CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **652 - TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (noturno) [Campus Araranguá]**
Currículo: **20111**

Habilitação: Tecnologias da Informação e Comunicação

Documentação: Reconhecimento do Curso - Port.nº 122, de 05/07/2012/MEC
Autorizado Portaria nº 322/SESU/2011, de 02/08/2011.
Resolução nº 022/CEG/2008 de 10/12/2008,(Criação do Curso), Resolução nº 010/CEG/2009 de 07/04/2009 - Autorizado Portaria nº 322/SESU/2011, de 02/8/2011.

Objetivo: O Curso de Tecnologia da Informação e Comunicação da UFSC tem por objetivo promover a formação de recursos humanos com competências para utilizar e modelar soluções com TIC nos ambientes econômicos, social, educacional e cultural.

Titulação: Bacharel em Tecnologias da Informação e Comunicação

Diplomado em: Tecnologias da Informação e Comunicação

Período de Conclusão do Curso:	Mínimo: 6 semestres	Máximo: 11 semestres
Carga Horária Obrigatória:	UFSC: 2880 H/A	CNE: 2400 H
Número de aulas semanais:	Mínimo: 12	Máximo: 28
Coordenador do Curso:	Prof. Dr. Vilson Gruber	
Telefone:	37217163	

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **652 - TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (noturno) [Campus Araranguá]**
Currículo: **20111**

Habilitação: Tecnologias da Informação e Comunicação

1ª FASE

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
	Normas da ABNT para trabalhos acadêmicos: citações e referências bibliográficas. Fontes de pesquisa. Produção de relatório, resumo e resenha. Técnicas de leitura, produção e apresentação de trabalhos científicos.						
CIT7122	**Elaboração de Trabalhos Acadêmicos**	Ob	36	2	(ARA7122 ou ARA7136 ou TIC7237) ou		
CIT7140	**Programação em Computadores I**	Ob	72	4	(ARA7140 ou ARA7143 ou ARA7580 ou CIT7580 ou DEC7143)		
CIT7201	**Inovação e Criatividade na Era do Conhecimento**	Ob	72	4	(ARA7201 ou ARA7583 ou CIT7583)		
CIT7202	**Introdução à Economia**	Ob	72	4	(ARA7202 ou ARA7585 ou CIT7585)		
	Áreas de aplicação das TIC. Tipos de computadores e seus dispositivos. Tipos de software tanto proprietário quanto software livre. Introdução às tecnologias web, tais como intranet, extranet e Internet, como meios para a comunicação e transferência de dados mediante o uso serviços Web e/ou utilizando tecnologias móveis. Breve análise do impacto dos computadores na sociedade, abordando problemas de segurança e legais que surgem através do uso da informação assim como aspectos de ética. Breve introdução sobre comércio eletrônico, suas ameaças e dispositivos de segurança, aspectos de marketing e de planejamento de recursos empresariais.						
CIT7243	**Introdução às Tecnologias da Informação e Comunicação**	Ob	72	4	(ARA7120 ou ARA7243 ou ARA7530 ou DEC7530 ou TIC7135)		
	Lógica matemática. Indução finita. Conjuntos. Relações e funções. Contagem. Álgebra booleana. Recursão. Fundamentos de grafos.						
DEC7121	**Fundamentos Matemáticos para Computação**	Ob	72	4	(ARA7121 ou TIC7135)		

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **652 - TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (noturno) [Campus Araranguá]**
Currículo: **20111**

Habilitação: Tecnologias da Informação e Comunicação

2ª FASE

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
CIT7141	**Programação em Computadores II**	Ob	72	4	(ARA7141 ou ARA7531 ou DEC7531)	(ARA7140 ou ARA7143 ou CIT7580 ou DEC7143)	

História da Informática na Educação. Conceitos das teorias de aprendizagem. Uso de tecnologias de Informação e Comunicação aplicadas as teorias de aprendizagem. Exemplos de softwares educacionais. Avaliação de Software Educacional. Redes sociais na educação. Recursos multimídia como recurso didático. Informática na Educação Especial.

CIT7203	**Informática na Educação I**	Ob	72	4	(ARA7203 ou TIC7537)		
CIT7204	**Introdução à Administração**	Ob	72	4	(ARA7204 ou ARA7581 ou CIT7581)		
CIT7205	**Princípios de Marketing**	Ob	36	2	(ARA7205 ou ARA7582 ou CIT7582 ou TIC7325)		
CIT7206	**Sistemas Multimídia I**	Ob	72	4	(ARA7206 ou ARA7596 ou CIT7596 ou TIC7102)		

Introdução aos computadores. Perspectiva Histórica. Lei de Moore e tendências.
Representação da informação: Representação de inteiros. Representação posicional dos números. Sistema de numeração em base dois. Operações aritméticas. Códigos intermediários. Representações octal e hexadecimal. Conversões entre códigos. Representação de reais. Notação exponencial. Normalização IEEE 754. Representação de caracteres. Código ASCII. Código UNICODE. Rendimento, Custo e Potência computacional. Benchmarks. Estrutura funcional de um computador. O processador. Organização básica do processador. Parâmetros mais importantes do processador. Organização do subsistema de memória. Conceito de hierarquia de memória. O que é uma memória cache? A memória principal e seus parâmetros fundamentais. Memória secundária. Interconexão e dispositivos de E/S de um computador. Hierarquia de barramentos. Técnicas de Entrada/Saída: Entrada/Saída programada, Entrada/Saída por interrupções e Entrada/Saída por DMA.

CIT7244	**Estruturas de Computadores**	Ob	72	4	(ARA7123 ou ARA7244 ou DEC7123 ou TIC7101)	(ARA7120 ou ARA7243 ou ARA7530 ou CIT7243 ou DEC7530)	

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **652 - TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (noturno) [Campus Araranguá]**
Currículo: **20111**

Habilitação: Tecnologias da Informação e Comunicação

3ª FASE

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
CIT7207	**Educação à Distância I**	Ob	72	4	(ARA7207 ou ARA7595 ou CIT7595)	(ARA7203 ou CIT7203)	
CIT7208	**Princípios e Ferramentas da Qualidade**	Ob	72	4	(ARA7208 ou ARA7581 ou CIT7581)		
	Análise de requisitos: requisitos funcionais e requisitos não-funcionais; técnicas para levantamento e representação de requisitos, incluindo casos de uso. Modelagem orientada a objetos. Projeto orientado a objetos: técnicas para projeto; padrões de projeto, componentes e frameworks; projeto de arquitetura. Linguagem de especificação orientada a objetos. Métodos de análise e projeto orientados a objetos.						
DEC7124	**Engenharia de Software I**	Ob	72	4	(ARA7124 ou ARA7138 ou DEC7138)	(ARA7141 ou ARA7531 ou CIT7141 ou DEC7531)	
	Listas lineares e suas generalizações: listas ordenadas, listas encadeadas, pilhas e filas. Aplicações de listas. Algoritmos de inserção, remoção e consulta. Tabelas de Espalhamento Árvores binária. Métodos de pesquisa. Técnicas de implementação iterativa e recursiva de estruturas de dados.						
DEC7125	**Estruturas de Dados I**	Ob	72	4	(ARA7125 ou ARA7584 ou CIT7584)	(ARA7141 ou ARA7531 ou CIT7141 ou DEC7531)	
	Redes de computadores e a Internet. Camada de aplicação. Camada de transporte. Camada de rede. A camada de enlace e redes locais.						
DEC7126	**Redes de Computadores I**	Ob	72	4	(ARA7126 ou ARA7557 ou DEC7557 ou TIC7201)	(ARA7121 ou DEC7121)	
DEC7127	**Programação Orientada a Objetos**	Ob	72	4	(ARA7127 ou ARA7139 ou CIT7139)	(ARA7141 ou ARA7531 ou CIT7141 ou DEC7531)	

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **652 - TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (noturno) [Campus Araranguá]**
Currículo: **20111**

Habilitação: Tecnologias da Informação e Comunicação

4ªFASE

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
CIT7209	**Sistemas Multimídia II**	Ob	72	4	(ARA7209 ou ARA7587 ou CIT7587)	(ARA7206 ou ARA7596 ou CIT7206 ou CIT7596)	
CIT7210	**Gestão de Projetos**	Ob	72	4	(ARA7210 ou ARA7586 ou CIT7586)		
	Introdução. Redes sem fio e redes móveis. Roteamento. Administração de Redes de Computadores. Segurança. Aplicações.						
DEC7128	**Redes de Computadores II**	Ob	72	4	(ARA7128 ou TIC7513)	(ARA7126 ou ARA7557 ou DEC7126 ou DEC7557)	
	Introdução aos sistemas de gerência de bancos de dados. Projeto de banco de dados: conceitual, lógico e físico. Projeto conceitual de dados: entidades, relacionamentos, atributos, generalização e especialização. Projeto lógico para o modelo de dados relacional. Dependências funcionais e normalização. Linguagens de definição e de manipulação de dados. Visões. Restrições de integridade. Organização física de bancos de dados. Desenvolvimento de aplicação de banco de dados.						
DEC7129	**Banco de Dados I**	Ob	72	4	(ARA7129 ou ARA7588 ou DEC7588)	(ARA7125 ou ARA7584 ou CIT7584 ou DEC7125)	
	Evolução da prática de desenvolvimento de software; Critérios de qualidade de artefatos de software; 94 modelos de ciclo de vida; metodologias de desenvolvimento de software; manutenção de software; engenharia reversa; modelagem formal de sistemas; abordagens voltadas ao reuso de software; teste de software; gerenciamento do processo de produção de software e técnicas de apoio ao gerenciamento do processo de produção de software; apoio automatizado ao desenvolvimento de software.						
DEC7130	**Engenharia de Software II**	Ob	72	4	(ARA7130 ou TIC7412)	(ARA7124 ou ARA7138 ou DEC7124 ou DEC7138)	
	Histórico e evolução dos sistemas operacionais. Arquitetura de sistemas operacionais. Gerenciamento de processos. Gerenciamento de memória. Gerenciamento de dispositivos de entrada e saída. Sistemas de arquivos. Segurança em sistemas operacionais. Estudos de caso.						
DEC7131	**Sistemas Operacionais**	Ob	72	4	(ARA7131 ou ARA7556 ou DEC7556)	(ARA7123 eh ARA7125) ou (ARA7244) eh	

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **652 - TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (noturno) [Campus Araranguá]**
Currículo: **20111**

Habilitação: Tecnologias da Informação e Comunicação

5ª FASE

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
CIT7132	**Computação Distribuída**	Ob	72	4	(ARA7132 ou ARA7558 ou DEC7558)	(ARA7128 eh ARA7131) ou (DEC7128 eh DEC7131) ou (ARA7128 eh DEC7131) ou (ARA7131 eh DEC7128)	
CIT7211	**Ambientes Virtuais de Aprendizagem**	Ob	72	4	(ARA7211 ou ARA7597 ou CIT7597)	(ARA7207 ou ARA7595 ou CIT7207 ou CIT7595)	
	Empreendedorismo: fundamentos e conceitos. Perfil do empreendedor. Processo empreendedor. Ambientes da inovação: pré-incubadoras, incubadoras e parques tecnológicos. Geração de ideias e análise de oportunidades. Fundamentos e componentes do Plano de Negócios. Mecanismos e procedimentos para criação de empresas. Planejamento de um empreendimento a partir do Modelo Canvas.						
CIT7212	**Empreendedorismo**	Ob	72	4	(ARA7212 ou TIC7326)		
	Princípios de Ergonomia Interfaces humano-computador (IHC). Recomendações ergonômicas para IHC. Padrões de projetos em IHC. Ciclo de engenharia de usabilidade. Técnicas de análise contextual, concepção e avaliação. Experiência do usuário. Acessibilidade na Web. Prática didática com as ferramentas de usabilidade e acessibilidade na web.						
CIT7213	**Interface Humano-Computador**	Ob	72	4	(ARA7213 ou TIC7501)	(ARA7124 ou ARA7138 ou DEC7124 ou DEC7138)	
	O estágio obrigatório deverá ser realizado nas áreas afins do Curso de Graduação. As atividades de estágio obrigatório estão regulamentadas pela UFSC em http://portal.estagios.ufsc.br.						
CIT7245	**Estágio Obrigatório**	Ob	180	10	ARA7245	1224 horas	
	Projetos em Tecnologias de Informação e Comunicação. Metodologia para elaboração de proposta de projeto. Orientação para a fase inicial do projeto. Método e pesquisa científica. Elaboração de proposta formal de projeto. Ética na pesquisa científica. Normas da ABNT.						
CIT7246	**Projeto Integrador em Tecnologias de Informação e Comunicação I**	Ob	36	2	ARA7246	(ARA7210 ou 1224 horas ou CIT7210 ou CIT7586 1224	
	Introdução e histórico. Teoria de problemas e sua resolução. Paradigmas da IA. Modelagem de Agentes Inteligentes. Métodos de busca. Representação e aquisição de Conhecimento. Métodos de raciocínio. Tratamento de incertezas. Sistemas especialistas. Fundamentos de: lógica nebulosa, redes neurais artificiais e algoritmos genéticos.						
DEC7133	**Inteligência Artificial**	Ob	72	4	(ARA7541 eh ARA7542 ou DEC7541 eh DEC7542) ou (ARA7133) ou (ARA7541 eh DEC7542) ou (ARA7542 eh DEC7541)	(ARA7121 eh ARA7125 ou DEC7121 eh DEC7125) ou (ARA7121 eh DEC7125) ou (ARA7125 eh DEC7121) ou (ARA7121 eh ARA7584) ou (ARA7121 eh CIT7584 ou DEC7121) eh (CIT7584)	

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **652 - TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (noturno) [Campus Araranguá]**
Currículo: **20111**

Habilitação: Tecnologias da Informação e Comunicação

					(ARA7541 eh ARA7542 ou DEC7541 eh DEC7542) ou (ARA7133) ou (ARA7541 eh DEC7542) ou (ARA7542 eh DEC7541)	(ARA7121 eh ARA7125 ou DEC7121 eh DEC7125) ou (ARA7121 eh DEC7125) ou (ARA7125 eh DEC7121) ou (ARA7121 eh ARA7584) ou (ARA7121 eh CIT7584 ou DEC7121) eh (CIT7584)	
	SQL embutida: instruções estáticas e dinâmicas, cursores. Processamento de consultas: otimização algébrica; plano de execução. Transações: definição, propriedades, estados. Recuperação de falhas: categorias de falhas, gerência de buffer, técnicas de recuperação. Controle de concorrência. Noções básicas de bancos de dados distribuídos. Tópicos avançados em Banco de Dados.						
DEC7134	**Banco de Dados II**	Ob	72	4	(ARA7134 ou TIC7413)	(ARA7129 ou ARA7588 ou DEC7129 ou DEC7588)	

6ª FASE

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
CIT7215	**Estágio Obrigatório II**	Op	108	6	(ARA7215 ou TIC7659)		
	(*) A Disciplina ARA-7001 Tem como Pré-Requisito a Resolução Nº 007/CuN/99.						
	O regulamento de TCC. A elaboração de trabalhos de conclusão de cursos para a área das TICs. Pesquisa em bases de dados. Orientação para a implementação do projeto em Tecnologias de Informação e Comunicação. Seminários e Relatórios sobre o andamento do trabalho. Técnicas de apresentação e defesa pública. Normas da ABNT.						
CIT7247	**Projeto Integrador em Tecnologias de Informação e Comunicação II**	Ob	72	4	(ARA7230 ou ARA7247)	(ARA7246 ou 1692 horas ou CIT7246 1692	
-	**Disciplinas Optativas (I,II,III,IV, V)**	Ob	360				

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **652 - TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (noturno) [Campus Araranguá]**
Currículo: **20111**

Habilitação: Tecnologias da Informação e Comunicação

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Os alunos do Curso de Tecnologia da Informação e Comunicação devem cursar 360 horas-aula de disciplinas optativas.

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
CIT7034	**Relações Interétnicas**	Op	54	3	ARA7034		
CIT7227	**Gestão de Pessoas em Negócios Digitais**	Ob	72	4	(ARA7227 ou ARA7583 ou CIT7583 ou TIC7625)		
CIT7600	**Disciplina Extracurricular de Estágio**	Op	72	4			
CIT7601	**Disciplina Extracurricular de Monitoria**	Op	72	4			
CIT7602	**Disciplina Extracurricular de Pesquisa**	Op	72	4			
CIT7603	**Disciplina Extracurricular de Extensão**	Op	72	4			
LSB7904	**Língua Brasileira de Sinais I (PCC 18horas-aula)**	Op	72	4			

Desmistificação de idéias recebidas relativamente às línguas de sinais. A língua de sinais enquanto língua utilizada pela comunidade surda brasileira. Introdução à língua brasileira de sinais: usar a língua em contextos que exigem comunicação básica, como se apresentar, realizar perguntas, responder perguntas e dar informações sobre alguns aspectos pessoais (nome, endereço, telefone). Conhecer aspectos culturais específicos da comunidade surda brasileira.

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **652 - TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (noturno) [Campus Araranguá]**
Currículo: **20111**

Habilitação: Tecnologias da Informação e Comunicação

Área de Concentração em TECNOLOGIAS DIGITAIS

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
CIT7216	**Desenvolvimento de Sistemas para WEB**	Op	72	4	(ARA7216 ou TIC7512)	(ARA7129 eh ARA7131 ou DEC7129) eh (CIT7132) ou (ARA7129 eh CIT7132) eh (ARA7132 eh DEC7129) eh	
CIT7217	**Segurança da Informação e de Sistemas**	Op	72	4	(ARA7217 ou TIC7612)	(ARA7132 ou ARA7558 ou CIT7132 ou DEC7558)	
CIT7218	**Web Semântica**	Op	72	4	ARA7218	(ARA7129 eh ARA7133 ou DEC7129 eh DEC7133)	
	Disciplina da matriz curricular aberta à tópicos de estudo na área de tecnologias digitais que promova a integração das Tecnologias da Informação e Comunicação.						
CIT7219	**Tópicos Especiais em Tecnlogias Digitais**	Op	72	4	(ARA7219 ou TIC7613)		
	Disciplina da matriz curricular aberta à tópicos de estudo na área de tecnologias digitais que promova a integração das Tecnologias da Informação e Comunicação.						
CIT7231	**Tópicos Especiais em Tecnologias Digitais II**	Op	72	4	ARA7231		
	Introdução as Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC´s). Historia das Telecomunicações. Componentes básicos dos sistemas de Telecomunicações. Sistemas Telefônicos. Sistemas de Comunicação via Rádio. Sistemas de Comunicação via satélites. Sistema de comunicação via meios ópticos. Sistemas de comunicação móveis. Histórico das Comunicações Móveis. Ambiente Móvel Celular. Telefonia Móvel Digital. Tipos de Sistema Rádio Móvel: AMPS, IS-54, GSM, IS-95 e DECT (1; 2; 2,5; 3; 4G - LTE)). Redes de Comunicação de Dados de Alta Velocidade. Tecnologia de Interconexão de Redes. Redes integradas e serviços de telecomunicações. Evolução dos sistemas de telecomunicações. Princípios e tendências.						
CIT7232	**Tecnologias de Informação e Comunicação e suas Evoluções**	Op	72	4	ARA7232		
	Disciplina da matriz curricular aberta à tópicos de estudo na área de tecnologias digitais que promova a integração das Tecnologias da Informação e Comunicação.						
CIT7233	**Tópicos Especiais em Tecnologias Digitais IV**	Op	72	4	ARA7233		
	Disciplina da matriz curricular aberta à tópicos de estudo na área de tecnologias digitais que promova a integração das Tecnologias da Informação e Comunicação.						
CIT7234	**Tópicos Especiais em Tecnologias Digitais V**	Op	72	4	ARA7234		

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **652 - TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (noturno) [Campus Araranguá]**
Currículo: **20111**

Habilitação: Tecnologias da Informação e Comunicação

Área de Concentração em NEGÓCIOS DIGITAIS

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
CIT7220	**Educação à Distância II**	Op	72	4	ARA7220	(ARA7207 ou ARA7595 ou CIT7207 ou CIT7595)	
	Evolução histórica da Gestão do Conhecimento. Modelos de Gestão do Conhecimento. Organizações Intensivas em Conhecimento. Princípios e Processos da Gestão do Conhecimento. Cultura organizacional para a gestão do conhecimento. Estratégias de Gestão do Conhecimento. Auditoria de conhecimento. Memória organizacional. Métodos, Técnicas e tecnologias de apoio a gestão do conhecimento nas organizações.						
CIT7224	**Gestão do Conhecimento**	Op	72	4	(ARA7224 ou TIC7524)		
CIT7225	**Introdução ao Direito Digital**	Op	72	4	(ARA7225 ou TIC7525)		
	Conceito de Plano de Negócios. Benefícios. Aplicações. Estrutura. Sumário executivo. Descrição da empresa e características do empreendimento. Funções fundamentais do negócio. Planejamento estratégico. Análise do mercado e fatores de competitividade. Produtos e serviços. Estratégicas competitivas. Marketing. Gestão e estrutura organizacional. Plano operacional. Plano financeiro de custeio e de investimentos. Fontes de financiamento.						
CIT7226	**Plano de Negócios**	Op	72	4	ARA7226	(ARA7204 ou ARA7581 ou CIT7204 ou CIT7581)	
CIT7227	**Gestão de Pessoas em Negócios Digitais**	Ob	72	4	(ARA7227 ou ARA7583 ou CIT7583 ou TIC7625)		
CIT7235	**Sistema de Financiamento para Ciência, Tecnologia e Inovação**	Op	72	4	ARA7235		
	Planejamento estratégico do desenvolvimento tecnológico. Gestão das Tecnologias e do Capital Intelectual nas Organizações. Análises e oportunidades no Desenvolvimento Tecnológico. Organização para a tecnologia. Empreendedorismo x Gestão de Negócios. Projetos de desenvolvimento de produtos e processos de base tecnológica. Ferramentas de Gestão da Tecnologia. Engenharia simultânea. Processos, cenários e atores na Transferência de Tecnologia.						
CIT7236	**Gestão de Tecnologia**	Op	72	4	ARA7236		
	Disciplina da matriz curricular aberta à tópicos de estudo na área de Negócios Digitais que promova a integração das Tecnologias da Informação e Comunicação.						
CIT7237	**Tópicos Especiais em Negócios Digitais IV**	Op	72	4	ARA7237		
	Disciplina da matriz curricular aberta à tópicos de estudo na área de Negócios Digitais que promova a integração das Tecnologias da Informação e Comunicação.						
CIT7238	**Tópicos Especiais em Negócios Digitais V**	Op	72	4	ARA7238		

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **652 - TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (noturno) [Campus Araranguá]**
Currículo: **20111**

Habilitação: Tecnologias da Informação e Comunicação

Área de Concentração em EDUCAÇÃO E CULTURA DIGITAL

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
CIT7220	**Educação à Distância II**	Op	72	4	ARA7220	(ARA7207 ou ARA7595 ou CIT7207 ou CIT7595)	
	Análise e inserção da informática na educação no ensino fundamental e médio. Análise de Software Educacional para conteúdos curriculares do ensino fundamental, médio e profissionalizante. Tecnologia Inclusiva. Desenvolvimento de recursos didáticos para auxiliar aos professores e alunos da rede de ensino na aplicação de software educacional que apoie o processo ensino-aprendizagem em uma área de conhecimento.						
CIT7221	**Informática na Educação II**	Op	72	4	(ARA7221 ou TIC7637)	(ARA7203 ou CIT7203)	
	Definição de Redes sociais e suas influências culturais, organizacionais e tecnológicas. Tipologia de redes. Noções de Comunidade de prática. Análise e avaliação de redes sociais virtuais e comunidades de prática. Estudos de caso e ou análise de recursos e ferramentas tecnológicas de análise de redes.						
CIT7222	**Redes Sociais e Virtuais**	Op	72	4	(ARA7222 ou TIC7436 ou TIC7636)		
	Disciplina da matriz curricular aberta à tópicos de estudo na área de educação e cultura digital que promova a integração das Tecnologias da Informação e Comunicação.						
CIT7223	**Tópicos Especiais em Educação e Cultura Digital I**	Op	72	4	(ARA7223 ou TIC7638)		
	Disciplina da matriz curricular aberta à tópicos de estudo na área de educação e cultura digital que promova a integração das Tecnologias da Informação e Comunicação.						
CIT7239	**Tópicos Especiais em Educação e Cultura Digital II**	Op	72	4	ARA7239		
	Disciplina da matriz curricular aberta à tópicos de estudo na área de educação e cultura digital que promova a integração das Tecnologias da Informação e Comunicação.						
CIT7240	**Tópicos Especiais em Educação e Cultura Digital III**	Op	72	4	ARA7240		
	Disciplina da matriz curricular aberta à tópicos de estudo na área de educação e cultura digital que promova a integração das Tecnologias da Informação e Comunicação.						
CIT7241	**Tópicos Especiais em Educação e Cultura Digital IV**	Op	72	4	ARA7241		
	Disciplina da matriz curricular aberta à tópicos de estudo na área de educação e cultura digital que promova a integração das Tecnologias da Informação e Comunicação.						
CIT7242	**Tópicos Especiais em Educação e Cultura Digital V**	Op	72	4	ARA7242		

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **652 - TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (noturno) [Campus Araranguá]**
Currículo: **20111**

Habilitação: Tecnologias da Informação e Comunicação

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Carga mínima obrigatória: 144 horas-aula (120 horas), conforme regulamento do Colegiado do Curso.

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
CIT7001	**Programa de Intercâmbio I** *(*) A Disciplina ARA-7001 Tem como Pré-Requisito a Resolução Nº 007/CuN/99.*	Op			ARA7001		
CIT7002	**Programa de Intercâmbio II** *(*) A Disciplina ARA-7001 Tem como Pré-Requisito a Resolução Nº 007/CuN/99.*	Op			ARA7002	(ARA7001 ou CIT7001)	
CIT7006	**Atividade Complementares: TIC** *(*) A Disciplina ARA-7001 Tem como Pré-Requisito a Resolução Nº 007/CuN/99.*	Ob	144	8	(TIC7148 eh TIC7248 eh TIC7348 eh TIC7448) ou (ARA7006)		
CIT7007	**Programa de Intercâmbio III** *(*) A Disciplina ARA-7001 Tem como Pré-Requisito a Resolução Nº 007/CuN/99.*	Op			ARA7007	(ARA7002 ou CIT7002)	
CIT7215	**Estágio Obrigatório II** *(*) A Disciplina ARA-7001 Tem como Pré-Requisito a Resolução Nº 007/CuN/99.*	Op	108	6	(ARA7215 ou TIC7659)		

Observações

Matriz curricular 2011.1-

CARGA HORÁRIA PARA INTEGRALIZAÇÃO DO CURSO:
-
Disciplinas Obrigatórias Presenciais: 1764 horas -aula (1470 horas)
-

Disciplinas Obrigatórias Semipresenciais : 324 horas-aula (270 horas)
-

Estágios: 216 horas-aula (180 horas)
-

Trabalho de Conclusão de Curso - TCC : 72horas/aula (60 horas)

-

Atividades Complementares: 144horas-aula (120 horas)
-

Carga Horária Total : 2880 horas-aula (2400 horas)
Considerar como optativa, para efeito de integralização dos currículos 2009.2 e 2011 do Curso de Graduação em Tecnologias da Informação e Comunicação (651 e 652), a carga horária das seguintes disciplinas: ARA7502, ARA7535, ARA7536, ARA7542, ARA7548, ARA7510, ARA7562, ARA7564, ARA7567, ARA7137 e ARA7031, conforme Portaria nº 342/PROGRAD/2013

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **652 - TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (noturno) [Campus Araranguá]**
Currículo: **20111**

Parágrafo 1º - Fica estabelecido que as 1224h/a de pré-requisito da disciplina ARA7245 devem ser cumpridas com disciplinas do próprio curso. Portaria nº 394/PROGRAD/2015.

Parágrafo 2º - Fica estabelecido que as 1692h/a de pré-requisito da disciplina ARA7247 devem ser cumpridas com disciplinas do próprio curso. Portaria nº 394/PROGRAD/2015.

Parágrafo 3º - Ficam dispensados do cumprimento das novas disciplinas ARA7245 e ARA7246 os alunos que já cumpriram com aprovação as disciplinas ARA7214 e ARA7215.Portaria nº 394/PROGRAD/2015.

Parágrafo 4º - Ficam dispensados do cumprimento das novas disciplinas ARA7246 e ARA7247 os alunos que já cumpriram comaprovação a disciplina ARA7230.Portaria nº 394/PROGRAD/2015.

Legenda: Tipo: Ob=Disciplina Obrigatória; Op=Disciplina Optativa; Es=Estágio; Ex=Extracurso; H/A=Hora Aula Equivalente: Disciplina equivalente; Conjunto: Disciplinas que devem ser cursadas em conjunto