

FORMULÁRIO DE ALTERAÇÃO DE EMENTAS

CURSO:	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO		
MATRIZ(ES) CURRICULAR(ES):	2015		
ALTERAÇÕES PASSAM A VIGORAR A PARTIR DO SEMESTRE:	1		

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Arquitetura de Computadores	DISCIPLINA:	Arquitetura de Computadores
FASE:	1ª	FASE:	1ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
<p>Estudo da Computação. Definição os componentes de funcionamento básico. Caracterização de instruções de máquina e modos de endereçamento. Tendências tecnológicas.</p>		<p>Histórico da Computação. Computação básica. Sistema de numeração. Álgebra booleana e circuitos lógicos. Introdução a arquitetura e organização de computadores: organização básica da UCP; conjunto, formato e armazenamento de instruções.</p>	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Filosofia	DISCIPLINA:	Filosofia
FASE:	1ª	FASE:	1ª
CARGA HORÁRIA:	30 horas	CARGA HORÁRIA:	30 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
<p>Estudo sobre a Filosofia e o surgimento das ciências. Reflexão sobre as teorias filosóficas contemporâneas. Lógica. Estudo da teoria do conhecimento. Filosofia da ciência. Filosofia política.</p>		<p>Teorias filosóficas contemporâneas. Lógica. Teoria do conhecimento</p>	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Fundamentos Matemáticos para Computação	DISCIPLINA:	Fundamentos Matemáticos
FASE:	1ª	FASE:	1ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
<p>Revisão de conteúdos sobre números inteiros e aritméticos. Estudo sobre a teoria de conjuntos e análise combinatória. Resolução de relações, funções e estruturas algébricas. Estudo de</p>		<p>Teoria de conjuntos. Análise combinatória. Funções. Matrizes e Determinantes.</p>	

tópicos em matemática computacional.	
--------------------------------------	--

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Leitura e Produção de Texto	DISCIPLINA:	Leitura e Produção de Texto
FASE:	1ª	FASE:	1ª
CARGA HORÁRIA:	30 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Estudo sobre Gêneros textuais. Estruturação do texto acadêmico. Oralidade.		Leitura analítica e crítica: Gêneros textuais. Estruturação e escrita do texto acadêmico. Desenvolvimento das habilidades linguísticas. Oralidade.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Metodologia Científica	DISCIPLINA:	Metodologia Científica
FASE:	1ª	FASE:	1ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	30 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Estudos sobre a Metodologia Científica. Construção de textos a partir das normas da ABNT.		Universidade e ciência. Produção e natureza do conhecimento científico. Estrutura, normatização e apresentação de trabalhos acadêmicos e científicos. Diretrizes institucionais para a formação.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Teoria Geral de Sistemas	DISCIPLINA:	Teoria Geral de Sistemas
FASE:	2ª	FASE:	1ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Estudo da Teoria Geral de Sistemas. Confronto entre a concepção cartesiana X Enfoque sistêmico. Estudo de modelos aplicados no desenvolvimento de sistemas. Introdução a metodologia de desenvolvimento de sistemas de informação		A origem e o conceito da Teoria Geral de Sistemas. O conceito de sistema. Componentes genéricos de um sistema. As relações entre sistema e ambiente. Hierarquia de sistemas. Classificação dos sistemas. Enfoque sistêmico. O pensamento sistêmico aplicado na resolução de problemas. O pensamento sistêmico aplicado às organizações. Modelagem de sistemas.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
----------------	--------	----------------	--------

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Tecnologia Internet	DISCIPLINA:	Desenvolvimento para Web
FASE:	2ª	FASE:	2ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Estudos sobre Internet, Intranet, Extranet. Caracterização das ferramentas de desenvolvimento de <i>home pages</i> . Definição dos mecanismos de segurança e proteção de dados.		Historia da internet. Protocolos. Serviços. Linguagens de programação. Tecnologias WEB. Sintaxe básica. Operadores. Tipos de dados. Tipos compostos. Variáveis. Funções. Classes e objetos. Estruturas de controle de fluxo. <i>Cookies</i> . Seções. Acesso a banco de dados.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Estatística Aplicada	DISCIPLINA:	Estatística
FASE:	3ª	FASE:	2ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Introdução a estatística. Estudo da estatística descritiva. Distribuições normais. Comparação de dois tratamentos: testes paramétricos e não paramétricos. Regressão linear simples. Correlação. Análise de variância a um e dois fatores. Probabilidade. Experimentos com variáveis aleatórias. Confiabilidade.		Introdução a estatística. Estatística descritiva. Probabilidade. Regressão linear simples. Correlação.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Fundamentos de Programação	DISCIPLINA:	Fundamentos de Programação
FASE:	2ª	FASE:	2ª
CARGA HORÁRIA:	90 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Estudo de construção de algoritmos. Compreensão dos métodos de solução de problemas. Codificação de algoritmos com linguagem de programação. Conceitos fundamentais de programação orientada a objetos. Implementação de classes e objetos.		Conceitos básicos de linguagens de programação. Método de solução de problemas. Construção de algoritmos. Codificação e implementação de algoritmos com linguagem de programação. Conceitos fundamentais de programação orientada a objetos.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Introdução a Sistemas de Informação	DISCIPLINA:	Fundamentos de Sistemas de Informação
FASE:	1ª	FASE:	2ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
<p>Estudo sobre os Sistemas de Informação. Análise das tendências da Informação no ambiente empresarial. Análise de tecnologias voltadas à gestão da informação.</p>		<p>Bases conceituais e filosóficas da área de Sistemas de Informação. Os conceitos, objetivos, funções e componentes dos sistemas de informação. As dimensões tecnológica, organizacional e humana dos sistemas de informação. Os tipos de sistemas de informação. Visão geral das áreas de pesquisas em Sistemas de Informação.</p>	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Legislação da Informática	DISCIPLINA:	Legislação da Informática
FASE:	2ª	FASE:	2ª
CARGA HORÁRIA:	30 horas	CARGA HORÁRIA:	30 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
<p>Introdução e fundamentação ao estudo de ciências jurídicas. Estudo da legislação sobre licença de software e direitos autorais.</p>		<p>Introdução e fundamentação ao estudo de ciências jurídicas. Estudo da legislação sobre licença de <i>softwares</i> e direitos autorais. Aspectos jurídicos do uso da internet.</p>	

DISCIPLINA:	Responsabilidade Socioambiental	DISCIPLINA:	Responsabilidade Socioambiental
FASE:	3ª	FASE:	2ª
CARGA HORÁRIA:	30 horas	CARGA HORÁRIA:	30 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
<p>Estudo da evolução dos conceitos de responsabilidade social e ambiental. Análise dos princípios e dimensões da sustentabilidade. Reflexão sobre a eco-competitividade. Gestão ambiental e desenvolvimento de sociedades sustentáveis.</p>		<p>Evolução dos conceitos de responsabilidade social e ambiental. Princípios e dimensões da sustentabilidade. Eco-competitividade. Gestão ambiental e desenvolvimento de sociedades sustentáveis.</p>	

DISCIPLINA:	Sociologia	DISCIPLINA:	Sociologia
FASE:	2ª	FASE:	2ª
CARGA HORÁRIA:	30 horas	CARGA HORÁRIA:	30 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	

Contexto histórico do surgimento da Sociologia. O pensamento sociológico: referenciais dos teóricos clássicos para estudo da sociedade. Questões e problemas para a sociologia contemporânea.	Introdução ao pensamento sociológico. Características da Sociedade Moderna e Pós-Moderna. Relações étnico-raciais. História e Cultura afro-brasileira, africana e indígena. Relação globalização-localização. Redes Sociais. Sociologia do trabalho.
---	--

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Banco de Dados I	DISCIPLINA:	Banco de Dados I
FASE:	3ª	FASE:	3ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Estudo dos aspectos de modelagem e projeto de banco de dados. Reflexão sobre Normalização. Estudo sobre a Arquitetura do Banco de Dados e Sistemas de gerenciamento de Banco de Dados (SGBD). Caracterização da Linguagem para Declaração e Manipulação de Dados. Administração do Banco de Dados.		Aspectos de modelagem e projeto de banco de dados. Normalização. Estudo sobre a arquitetura do banco de dados e sistemas de gerenciamento de banco de dados (SGBD). Caracterização da linguagem para declaração e manipulação de dados. Administração do banco de dados.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Contabilidade	DISCIPLINA:	Contabilidade
FASE:	4ª	FASE:	3ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Estudo sobre a Contabilidade como sistema de informação contábil. Compreensão dos Demonstrativos contábeis básicos. Análise de balanços. Caracterização de Custos para decisão.		Estudo da contabilidade como sistema de informação contábil. Demonstrativos contábeis básicos. Análise de balanços. Caracterização de custos para decisão.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Estrutura de Dados	DISCIPLINA:	Estrutura de Dados
FASE:	3ª	FASE:	3ª
CARGA HORÁRIA:	90 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Estudos de listas lineares, árvores e grafos. Estudo de técnicas de pesquisa em tabelas. Estudo de técnicas de ordenação de dados.		Introdução à análise de algoritmos. Estruturas de dados: pilhas, filas e listas encadeadas. Árvores e suas generalizações: árvores binárias, árvores de busca e árvores balanceadas. Espalhamento: tabelas <i>hash</i> . Algoritmos para manipulação de estruturas de dados: pesquisa e ordenação.	

MATRIZ:		MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:		DISCIPLINA:	Matemática Financeira
FASE:		FASE:	3ª
CARGA HORÁRIA:		CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
		Capitalização simples. Capitalização composta. Taxas. Série de pagamentos. Amortização e empréstimos.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Programação Orientada a Objetos I	DISCIPLINA:	Programação I
FASE:	3ª	FASE:	3ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Estudo sobre Modelagem conceitual: Abstração X Representação. Caracterização do Modelo de objetos: classes e objetos. Reflexão sobre Comunicação por troca de mensagens. Estudo sobre Herança e polimorfismo.		Abstração e representação. Classes, Objetos, atributos e métodos. Instâncias e referências. Encapsulamento. Herança. Polimorfismo. Interface gráfica e eventos. Diagrama de classes-UML (<i>Unified Modeling Language</i>). Classes de listas e tabelas <i>hash</i> . Tratamento de exceções. Acesso a banco de dados. Manipulação de arquivos.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Banco de Dados II	DISCIPLINA:	Banco de Dados II
FASE:	4ª	FASE:	4ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Estudo sobre os aspectos de consistência, recuperação e controle de concorrência. Aspectos de segurança de dados. Projeto de Banco de Dados distribuídos. Estudo sobre a replicação, armazenamento e recuperação de Dados.		Consistência, recuperação e controle de concorrência. Aspectos de segurança de dados. Projeto de banco de dados distribuídos. Estudo sobre a replicação, armazenamento e recuperação de dados.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Engenharia de Software	DISCIPLINA:	Engenharia de Software
FASE:	4ª	FASE:	4ª

CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Fundamentos da engenharia de <i>software</i> . Estudo do ciclo de vida do <i>software</i> . Métodos e Técnicas para desenvolvimento de <i>software</i> .		Fundamentos da engenharia de <i>software</i> . Estudo do ciclo de vida do <i>software</i> . Processo de engenharia de <i>software</i> . Técnicas de planejamento e gerenciamento de <i>softwares</i> . Engenharia de requisitos. Gerência de configuração e mudança. Métodos e técnicas para desenvolvimento de <i>softwares</i> com UML (<i>Unified Modeling Language</i>).	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Ética	DISCIPLINA:	Ética
FASE:	3ª	FASE:	4ª
CARGA HORÁRIA:	30 horas	CARGA HORÁRIA:	30 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Introdução ao estudo da ética. Estudo das principais correntes éticas. Reflexão sobre a relação entre ética e sociedade. Ética profissional.		Introdução ao estudo da ética. Estudo das principais correntes éticas. Reflexão sobre a relação entre ética e sociedade. Responsabilidade e ética profissional. Direitos Humanos.	

		MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:		DISCIPLINA:	Pesquisa Operacional
FASE:		FASE:	4ª
CARGA HORÁRIA:		CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
		Fundamentos da pesquisa operacional. Modelos matemáticos. Programação linear. Modelos de transporte e decisões. Sistemas e análise de sensibilidade.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Programação Orientada a Objetos II	DISCIPLINA:	Programação II
FASE:	4ª	FASE:	4ª
CARGA HORÁRIA:	90 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Estudo da programação orientada a objetos. Estudos das técnicas de uso comum em sistemas orientados a objetos. Práticas de		Serialização e persistência. Conceitos de sistema gerenciador de banco de dados e JDBC. Interface gráfica com o usuário. Padrões	

Desenvolvimento de Software com integração com banco de dados. Aplicação do modelo orientado a objetos no desenvolvimento de softwares. Desenvolvimento de interface de entrada de informações.	de projeto. Aplicação do modelo orientado a objetos no desenvolvimento de <i>softwares</i> . <i>Framework</i> de estruturas de dados.
---	---

MATRIZ:		MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:		DISCIPLINA:	Teoria dos Grafos
FASE:		FASE:	4ª
CARGA HORÁRIA:		CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
		Grafos: conceito e propriedades. Representação de grafos. Busca em grafos. Conexidade. Ciclos e caminhos. Fluxos em redes. Árvores. Coloração e planaridade. Algoritmos.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Análise e Projeto de Sistemas I	DISCIPLINA:	Análise e Projeto de Sistemas I
FASE:	5ª	FASE:	5ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Estudo sobre a orientação a objetos para o desenvolvimento de sistemas. Estudo da linguagem UML (<i>Unified Modeling Language</i>). Estudo das ferramentas CASE para modelagem de objetos utilizando UML.		Levantamento e documentação de requisitos. Modelagem de casos de uso. Identificação de atores. Descrição de casos de uso. Especificação de fluxos básicos e alternativos. Casos de uso x casos de teste. Planejamento de estimativas utilizando pontos por caso de uso. Fundamentos da orientação a objetos. Rastreabilidade entre requisitos e casos de uso.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Análise Econômica de Investimentos	DISCIPLINA:	Economia
FASE:	5ª	FASE:	5ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Estudo do sistema econômico. Estudo sobre teoria monetária. Métodos de análise de alternativas de investimentos. Análise da viabilidade econômica de empreendimentos.		A economia como ciência. Os problemas de natureza econômica. O sistema econômico. Teoria elementar da demanda. Teoria elementar da produção. O mercado. Estrutura de mercado. Consumo e poupança. Introdução à teoria monetária. Economia internacional.	

	Estudo dos aspectos econômicos da área de Tecnologia da Informação.
--	---

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Programação Web	DISCIPLINA:	Programação III
FASE:	5ª	FASE:	5ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Desenvolvimento de sistemas dinâmicos utilizando linguagem de programação para Web. Desenvolvimento de sites em camadas. Integração com banco de dados. Estudo do gerenciamento de modelos de autenticação.		Fundamentos e aplicações: XML, web services, MVC. Visão geral das tecnologias para <i>front-end</i> e <i>back-end</i> . Implementação de aplicações web. <i>Frameworks</i> de persistência e de segurança para web.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Psicologia	DISCIPLINA:	Psicologia
FASE:	4ª	FASE:	5ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	30 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Estudo do Contexto histórico da psicologia enquanto ciência. Reflexão dos processos psicológicos. Estudo das relações interpessoais.		Contexto histórico da psicologia enquanto ciência. Reflexão dos processos psicológicos. Estudo das relações interpessoais.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Redes de Computadores	DISCIPLINA:	Redes de Computadores
FASE:	5ª	FASE:	5ª
CARGA HORÁRIA:	30 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Estudos da Comunicação de Dados. Introdução e evolução das redes de computadores. Caracterização dos elementos da rede de computadores. Desenvolvimento e Tecnologia de TCP/IP.		Fundamentos da comunicação de dados entre dispositivos interconectados. Topologias e arquiteturas de redes. Funcionamento e constituição dos protocolos utilizados para troca de mensagens entre dispositivos. Planejamento e desenvolvimento de redes utilizando IPv4 e IPv6.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Sistemas Operacionais	DISCIPLINA:	Sistemas Operacionais

FASE:	7ª	FASE:	5ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Estudo sobre o Sistema Operacional. Definição de Processos. Caracterização de Gerência de processador. Análise do Impasse. Exame de questões sobre Gerência de memória. Busca de compreensão sobre os Sistemas de arquivos.		Conceitos de sistema operacional. Definição de processos. Caracterização de gerência de processador. Análise do impasse. Gerência de memória. Sistemas de arquivos. Programação concorrente. Utilização e comparação entre sistemas operacionais similares.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Administração e Gerência de Redes	DISCIPLINA:	Administração e Gerência de Redes
FASE:	6ª	FASE:	6ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	30 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Estudo sobre gerenciamento de redes. Definição de domínios e funções. Gerenciamento de infra-estrutura. Gerenciamento da segurança em redes de computadores.		Gerenciamento e planejamento de redes. Definição e utilização de protocolos e ferramentas de monitoramento de infra-estrutura. Prevenção e correção de problemas das redes de computadores.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Análise e Projeto de Sistemas II	DISCIPLINA:	Análise e Projeto de Sistemas II
FASE:	6ª	FASE:	6ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Estudo das estratégias para desenvolvimento de sistemas orientados a objetos. Utilização de Padrões de Projeto. Estudo do RUP (<i>Rational Unified Process</i>).		Conceitos e elementos da análise orientada a objetos. Análise (conceitual). Design (implementação). Definição de métodos e atributos. Desenvolvimento em n-camadas. Modelagem da estrutura dinâmica. Diagramas. Transformação de modelos de classes em modelos de dados. Modelagem de componentes e interfaces. Princípios para reutilização. Introdução a <i>design patterns</i> . Integração e distribuição do sistema. Mecanismos de verificação e rastreabilidade entre modelos.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Tópicos Especiais I	DISCIPLINA:	Desenvolvimento para Dispositivos Móveis
FASE:	5ª	FASE:	6ª

CARGA HORÁRIA:	30 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Aspectos específicos das áreas do conhecimento dos cursos da instituição que possibilitem a atualização ou flexibilização da formação do aluno.		Historia. Ambiente de desenvolvimento. Interface com usuário. Serviços. Armazenamento de dados persistentes. Localização e mapeamento. Comunicação entre processos. Acesso a recursos de telefonia. <i>Frameworks</i> . Programação e parametrização de recursos do dispositivo móvel. Comunicação entre dispositivos. Publicação de aplicativos no <i>App Store</i> .	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Gerência de Projetos em Informática	DISCIPLINA:	Gerência de Projetos em Informática
FASE:	6ª	FASE:	6ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Estudos sobre Gerenciamento de Projetos. Introdução aos grupos de gerenciamento. Caracterização das áreas do conhecimento. Reflexão sobre a Responsabilidade social e profissional no gerenciamento de projetos.		Fundamentos de gerenciamento de projetos. Gerenciamento de integração. Gerenciamento de escopo. Métricas de processo e projeto. Análise de custo e eficiência. Gerenciamento de aspectos técnicos e comportamentais do projeto. Tópicos especiais em gerência de projetos.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Interação humano-computador	DISCIPLINA:	Interação Humano-computador
FASE:	6ª	FASE:	6ª
CARGA HORÁRIA:	30 horas	CARGA HORÁRIA:	30 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Estudo dos fundamentos da interação humano-computador. Ergonomia e usabilidade de hardware e software. Metodologias, técnicas e ferramentas de concepção, projeto e implementação de sistemas interativos.		Ergonomia em tecnologia da informação. Introdução à interação humano-computador (IHC). A ergonomia e usabilidade de <i>hardware</i> e <i>software</i> . O conceito da usabilidade. Padrões para interfaces. Metodologias, técnicas e ferramentas de concepção, projeto e implementação de sistemas interativos.	

MATRIZ:		MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:		DISCIPLINA:	Linguagens formais e autômatos
FASE:		FASE:	6ª
CARGA HORÁRIA:		CARGA HORÁRIA:	60 horas

EMENTA ATUAL:	EMENTA PROPOSTA:
	Introdução e conceitos básicos: alfabetos, palavras e linguagens. Linguagens: regulares e livres de contexto. Tipos de reconhecedores. Tipos de gramáticas. Aplicações e soluções computacionais: análise léxica e análise sintática.

MATRIZ:		MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:		DISCIPLINA:	Metodologia do Trabalho Acadêmico
FASE:		FASE:	6ª
CARGA HORÁRIA:		CARGA HORÁRIA:	30 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
			Ciência e método. Normas para apresentação do trabalho acadêmico. Pesquisa científica. Tipos de pesquisa. Estrutura e desenvolvimento de projeto de conclusão de curso.

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Arquitetura de Sistemas de Informação	DISCIPLINA:	Arquitetura de Sistemas de Informação
FASE:	6ª	FASE:	7ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
	Estudo das arquiteturas de Sistemas de Informação. Estudo dos paradigmas e tecnologias de desenvolvimento de aplicações. Técnicas de comunicação e de gerenciamento de sistemas		Conceitos de arquiteturas de sistemas de informação. Sistemas de infra-estrutura. Sistemas para integração de aplicações empresariais. Sistemas integrados de gestão. Sistemas de automação de processos. Automação comercial e comércio eletrônico.

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Estágio Supervisionado / TCC I	DISCIPLINA:	Estágio Supervisionado / TCC I
FASE:	6ª	FASE:	7ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	150 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
	Caracterização da natureza do Trabalho de Conclusão de Curso. Definição do Problema. Estudo das etapas do Projeto de Pesquisa. Elaboração do Projeto de Pesquisa.		Desenvolvimento do Estágio Supervisionado/TCC I de acordo com o respectivo regulamento.

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Inteligência Artificial	DISCIPLINA:	Inteligência Artificial
FASE:	7ª	FASE:	7ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Introdução à Inteligência Artificial. Estudo sobre Sistemas especialistas e Redes Neurais Artificiais. Estudo sobre a aplicação da Inteligência Artificial no processo decisório e na automação de processos.		Conceitos básicos e principais tecnologias da Inteligência Artificial. Resolução de problemas. Representação do conhecimento. Sistema especialista. Aprendizagem de máquina. Representação da incerteza. Redes neurais artificiais. Computação evolucionária. Mineração de dados. Ferramentas e aplicativos de IA nos sistemas baseados em conhecimento.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Qualidade de Software	DISCIPLINA:	Modelos de Qualidade
FASE:	7ª	FASE:	7ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Estudos sobre a Qualidade de Software. Introdução a Ergonomia na Informática. Compreensão sobre Projeto e desenvolvimento para Qualidade. Análise e solução de problemas em software. Reflexão sobre o Controle da Qualidade em software e indicadores de desempenho. Certificação ISO.		Fundamentos e princípios de qualidade de <i>software</i> . Técnicas de controle e de garantia da qualidade. Indicadores de desempenho. Planejamento de verificação, validação e testes de <i>software</i> . Modelos/normas de processo de avaliação de <i>software</i> . Qualidade do produto de <i>software</i> conforme certificação ISO/IEC e Normas internacionais. <i>Softwares</i> de apoio à qualidade de <i>software</i> .	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Sistemas Distribuídos	DISCIPLINA:	Sistemas Distribuídos
FASE:	7ª	FASE:	7ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Caracterização de Sistemas Distribuídos. Interface entre componentes e objetos de negócios. Estudo sobre a construção de aplicações cliente/servidor. Análise dos produtos para computação distribuída.		Conceitos de Sistemas Distribuídos. Modelos de Sistema. Comunicação. Concorrência entre processos. Programação concorrente. Sincronização. Segurança e tolerância a falhas.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
----------------	--------	----------------	--------

DISCIPLINA:	Teoria Geral de Administração	DISCIPLINA:	Teoria Geral de Administração
FASE:	7ª	FASE:	7ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
<p>Estudo dos antecedentes históricos da administração. Escolas de administração. Estudo das variáveis básicas: planejamento, organização, liderança e controle.</p>		<p>Introdução à Administração. Antecedentes históricos da Administração. Escolas de Administração. Administração e suas perspectivas. Variáveis básicas da Administração: planejamento, organização, liderança e controle.</p>	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Tópicos Especiais II	DISCIPLINA:	Eletiva
FASE:	8ª	FASE:	8ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
<p>Aspectos específicos das áreas do conhecimento dos cursos da instituição que possibilitem a atualização ou flexibilização da formação do aluno.</p>		<p>Aspectos específicos das áreas do conhecimento dos cursos da instituição que possibilitem a atualização ou flexibilização da formação do aluno.</p>	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Empreendedorismo	DISCIPLINA:	Empreendedorismo
FASE:	5ª	FASE:	8ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
<p>Reflexão sobre o ser empreendedor. Estabelecimento de relações entre Empreendedorismo e Intra-empreendedorismo: atitudes e características empreendedoras. Estudo sobre o Ciclo de vida organizacional: desenvolvimento da capacidade empreendedora. Desenvolvimento de plano de negócios.</p>		<p>Conceitos de empreendedorismo. Criação e desenvolvimento de negócios. Perfil e comportamento empreendedor. Ciclo de vida das organizações. Plano de negócios. Participação em redes de negócios.</p>	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Estágio Supervisionado / TCC II	DISCIPLINA:	Estágio Supervisionado / TCC II
FASE:	7ª	FASE:	8ª
CARGA HORÁRIA:	120 horas	CARGA HORÁRIA:	150 horas

EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Aprofundamento da fundamentação teórica. Definição da metodologia e ferramentas para desenvolvimento do projeto. Estudo de viabilidade. Proposta de solução. Especificação da solução.		Desenvolvimento do Estágio Supervisionado//TCC II de acordo com o respectivo regulamento.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Gestão do Conhecimento	DISCIPLINA:	Gestão do Conhecimento
FASE:	8ª	FASE:	8ª
CARGA HORÁRIA:	30 horas	CARGA HORÁRIA:	30 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Estudo sobre a gestão do conhecimento. Reflexões sobre o conhecimento como vantagem competitiva. O fator humano como capital intelectual. Estudo dos processos de compartilhamento e difusão do conhecimento nas organizações.		Estudo sobre a gestão do conhecimento. Reflexões sobre o conhecimento como vantagem competitiva. O fator humano como capital intelectual. Estudo dos processos de compartilhamento e difusão do conhecimento nas organizações.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Governança e Gerência de Serviços	DISCIPLINA:	Governança e Gerência de Serviços
FASE:	8ª	FASE:	8ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Estudo da gestão de Tecnologia da Informação e problemas de alinhamento estratégico. Governança aplicada à Tecnologia da Informação. Estudo dos modelos COBIT e ITIL de Governança de TI.		Gestão de tecnologia da informação e problemas de alinhamento estratégico. Governança aplicada à tecnologia da informação. Estudo dos modelos COBIT e ITIL de Governança de TI.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Auditoria e Segurança de Informação	DISCIPLINA:	Segurança da Informação
FASE:	8ª	FASE:	8ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	60 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Estudo das metodologias de desenvolvimento de auditoria de sistemas. Técnicas para elaboração de projetos de Auditoria. Análise de riscos e de contingência. Estudos dos modelos de segurança da informação.		Estudo das técnicas de auditoria utilizadas em sistemas de informação. Definição de ameaças e formas de ataque a sistemas. Planejamento e técnicas de defesa. Desenvolvimento de políticas de segurança baseadas em análises de risco. Quantificação do valor da informação.	

MATRIZ:	2011.1	MATRIZ:	2015.1
DISCIPLINA:	Tecnologias Emergentes em Sistemas de Informação	DISCIPLINA:	Tecnologias Emergentes
FASE:	8ª	FASE:	8ª
CARGA HORÁRIA:	60 horas	CARGA HORÁRIA:	30 horas
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
Estudo das tecnologias emergentes. Análise do impacto das tecnologias no mercado e na sociedade. Caracterização do mercado de tecnologias emergentes: repensando a organização.		Estudo das tecnologias emergentes. Análise do impacto das tecnologias no mercado e na sociedade. Estratégias de gestão de tecnologias emergentes. Caracterização do mercado de tecnologias emergentes: repensando a organização.	