



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20092**

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: Profª Drª Patricia Jantsch Fiuza

Telefone: 37217163



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20092**

Habilitação: **Tecnologias da Informação e Comunicação**

1ª FASE

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
TIC7101	Organização e Arquitetura de Computadores	Ob	108	6	ARA7123	
Noções básicas de arquitetura e organização de computadores. Descrição da organização interna de computadores: CPU, memória, periféricos. Entradas e saídas de dados. Armazenamento e representação de dados: base binária e complemento a dois, ponto flutuante, caractere. Armazenamento e representação de instruções. Modos de endereçamento. Conjunto típico de instruções de uma CPU. Noções da estrutura de software: linguagem Assembly, linguagens de programação, compiladores e interpretadores, sistema operacional, aplicativos, utilitários e pacotes.						
TIC7102	Sistemas Multimídia I	Ob	72	4	ARA7206	
Introdução à multimídia, conceitos e aplicações de hipertexto e hiperímia. Multimídia em CD/DVD e na Internet. Ergonomia de interfaces multimídia. Ferramentas de desenvolvimento para multimídia. Conceitos básicos de imagem, textos, desenhos, animações e áudio. Softwares educativos. Exemplos de aplicações multimídia: voz sobre IP, videofonia, videoconferência, ambiente virtual de aprendizagem, ambiente virtual colaborativo e tv interativa						
TIC7113	Programação em Computadores I	Ob	108	6	ARA7140	
Conceitos: algoritmos e programas, compiladores, pseudocódigo. Linguagens de Programação. Variáveis. Tipos de dados pré-definidos. Expressões. Comandos e Estruturas de controle: atribuição, seleção, iteração, leitura e escrita. Subprogramação: parâmetros, funções, procedimentos. Fases do desenvolvimento de programas: codificação, compilação e execução. Desenvolvimento de programas em uma linguagem de alto nível.						
TIC7124	Inovação e Criatividade na Era do Conhecimento	Ob	36	2	ARA7201	
Origens Econômica e Sociológica do Processo de Inovação (Pensamento de Schumpeter). Visões da Inovação e da Evolução Tecnológica. Métodos e estratégias de Gestão de Inovação. Conceito em criatividade, o papel da criatividade nas modernas organizações, bloqueios, técnicas do desenvolvimento da criatividade.						
TIC7135	Perfil do Profissional de Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC)	Ob	36	2	ARA7120	
Estrutura curricular do curso Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), áreas e disciplinas. Apresentação e interação com o ambiente virtual adotado na UFSC. Histórico e evolução das TIC. Interações profissionais em diferentes áreas de TIC. Oficinas de TIC. Conceitos básicos de legislação em informática. Ética profissional.						



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20092**

Habilitação: **Tecnologias da Informação e Comunicação**

2ª FASE

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
TIC7201	Introdução a Redes de Computadores	Ob	72	4	ARA7126	TIC7101
Conceitos básicos de redes de computadores, protocolos, classificação das redes de computadores, topologias de redes, arquiteturas RM-OSI e Internet. Noções de comunicação de dados: meios de transmissão de dados, técnicas de Codificação, Modulação, Multiplexação, Comutação, modos de Transmissão, técnicas de Controle de Erros. Estrutura da Internet: borda e núcleo, redes de acesso, rede de redes. Camadas aplicação, transporte, rede, enlace e física da arquitetura Internet.						
TIC7202	Estruturas de Dados	Ob	72	4	ARA7125	(TIC7101 e TIC7113)
Alocação dinâmica de memória. Variáveis estáticas e dinâmicas. Estruturas lineares. Tabelas de Espalhamento. Árvores. Árvores de Pesquisa. Métodos de ordenação. Métodos de acesso a arquivos. Técnicas de implementações iterativas e recursivas de estruturas de dados. Complexidade dos algoritmos em estruturas de dados. Listas lineares e suas generalizações: listas ordenadas, listas encadeadas, pilhas e filas. Aplicações de listas. Alocação dinâmica. Métodos de classificação.						
TIC7214	Programação em Computadores II	Ob	72	4	ARA7141	TIC7113
Alocação dinâmica de memória e ponteiros. Manipulação de caracteres. Recursividade. Implementação de estruturas de dados estáticas e dinâmicas (listas, filas e pilhas). Manipulação de Arquivos. Algoritmos de ordenação. Interfaces com o usuário. Desenvolvimento de programas em uma linguagem de alto nível.						
TIC7225	Introdução a Administração (Distância)	Ob	72	4	ARA7204	
A Importância da Administração. Evolução Histórica das Organizações. Teorias da Administração. O Trabalho Individual e em Grupo. As Áreas Funcionais da Empresa. Funções e Áreas Organizacionais. O Processo Empresarial. Organização, planejamento e direção: Comunicação, tomada de decisão, poder e autoridade. Atributos do Gestor na Organização. Administração de Recursos Digitais.						
TIC7226	Introdução a Economia e Contabilidade	Ob	72	4	ARA7202	
Ciência Econômica: Objeto que caracteriza as teorias econômicas. A escola clássica: objeto e método. A escola marxista: objeto e método. A escola neoclássica: objeto e método; equilíbrio parcial e geral. Valor de preço nas teorias econômicas. Análise Keynesiana: princípio da demanda efetiva. Questões de economia brasileira: Macro e microeconomia. Contabilidade e suas finalidades. Patrimônio e patrimônio líquido. Registros contábeis por meio de partidas dobradas. Estruturação das demonstrações contábeis. Classificação dos custos de acordo com sua natureza. Custos de produção: matérias primas, mão de obra direta e custos indiretos de fabricação. Custos dos produtos vendidos de mercadorias e de serviços prestados. Métodos de custeio.						
TIC7237	Comunicação Oral e Escrita	Ob	72	4	ARA7122	
Redação técnica: relatório, resumo e resenha. Normas da ABNT para trabalhos acadêmicos: citações e referências bibliográficas. Elaboração de fichas de resumo. Técnicas de leitura e produção de texto científico (artigos/paper/poster). Redação de texto oficial e curriculum vitae. Técnicas de apresentação em público: oratória, postura, imagem pessoal, linguagem, entonação, vivacidade, dinamismo para apresentação. O uso de multimídia para apresentação. Exercícios práticos-didáticos da oratória.						



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20092**

Habilitação: **Tecnologias da Informação e Comunicação**

3ª FASE

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
TIC7203 Banco de Dados I	Ob	72	4	ARA7129	TIC7202	
TIC7301 Sistemas Operacionais	Ob	72	4	ARA7131		
TIC7313 Engenharia de Software I	Ob	72	4	ARA7124	TIC7214	
TIC7314 Programação Orientada a Objetos	Ob	72	4	(ARA7127 ou ARA7532)	TIC7214	
TIC7325 Princípios de Marketing (Distância)	Ob	72	4	ARA7205		
TIC7537 Informática na Educação I	Ob	72	4	ARA7203		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20092**

Habilitação: **Tecnologias da Informação e Comunicação**

4ªFASE

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
TIC7302	Sistemas Multimídia II	Ob	72	4	ARA7209	TIC7102
Tecnologias, aplicações e plataforma multimídia. Hardware e software para multimídia. Ferramentas de autoria. Representação de dados multimídia: imagem, desenho, texto, áudio e vídeo. Padrões de codificação de dados multimídia. Processamento de imagem. Técnicas de compressão imagem, áudio e vídeo. Projeto e modelagem de aplicação multimídia. Conceitos de computação gráfica.						
TIC7337	Educação à Distância I	Ob	72	4	ARA7207	TIC7537
Conceituação de Educação a Distância (EaD). Histórico da EaD no Brasil. Características, regulamentações, políticas institucionais da EAD. Modelos de cursos. A Mediação pedagógica na modalidade EaD. A Importância da elaboração do material didático na EAD. Papel do Professor na EaD. Procedimentos de Tutoria em EaD. Exemplo de projetos desenvolvidos para EaD. TV Digital e a Educação. Ambiente Virtual de Aprendizagem.						
TIC7401	Computação Distribuída	Ob	72	4	ARA7132	TIC7201
Arquitetura de Sistemas Distribuídos. Paradigmas de Computação Distribuída: Troca de Mensagens, Cliente/Servidor, Comunicação em Grupo, Objetos Distribuídos. Comunicação entre Processos. Suporte de SO para Computação Distribuída. Sincronização em Sistemas Distribuídos. Consistência e Replicação de Dados em Sistemas. Distribuídos. Sistemas de Arquivo Distribuídos. Computação GRID.						
TIC7412	Engenharia de Software II	Ob	72	4	ARA7130	TIC7313
Análise de requisitos: requisitos funcionais e requisitos não-funcionais; técnicas para levantamento e representação de requisitos, incluindo casos de uso. Modelagem OO: classe, atributo, associação, agregação e herança. Projeto OO: 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.						
TIC7413	Banco de Dados II	Ob	72	4	ARA7134	TIC7203
SQL embutida: instruções estáticas e dinâmicas, cursores. Processamento de consultas: otimização algébrica; plano de execução de uma consulta considerando estimativas sobre os dados, índices, buffers e pipelines. Transações: definição, propriedades, estados. Recuperação de falhas: categorias de falhas, gerência de buffer, técnicas de recuperação. Controle de concorrência: teoria da serializabilidade, escalonadores otimistas e pessimistas, tratamento de deadlock. Noções básicas de bancos de dados distribuídos: arquiteturas, projeto, processamento de consultas, gerência de transações. Tópicos avançados em BDs: BDs OO e Objeto-relacionais, BDs semi-estruturados (XML), BDs geográficos.						
TIC7424	Princípios e Ferramentas da Qualidade(Distância)	Ob	72	4	ARA7208	
Conceitos Básicos de Qualidade e Gestão da Qualidade; Enfoques para Gestão da Qualidade. Sistemas de Gestão da Qualidade. Custos da Qualidade. Histórico da Qualidade no Brasil. Ferramentas e técnicas para a Qualidade total.						



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20092**

Habilitação: **Tecnologias da Informação e Comunicação**

5ª FASE

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<p>Introdução ao AVA. Processo de ensino e aprendizagem em um AVA. Tecnologia em AVAs. Avaliação usabilidade de um AVA. Requisitos para o aluno on-line, transição do ensino tradicional para o ensino on-line. Análise e prática didática com as ferramentas de um AVA. Novas tendências em e-learning e e-training corporativos. Definição de requisitos para desenvolvimento ambientes educacionais digitais. Análise, modelagem e desenvolvimento de protótipo de software educacional/hipermídia educacional.</p> TIC7435 Ambientes Virtuais de Aprendizagem I	Ob	72	4	ARA7211	TIC7537	
<p>Processamento digital de imagem, áudio e vídeo. Padrões de codificação de dados multimídia. Representação digital de dados multimídia. Técnicas e tecnologias usadas para captura e digitalização de imagem, desenho, áudio e vídeo. Técnicas de compressão dados multimídia: imagem, áudio e vídeo. A terceira dimensão - computação gráfica. Software de edição, tratamento e manipulação de arquivos digitais de imagem, áudio e vídeo. Desenvolvimento de aplicações multimídia. Tendências.</p> TIC7437 Edição e Tratamento de Mídias	Ob	72	4	ARA7133	TIC7302	
<p>Princípios de Ergonomia em Informática, Interfaces e Usabilidade. Fatores humanos. A comunicação e a semiótica. Conceitos de Usabilidade. Ferramentas avaliação de usabilidade. Critérios e recomendações ergonômicas. Técnicas de concepção, análise e avaliação de Interface Humano-Computador. Design participatório. Objetivo de avaliação de usabilidade. Métodos para avaliação de usabilidade. Acessibilidade na Web. Prática didática com as ferramentas de usabilidade e acessibilidade na web.</p> TIC7501 Interface Humano-Computador	Ob	72	4	ARA7213	TIC7313	
<p>Arquitetura TCP/IP. Camada de Aplicação: conceitos e protocolos. Camadas de transporte: protocolos TCP e UDP. Camada de rede TCP/IP: endereçamentos, roteamento e protocolos. Aspectos de segurança em redes de computadores. Administração de redes de computadores.</p> TIC7513 Redes de Computadores II	Ob	72	4	ARA7128	TIC7201	
<p>Princípios e métodos de custos. Análise de custo-volume-lucro. Custo padrão. Método dos centros de custos. Custeio baseado em atividades (ABC). Método da Unidade de Esforço de Produção (UEP). Gestão por atividades (ABM).</p> TIC7526 Análise Gerencial de Custos em TI	Ob	72	4	ARA7230	TIC7226	
<p>O estágio obrigatório deverá ser realizado nas áreas afins do Curso de Graduação. As atividades de estágio obrigatório estão regulamentadas pela UFSC em http://www.reitoria.ufsc.br/estagio/</p> TIC7558 Estágio Obrigatório I	Ob	144	8	ARA7214		
<p>Conceitos básicos de projetos em TI. Fases e gerenciamento de projetos em TI. Aplicação de metodologias. Escopo, objetivos, justificativas, produtos e entregas do projeto. Qualidade, estudo de viabilidade, riscos e custos de projetos em TI. Produção de propostas. Estratégias e ferramentas de apoio a decisão.</p> TIC7624 Gestão de Projetos de TI (Distância)	Ob	72	4	ARA7210	TIC7225	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20092**

Habilitação: **Tecnologias da Informação e Comunicação**

6ª FASE

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
O estágio obrigatório deverá ser realizado nas áreas afins do Curso de Graduação. As atividades de estágio obrigatório estão regulamentadas pela UFSC em http://www.reitoria.ufsc.br/estagio/						
TIC7659	Estágio Obrigatório II	Ob	144	8	ARA7215	
-	Disciplinas Optativas	Ob	360			

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
Multiculturalismo. Temas de História e cultura Afro-Brasileira e indígena. Grupos étnicos. Processos sócio-culturais de construção de identidade étnicas. Particularidades históricas e processos de diferenciação. Etnicidades e questões raciais, acomodações e conflitos. Sociedades pluriétnicas, cultura e política.						
ARA7034	Relações Interétnicas	Op	54	3		
ARA7038	Seminários de TCC	Op	108	6		
Árvores B, B+, AVL e 234. Aplicações de árvore. Tabelas de Hash. Algoritmos de inserção, remoção e consulta. Grafos. Métodos de acesso a arquivos. Análise de complexidade de algoritmos no tempo e no espaço.						
ARA7503	Estruturas de Dados II	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.						
LSB7904	Língua Brasileira de Sinais I (PCC 18horas-aula)	Op	72	4		



CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20092**

Habilitação: **Tecnologias da Informação e Comunicação**

Área de Concentração em TECNOLOGIAS DIGITAIS

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
ARA7218 Web Semântica	Op	72	4		(ARA7129 e ARA7133)	
ARA7219 Tópicos Especiais em Tecnologias Digitais	Op	72	4			
ARA7231 Tópicos Especiais em Tecnologias Digitais II	Op	72	4			
ARA7232 Tecnologias de Informação e Comunicação e suas Evoluções	Op	72	4			
ARA7233 Tópicos Especiais em Tecnologias Digitais IV	Op	72	4			
ARA7234 Tópicos Especiais em Tecnologias Digitais V	Op	72	4			
TIC7512 Desenvolvimento de Sistemas para Web	Op	72	4	ARA7216	TIC7413	
TIC7611 Circuitos e Técnicas Digitais	Op	72	4			TIC7101
TIC7612 Segurança em Serviços Digitais Distribuídos	Op	72	4	ARA7217		TIC7401
TIC7613 Tópicos Especiais em Tecnologias Digitais	Op	72	4	ARA7219		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20092**

Habilitação: **Tecnologias da Informação e Comunicação**

Área de Concentração em NEGÓCIOS DIGITAIS

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<p>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. Estratégias competitivas. Marketing. Gestão e estrutura organizacional. Plano operacional. Plano financeiro de custeio e de investimentos. Fontes de financiamento.</p> ARA7226 Plano de Negócios	Op	72	4		ARA7204	
<p>Gestão de pessoas para a inovação e competitividade. Os processos de gestão de pessoas. A gestão de Pessoas na Era Digital. Modelos de Negócios Digitais para integração e relacionamento com stakeholders. Gestão do capital intelectual. Gestão dos profissionais do conhecimento. Gestão da sustentabilidade e inovação.</p> ARA7227 Gestão de Pessoas em Negócios Digitais	Op	72	4			
<p>Conceito de Inovação; Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação; Agências Nacionais de Fomento e seus Mecanismos de Financiamento à Inovação; As Fontes de Recursos Reembolsáveis e Não Reembolsáveis; Operações de Risco; Modelos e Parâmetros utilizados pelas Agências para Apresentação e Avaliação dos Programas de Inovação."</p> ARA7235 Sistema de Financiamento para Ciência, Tecnologia e Inovação	Op	72	4			
<p>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.</p> ARA7236 Gestão de Tecnologia	Op	72	4			
<p>Disciplina da matriz curricular aberta a tópicos de estudo da área de Negócios Digitais que promova a integração das Tecnologias da Informação e Comunicação.</p> ARA7237 Tópicos Especiais em Negócios Digitais IV	Op	72	4			
<p>Disciplina da matriz curricular aberta a tópicos de estudo da área de Negócios Digitais que promova a integração das Tecnologias da Informação e Comunicação.</p> ARA7238 Tópicos Especiais em Negócios Digitais V	Op	72	4			
<p>Conceito de empreendimento, empreendedorismo e intra empreendedorismo. Perfil do empreendedor. Geração de idéias. Análises e oportunidades. Mecanismos e procedimentos para criação de empresas. Qualidade e competitividade. Marketing pessoal e empresarial. Gestão do empreendimento. Fundamentos e componentes do Plano de Negócios. Estudo de Casos e desenvolvimento de protótipo de plano de negócios.</p> TIC7326 Empreendedorismo	Op	72	4	ARA7212		
<p>Era digital e Era do Conhecimento; Organização do Conhecimento; Princípios e processos da gestão do conhecimento; Desenvolvimento de um ambiente para a gestão do conhecimento; Desenvolvimento de uma estratégia de gestão do conhecimento; Auditoria (mapeamento) de conhecimento; Memória organizacional; Técnicas e tecnologias de suporte a gestão do conhecimento nas empresas.</p> TIC7524 Gestão do Conhecimento	Op	72	4	ARA7224		
<p>Caracterização das leis de software. Tratamento e sigilo de dados. Ética, privacidade e anonimato. Noções de Direitos Autorais. Responsabilidade civil e penal sobre a tutela da informação. Regulamentação do trabalho do profissional de informática. Legislação relativa aos direitos de defesa do consumidor. Análise da política nacional de informática. Tendências e Projetos de Lei. Propriedade Intelectual. A relevância da Propriedade Intelectual sob o aspecto jurídico, científico e tecnológico.</p> TIC7525 Introdução ao Direito Digital	Op	72	4	ARA7225		
<p>Disciplina da matriz curricular aberta a tópicos de estudo da área de Negócios Digitais que promova a integração das Tecnologias da Informação e Comunicação.</p> TIC7625 Tópicos Especiais em Negócios Digitais	Op	72	4	ARA7227		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20092**

Habilitação: **Tecnologias da Informação e Comunicação**

Área de Concentração em EDUCAÇÃO E CULTURA DIGITAL

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
A escolha de mídias na educação a distância. As implicações da utilização das diferentes mídias no processo de ensino aprendizagem a distância. Elaboração de material impresso e digital para cursos em EaD. Diretrizes para elaboração de aulas por videoconferência/teleconferência. Desenvolvimento de plano de aula para cursos utilizando a videoconferência/teleconferência.						
ARA7220	Educação à Distância II	Op	72	4		ARA7207
Disciplina da matriz curricular aberta à tópicos de estudo da área de Educação e Cultura Digital que promova a integração das Tecnologias da Informação e Comunicação.						
ARA7223	Tópicos Especiais em Educação e Cultura Digital	Op	72	4		
Disciplina da matriz curricular aberta à tópicos de estudo da área de Educação e Cultura Digital que promova a integração das Tecnologias da Informação e Comunicação.						
ARA7239	Tópicos Especiais em Educação e Cultura Digital II	Op	72	4		
Disciplina da matriz curricular aberta à tópicos de estudo da área de Educação e Cultura Digital que promova a integração das Tecnologias da Informação e Comunicação.						
ARA7240	Tópicos Especiais em Educação e Cultura Digital III	Op	72	4		
Disciplina da matriz curricular aberta à tópicos de estudo da área de Educação e Cultura Digital que promova a integração das Tecnologias da Informação e Comunicação.						
ARA7241	Tópicos Especiais em Educação e Cultura Digital IV	Op	72	4		
Disciplina da matriz curricular aberta à tópicos de estudo da área de Educação e Cultura Digital que promova a integração das Tecnologias da Informação e Comunicação.						
ARA7242	Tópicos Especiais em Educação e Cultura Digital V	Op	72	4		
Definição de Redes sociais. Redes Sociais e relações culturais e tecnológicas. Redes sociais e formação cultural. Comunidades virtuais: resistência e ações sociais. Conceito de Comunidade de prática. Análise e avaliação de redes sociais virtuais e comunidades de prática. Oficinas de desenvolvimento ou avaliação de redes sociais ou comunidade de prática utilizando recursos digitais.						
TIC7436	Manifestações Culturais - Redes Sociais Virtuais	Op	72	4	ARA7222	
Conceitos de Cibercultura e Ciberespaço: processos e tendências. Ciberarte: arte eletrônica interativa e colaborativa. Mídia locativa. Alternative Reality Game (ARG). Hipertexto, hiperímídia e interatividade. Elementos da sintaxe e linguagem cinematográfica: planos, ângulos, enquadramento, movimento de câmera, som, cor, iluminação, cenários. Semiótica.						
TIC7636	Manifestações Culturais - CiberCultura	Op	72	4	ARA7222	
Contribuir para a sensibilização sobre o uso da TIC - com foco na inclusão digital e social. Analisar projetos, programas e ferramentas com o foco de inclusão digital para pessoas com deficiência, mobilidade reduzida ou idosos. Explorar ferramentas ergonômicas e acessíveis. Elaborar projeto de TIC para usuários com necessidades especiais.						
TIC7637	Acessibilidade e Inclusão Digital	Op	72	4	ARA7221	TIC7501
Disciplina da matriz curricular aberta à tópicos de estudo da área de Educação e Cultura Digital que promova a integração das Tecnologias da Informação e Comunicação.						
TIC7638	Tópicos Especiais em Educação e Cultura Digital	Op	72	4	ARA7223	



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20092**

Habilitação: Tecnologias da Informação e Comunicação

ATIVIDADES TÉCNICO-CIENTÍFICO-CULTURAIS

Carga mínima obrigatória 144 horas para efeito de integralização curricular

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
TIC7148	Atividades Complementares I: Seminários	Ob	36	2	ARA7006	
TIC7248	Atividades Complementares II: Monitoria	Ob	36	2	ARA7006	
TIC7348	Atividades Complementares III: Palestras	Ob	36	2	ARA7006	
TIC7448	Atividades Complementares IV: Estágio Extra-Curricular	Ob	36	2	ARA7006	
TIC7548	Atividades Complementares V: Visitas a Empresas	Ob	36	2		
TIC7648	Atividades Complementares VI: Iniciação Científica	Ob	36	2		

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
ARA7007	Programa de Intercâmbio III	Op			ARA7002	

Observações

O conjunto das disciplinas TIC 7148 - Ativ. Complementares I, TIC 7248 - Ativ. Complementares II, TIC 7348 - Ativ. Complementares III, TIC 7448 - Ativ. Complementares IV tem como equivalente a disciplina ARA 7006 - Ativ. Complementares : TIC . port. nº084/preg/2012 - 17/04/2012.

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

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



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20092**

Habilitação: Bacharel em Tecnologias da Informação e Comunicação, Habilitação em Tecnologia Digital

Documentação: Resolução nº 010/CEG/2009 de 07/04/2009

Objetivo:

Titulação: Bacharel em Tecnologias da Informação e Comunicação, Habilitação em Tecnologia Digital

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

null

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
------------	------	-----	-------	--------------	---------------	----------

Observações

null

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



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20092**

Habilitação: Bacharel em Tecnologias da Informação e Comunicação, Habilitação em Negócios Digitais

Documentação: Resolução nº 010/CEG/2009 de 07/04/2009

Objetivo:

Titulação: Bacharel em Tecnologias da Informação e Comunicação, Habilitação em Negócios Digitais

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

null

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
------------	------	-----	-------	--------------	---------------	----------

Observações

null

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



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20092**

Habilitação: Bacharel em Tecnologias da Informação e Comunicação, Habilitação em Educação e Cultura Digital

Objetivo:

Titulação: Bacharel em Tecnologias da Informação e Comunicação, Habilitação em Educação e Cultura Digital

Diplomado em: Tecnologias da Informação e Comunicação

Período de Conclusão do Curso: Mínimo: 6 semestres Máximo: 12 semestres

Carga Horária Obrigatória: UFSC: 2880 H/A CNE: 2400 H

Número de aulas semanais: Mínimo: 8 Máximo: 24

null

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
------------	------	-----	-------	--------------	---------------	----------

Observações

null

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