007, o DI realizou um trabalho interno de pesquisa entre seus professores sobre a real situação de suas atividades de graduação, levantando as dificuldades e as oportunidades existentes. Esse trabalho gerou um documento que apontava para a necessidade de uma reformulação profunda. A partir do final de 2007, levando em consideração o resultado da pesquisa realizada, a comissão de graduação do DI iniciou um trabalho de revisão de seus cursos de graduação, propondo várias ações:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aproximar os atuais cursos de graduação entre si; 2. Aproximar os cursos de graduação com os de pós-graduação; 3. Aumentar a integração dos alunos de graduação com os laboratórios temáticos de pesquisa do DI; 4. Aumentar a oferta de perfis para egressos, através de: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Modificação do conjunto de disciplinas eletivas; 4.2. Criação de domínios adicionais; 4.3. Oferecimento de novos cursos. <p>Dessa forma, esta proposta de criação de um novo currículo do curso de Bacharelado em Sistemas de Informação tem os seguintes objetivos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alinhamento com as ações propostas pela pesquisa sobre a graduação realizada no departamento em 2007; 2. Compartilhamento das disciplinas entre os três cursos de graduação do DI que serão oferecidos a partir do ano de 2009. 3. Maior envolvimento do curso com a área de Sistemas de Informação.

Proposta da Alteração
<p>Aumento de 13 créditos no total de créditos do curso (de 199 para 212) Aumento de 120 horas na carga horária total do curso (de 3060hs para 3180hs)</p>

Impacto na formação do aluno
<p>Mudança no número de créditos de disciplinas eletivas: Eletivas Livres: 22cr (330hs) Eletivas de Orientação: 22cr (330hs) Criação da Disciplina de Estágio Supervisionado Incorporação de 10cr (150hs) de Atividades Complementares à grade curricular Criação das Seguintes Disciplinas: ADM1019 – Introdução à Finanças INF1020 – Princípios de Sistemas de Informação INF1023 – Gerenciamento de Serviços em Tecnologia da Informação INF1021 – Princípios de Governança em Tecnologia da Informação Substituição de algumas disciplinas do currículo atual por disciplinas equivalentes já oferecidas pelo Departamento de Informática e pelo Ciclo Básico do CTC</p>

Periodização

	Período	Código	Nome da Disciplina	Créd. ¹	Carga horária	(T-E-L) ²	Tipo de disciplina	Periodicidade de oferta
1	1º	ADM1010	Análise Empresarial	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
2	1º	INF1005	Programação I	4	60h	(2-0-2)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
3	1º	INF1403	Introdução à Interação Humano-Computador	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
4	1º	MAT1161	Cálculo a uma Variável	6	90h	(4-2-2)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
5	1º	MAT1200	Álgebra Linear I	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
6	2º	ADM1006	Introdução à Análise Administrativa	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
7	2º	CRE1100	O Homem e o Fenomeno Religioso	4	60h	(4-0-0)	OR - Obrigatória religiosa	Indique oferta
8	2º	INF1007	Programação II	4	60h	(3-2-1)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
9	2º	INF1008	Introdução à Arquitetura de Computadores	2	30h	(2-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
10	2º	INF1009	Lógica para Computação	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
11	2º	INF1020	Princípios de Sistemas de Informação	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
12	2º	MAT1162	Cálculo a Várias Variáveis I	4	60h	(4-2-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
13	3º	ADM1019	Introdução à Finanças	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
14	3º	CRE0700	Optativa de Cristianismo	4	60h	(4-0-0)	PR - Optativa religiosa	Indique oferta
15	3º	ENG1029	Probabilidade e Estatística	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta

¹ 1 crédito = 15 horas

² Teoria = número de horas/ contam crédito

Exercício/ Estudo/ Estágio = número de horas/ não contam crédito

L = Laboratório = número de horas/ contam crédito.

	Período	Código	Nome da Disciplina	Créd.	Carga horária	(T-E-L)	Tipo de disciplina	Periodicidade de oferta
16	3º	INF1010	Estrutura de Dados	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
17	3º	INF1012	Modelagem de Dados	2	30h	(2-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
18	3º	INF1018	Software Básico	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
19	4º	INF1019	Sistemas de Computação	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
20	4º	INF1301	Programação Modular	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
21	4º	INF1383	Banco de Dados	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
22	4º	INF1626	Linguagens Formais e Autômatos	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
23	4º	INF1631	Estruturas Discretas	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
24	5º	CRE1114	Ética Cristã	2	30h	(2-0-0)	OR - Obrigatória religiosa	Indique oferta
25	5º	INF1023	Gerenciamento de Serviços em TI	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
26	5º	INF1377	Engenharia de Requisitos	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
27	5º	INF1408	Análise de Processos	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
28	5º	INF1636	Programação Orientada a Objetos	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
29	5º	INF1721	Análise e Algoritmos	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
30	6º	CRE1172	Ética Profissional	2	30h	(2-0-0)	OR - Obrigatória religiosa	Indique oferta
31	6º	FIL0300	Optativa de Filosofia	4	60h	(4-0-0)	PC - Optativa de curso	Indique oferta
32	6º	INF1013	Modelagem de Software	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
33	6º	INF1317	Redes de Computadores	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta

	Período	Código	Nome da Disciplina	Créd.	Carga horária	(T-E-L)	Tipo de disciplina	Periodicidade de oferta
34	6º	INF1407	Programação para a Web	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
35	6º	JUR1809	Direito do Autor	2	30h	(2-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
36	7º	INF1014	Seminários	1	15h	(1-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
37	7º	INF1021	Princípios de Governança em TI	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
38	7º	INF1410	Gerência de Projetos em Informática	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
39	7º	INF1413	Testes de Software	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
40	7º	INF1950	Projeto Final I	2	30h	(0-0-2)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
41	8º	INF1414	Qualidade de Software	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
42	8º	INF1416	Segurança da Informação	4	60h	(4-0-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
43	8º	INF1951	Projeto Final II	2	30h	(0-0-2)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
44	8º	INF1920	Estágio Supervisionado	1	15h	(0-10-0)	OC - Obrigatória de curso	Indique oferta
45	20	ACP0900	Atividades Complementares	10	150h	(- -)	ACP - Atividades Complementar	Indique oferta
46	20	ELL0900	Eletiva Livres	22	330h	(- -)	EL - Eletiva Livre	Indique oferta
47	20	ELO0900	Eletivas de Orientação	22	330h	(- -)	EO - Eletiva de Orientação	Indique oferta

Ementas das disciplinas	
1	
Código: ADM1019	Nome: INTRODUÇÃO À FINANÇAS Abreviado:
<p>Ementa</p> <p>Contabilidade de custos: conceitos básicos, custos gerais de produção (ênfase em informática): relação/custo/volume/lucro. Decisões empresariais. Matemática financeira: juros simples e compostos: fórmula de montante e capital; valores no tempo; método do valor atual, do custo anual e da taxa de retorno. Análise de demonstrativos econômicos-financeiros.</p>	
Pré-requisitos: sem pré-requisito	
<p>Bibliografia Básica:</p> <p>HORNGREN, C. – Introdução à Contabilidade Gerencial – Prentice Hall do Brasil</p>	
<p>Bibliografia Complementar:</p> <p>ROSS, WESTERFIELD, JORDAN – Princípios de Administração Financeira, Editora Atlas. MARION, José Carlos - Contabilidade Empresarial - Editora Atlas, 10ª edição, 2003. SAMANEZ, C. P. – Matemática Financeira, Aplicações à Análise de Investimentos</p>	
<p>Categoria de Avaliação</p> <p>Categoria 4</p>	
2	
Código: INF1020	Nome: PRINCÍPIOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO Abreviado:
<p>Ementa</p> <p>Conceitos básicos e organização de sistemas de informação; Infra-estrutura de Tecnologia de Informação; Comércio eletrônico, Gerência de conhecimento; Sistemas de apoio à tomada de decisão; Impactos sociais da tecnologia da informação.</p>	
Pré-requisitos:	
<p>Bibliografia Básica:</p> <p>Stair, Ralph e Reynolds, George. Principles of Information Systems – 8th Edition. Ed. Course Technology, Boston - EUA, 2007. ISBN: 9781423901150.</p>	
<p>Bibliografia Complementar:</p> <p>Oz, Effy. Management Information Systems – 6th Edition. Ed. Course Technology, Boston - EUA, 2008. ISBN: 9781423901785.</p>	
<p>Categoria de Avaliação</p> <p>Categoria 7</p>	
3	
Código: INF1021	Nome: PRINCÍPIOS DE GOVERNANÇA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	Abreviado:
<p>Ementa Evolução da área de TI na organização. As questões de TI que afetam as organizações. O alinhamento entre estratégia corporativa e TI. Conceitos de Governança Corporativa e Governança de TI. A necessidade de controles para a Governança de TI. O uso do COBIT na Governança de TI. Estrutura do COBIT - Objetivos de Controle, Práticas de Controle, Diretrizes de Gerenciamento, Diretrizes de Auditoria. Análise de maturidade do modelo de governança de TI. Estruturação de um plano de implantação de um modelo de governança de TI.</p>	
Pré-requisitos:100 créditos	
<p>Bibliografia Básica: COBIT 4.1. IT Governance Institute. 2007</p> <p>Weill, Peter; Ross, Jeanne W. Governança de TI tecnologia da informação: Como as empresas com maior desempenho administram os direitos decisórios da TI na busca de resultados superiores. São Paulo: M. Books, 2006. 276 p. Revisora técnica: Tereza Cristina M. B. Carvalho. ISBN 8589384-78.</p>	
Bibliografia Complementar:	
<p>Categoria de Avaliação Categoria 4</p>	

4	
Código: INF1023	<p>Nome: GERENCIAMENTO DE SERVIÇOS EM TI</p> <p>Abreviado:</p>
<p>Ementa Conceitos do que é um Serviço. Características do Serviço. Governança de TI e Gerenciamento de Serviços. Gestão estratégica e tática de serviços de TI. Gerenciamento de serviços com base no conjunto de melhores práticas baseado no ITIL (Information Technology Infrastructure Library - Biblioteca de Infra-estrutura de Tecnologia da Informação) que identifica o relacionamento das diversas atividades necessárias para entrega e suporte dos serviços de TI.</p>	
Pré-requisitos:100 créditos	
<p>Bibliografia Básica: Itil Lifecycle Publication Suite, Version 3: Continual Service Improvement, Service Operation, Service Strategy, Service Transition, Service Design. OGC. 2007</p> <p>Graeml, Alexandre Reis. Sistemas de Informação : Alinhamento da estrategia de Ti com a estrategia corpotativa. 2. ed.. São Paulo: Atlas, 2003. 159 p.</p>	
<p>Bibliografia Complementar: Fernandes, Aguinaldo Aragon ; Abreu, Vladimir Ferraz de . Implantando governança de TI: Da estratégia à gestão de processos e serviços. Rio de Janeiro: Brasport, 2006. 338 p. ISBN 85-742-270-8.</p>	
<p>Categoria de Avaliação Categoria 2</p>	