



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **342 - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO**

Currículo: **20161**

Habilitação: Bacharelado em Ciência da Informação

Documentação: Documentação: Criação - Resolução nº 06/2015/CGRAD. de 08/07/2015

Objetivo: Formar profissionais empreendedores capazes de identificar, desenvolvimento e implantar soluções inovadoras, integrados e colaborativas, humanas e não humanas, em diversos formatos para resolução de problemas reais de informação.

Titulação: Bacharel em Ciência da Informação

Diplomado em: Ciência da Informação

Período de Conclusão do Curso: Mínimo: 6 semestres Máximo: 10 semestres

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

Optativas Profissionais: 480 H/A

Número de aulas semanais: Mínimo: 12 Máximo: 25

Coordenador do Curso: Prof. William Barbosa Vianna

Telefone: 37214075



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **342 - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO**

Currículo: **20161**

Habilitação: **Bacharelado em Ciência da Informação**

1ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
CIN7138	Introdução à Ciência da Informação	Ob	72	4		
Busca identificar a perspectiva histórico/social da Ciência da Informação no mundo e no Brasil. Compreender os aportes teóricos e seus pioneiros. Inserção da Ciência da Informação nas Ciências Sociais Aplicadas segundo seu objeto de estudo, suas teorias e sua interdisciplinaridade.						
CIN7139	Introdução às Tecnologias da Informação e Comunicação	Ob	36	2		
Introdução aos sistemas de informação. Fundamentos das tecnologias da informação e comunicação. Hardware (componentes, tecnologia de armazenamento, tecnologia de entrada e saída), software (tipos, gerações) e redes de computadores. Editores de texto. Planilhas eletrônicas. Instalação e configuração de programas.						
CIN7140	Pesquisa Bibliográfica	Ob	72	4		
Comunicação científica. Introdução às fontes de informação. Caracterização da pesquisa científica. Pesquisa bibliográfica: métodos, técnicas e normalização. Elaboração de projeto e relatório de Pesquisa Bibliográfica.						
CIN7141	Lógica Instrumental I	Ob	36	2		
Introdução ao Raciocínio Lógico-Matemático. Teoria de Conjuntos. Lógica Proposicional. Cálculo de Predicados. Análise e Validação de Argumentos. Introdução ao Pensamento Dedutivo.						
CIN7142	Evolução do Pensamento Filosófico e Científico	Ob	36	2		
Estudo das principais formas históricas do discurso filosófico e científico no Ocidente, desde as primeiras manifestações gregas até a atualidade.						
CIN7143	Empreendedorismo I	Ob	36	2		
Fundamentos do empreendedorismo. Características e perfil do empreendedor. Ações empreendedoras.						
CIN7144	Tutoria Acadêmica I	Ob	18	1		
A UFSC. PRAE. PROGRAD. DAE. Bolsas e auxílios. Bolsa Estudantil. Permanência e êxito. PPC do Curso. Centro acadêmico. DCE. Resolução 017/Cun/97. Restaurante Universitário. Biblioteca Universitária. CAGR. Sistema de Matrículas e ajuste de matrícula.						
EGC5028	Habitats de Inovação	Op	72	4		
Sistemas de ciência, tecnologia e inovação. A triplice hélice. Cooperação universidade empresa. Redes de cooperação. Habitats de inovação.						
LLV7802	Leitura e Produção do Texto	Ob	72	4		
Abordagens teóricas sobre leitura e concepções de leitura correlatas. Níveis, estratégias e práticas de leitura. Fatores de textualização/textualidade, regras de coerência e referenciação. Condições de produção textual e particularidades de gêneros do discurso.						



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **342 - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO**

Currículo: **20161**

Habilitação: Bacharelado em Ciência da Informação

2ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
CAD7001	Introdução a Administração	Ob	72	4		
A Administração como campo de estudo e área de atuação profissional. A organização como objeto de gestão. Os pioneiros da Administração como ciência. As funções administrativa: Planejamento, organização, coordenação, comando e controle.						
CIN7201	Sistemas de Organização do Conhecimento	Ob	72	4		
Aborda os aspectos introdutórios sobre teorias e metodologias dos Sistemas de Organização do Conhecimento (SOC), utilizados para a organização e recuperação da informação: classificações, tesouros, taxonomias e ontologias.						
CIN7202	Sociedade da Informação	Ob	36	2		
Sociedade da informação e economia do conhecimento. Cibercultura. Convergência digital. Governo eletrônico e governança eletrônica. Organizações em rede. Redes sociais.						
CIN7203	Ética Profissional	Ob	36	2		
Ética: conceito e objeto. As questões éticas e a atuação profissional. Legislação.						
CIN7204	Tutoria Acadêmica II	Ob	18	1		
Estágios. Atividades Complementares. Critérios de escolha de disciplinas optativas. Projeto profissional. Oportunidades no exterior. Mobilidade. Projetos de Pesquisa, Extensão, Monitoria. Ouvidoria. Retornos e transferências. Apoio psicológico na PRAE. Exame de Avaliação de Aproveitamento Extraordinário de Estudos.						
CIN7205	Recuperação da Informação	Ob	72	4		
Os sistemas de recuperação de informação, as gerações, as lógicas, os recursos e as estratégias de busca em bases de dados. Recuperação da informação na Web, dos motores de busca, dos diretórios e dos metabuscadores.						
CIN7206	Fontes Gerais de Informação	Ob	72	4		
Controle bibliográfico universal e nacional. Introdução às fontes de informação. Tipologia e finalidade das fontes de informação. Análise e avaliação das fontes de informação gerais.						



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **342 - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO**

Currículo: **20161**

Habilitação: **Bacharelado em Ciência da Informação**

3ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
CAD7213	Organização, Sistemas e Métodos	Ob	72	4		
<p>-Características, objetivos e estruturas e a relação com a área de OSM para a organização de atividades administrativas. Sistemas e estruturas organizacionais. Processos, gestão e mapa de relacionamento. Fundamentos de instrumentos de OSM: (grupo principal): diagnóstico organizacional, análise organizacional e redesenho de processos de negócios; (grupo de apoio): fluxograma, layout, formulários, QDT e manuais de organização. O papel dos analistas de sistemas, processos e negócios. Aprendizagem, ciclos e transferências: conceitos e relação. A contribuição de OSM em estruturas de serviços. Estudo de caso.</p>						
CIN7301	Introdução à Representação Temática	Ob	36	2		
<p>Introdução à Análise da Informação. Indexação - tipologia, instrumentos e metodologias. Aborda aspectos introdutórios da Recuperação da Informação.</p>						
CIN7302	Introdução à Representação Descritiva	Ob	36	2		
<p>Aspectos teóricos, metodológicos e princípios norteadores da representação descritiva. Elementos, níveis e instrumentos de pesquisa da representação descritiva. Normas e padrões da representação descritiva e suas aplicações nos recursos informacionais.</p>						
CIN7303	Metodologia da Pesquisa	Ob	36	2		
<p>Aborda os conceitos sócio históricos de ciência, conhecimento, pesquisa e comunicação científica. Trata dos métodos e técnicas da pesquisa social e da elaboração do projeto e execução da pesquisa até sua etapa conclusiva de elaboração do relatório final.</p>						
CIN7304	Introdução à Bancos de Dados	Ob	36	2		
<p>Banco de Dados. Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados. Bancos de Dados e Bases de Dados. Projeto de Banco de Dados.</p>						
CIN7305	Gestão da Qualidade	Ob	36	2	CIN5011	
<p>Introdução à Gestão da Qualidade. Ferramentas da Qualidade. Aprendizagem baseada em problemas (PBL - Problem-Based Learning). Resolução de problemas reais.</p>						
CIN7306	Competência Informacional	Ob	36	2		
<p>Aspectos conceituais, históricos e metodológicos da competência informacional. Dimensões da competência informacional. Programas e modelos de desenvolvimento da competência informacional.</p>						
CIN7307	Interação Comunitária I	Ob	18	1		
<p>Inserção em ambientes públicos de acesso à informação. Organização, acesso e democratização aos serviços de informação. Atividades integradoras para acesso à informação pela sociedade.</p>						
HST7921	História do Brasil Contemporâneo	Ob	72	4		
<p>A formação do Brasil Contemporâneo: Da 1ª República à Ditadura Militar. A redemocratização e o Brasil atual: Temas e questões contemporâneas.</p>						



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **342 - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO**

Currículo: **20161**

Habilitação: **Bacharelado em Ciência da Informação**

4ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
CIN7401	Estudos Métricos da Informação	Ob	72	4		
Teoria e prática dos estudos métricos desde sua origem e seus principais representantes no âmbito mundial, nacional e acadêmico na Ciência da Informação. Compreensão dos fenômenos estatísticos na informação científica e tecnológica, dando suporte básico para os discentes entenderem o contexto dos estudos métricos. Apresentar sistemas consolidados de medição da Ciência e da Tecnologia, bem como a quantificação da informação bibliográfica/documental.						
CIN7402	Editoração Científica	Ob	36	2		
Processo da comunicação científica e seus atores. Organização e arquivamento de periódicos científicos. Recursos e instrumentos para editoração de periódicos científicos.						
CIN7403	Acessibilidade e Inclusão Digital	Ob	36	2		
Estudo dos processos de inclusão/exclusão social pela interface digital. Potencial inclusivo das Tecnologias de Informação e de Comunicação (TICs) na sociedade contemporânea. Normas e padrões internacionais sobre acessibilidade; estudo de tecnologia assistiva e de outras inovações tecnológicas que visem à inclusão social da pessoa com deficiência.						
CIN7404	Planejamento Estratégico	Ob	36	2		
Introdução ao Planejamento Estratégico. Elementos para o Planejamento Estratégico. Balanced Scorecard (BSC). Elaboração do Planejamento Estratégico. Avaliação do Planejamento Estratégico						
CIN7405	Projeto de Informatização	Ob	36	2	(CIN5018 ou CIN7111)	
Aborda a unidade de informação como sistema, seus núcleos de atividades, suas funções e tarefas, e as motivações para sua informatização. Planeja a informatização de uma unidade de informação, a partir da escolha de soluções e de aquisição de programas ou do desenvolvimento de sistemas próprios.						
CIN7406	Preservação Digital	Ob	36	2	CIN7130	
Preservação digital. Estratégias estruturais: adoção de padrões; elaboração de normas e manuais; metadados de preservação digital; montagem de infraestrutura; formação de consórcios e parcerias. Estratégias Operacionais: migração; emulação; preservação de tecnologia; encapsulamento. Modelos de referência e projetos.						
CIN7407	Marketing da Informação	Ob	36	2		
Conceitos básicos de Marketing aplicados à Ciência da Informação. O composto de Marketing de produtos e serviços. Coleta e análise de informações no ambiente em Marketing. Plano de marketing. Marketing de relacionamento na era digital.						
CIN7408	Interação Comunitária II	Ob	18	1		
Transferência de conhecimento tecnológico. Desenvolvimento local. Tipos e níveis de transferência do conhecimento. Criação, implementação e disseminação de tecnologias sociais da informação em comunidades de baixa renda.						
INE5111	Estatística Aplicada I	Ob	72	4		
Estatística descritiva. Elaboração de instrumentos de pesquisa. Noções de probabilidade. Uso das principais distribuições de probabilidade. Tópicos de inferência de estatística.						



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **342 - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO**

Currículo: **20161**

Habilitação: Bacharelado em Ciência da Informação

5ª Fase

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
	Arquitetura da Informação. Usabilidade. Interação humano-computador. Design de interação.						
CIN7501	Arquitetura da Informação e Usabilidade	Ob	36	2			
	Técnicas de mineração de texto. Mineração de conteúdo Web. Préprocessamento de texto: palavras proibidas, radicalização, substantivação, reconhecimento de entidades nomeadas. Processamento de texto: categorização, agrupamento, sumarização, extração da informação. Pósprocessamento: Métricas de avaliação.						
CIN7502	Mineração de Texto	Ob	36	2			
	Projeto físico de banco de dados. Linguagem de definição de dados. Linguagem de manipulação de dados. Implementação e uso de banco de dados.						
CIN7503	Bancos de Dados	Ob	36	2			
	Metodologia de gerenciamento de projetos. Ciclo de vida da gestão de projetos. PMBOK. Project management body of knowledge. PMI. Ferramentas de planejamento e acompanhamento de projetos. MS Project. Administração do tempo e reuniões. Gerência por processos.						
CIN7504	Gerenciamento de Projetos	Ob	36	2			
CIN7505	Estágio em Ciência da Informação	Ob	432	24			



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **342 - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO**

Currículo: **20161**

Habilitação: **Bacharelado em Ciência da Informação**

6ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
CIN7601	Linked Data	Ob	36	2		
Práticas de Linked Data. Criação, compartilhamento e utilização de dados e informações semanticamente conectadas. Datasets e triplestores. Linked Open Data.						
CIN7602	Mídias Sociais	Ob	36	2		
Planejamento, uso e monitoramento de redes sociais. Ferramentas colaborativas. Mídias sociais em organizações. Mídias sociais e marketing. Mineração de opiniões. Gestão de perfis. Crowdsourcing.						
CIN7603	Empreendedorismo II	Ob	72	4		
Plano de Negócios. Estudos de viabilidade. Startups. Negócios Digitais. Prospecção de negócios.						
CIN7604	TCC	Ob	74	4		

Disciplinas Optativas

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
CIN7901	Análise de Risco e Negociação	Op	36	2		
Risco. Ferramentas para análise. Negociação. Tipos de conflito e gerenciamento de conflitos.						
CIN7902	Marketing da Informação	Op	36	2		
Informação para o marketing x marketing da informação. O conceito de marketing da informação; informação e satisfação dos públicos internos e externos da organização; Identificação de necessidades de usuários/clientes; informação e facilitação das trocas entre a organização de ambiente; análise, planejamento e implementação de atividades de marketing da informação; relacionamento e compartilhamento de informações; atividades de promoção da informação.						
CIN7903	Inteligência Competitiva	Op	36	2		
Conceito de inteligência competitiva. Conceitos envolvidos em inteligência competitiva: dado-informação, inteligência, conhecimento. O processo de IC: gestão; estratégia de atuação da organização; necessidades de informação da organização; coleta de informação; análise das informações.						
CIN7904	Avaliação de Desempenho	Op	36	2		
Métodos de avaliação quantitativa e qualitativa a de desempenho: monitoração, simulação, e métodos analíticos. Metodologias de Avaliação de Desempenho. Análise de Sensibilidade.						
CIN7905	Teoria da Decisão	Op	36	2		
Teoria da decisão, modelos de decisão; modelagem qualitativa; árvores de decisão, agentes de decisão, análise multicritério; Processo cognitivo e tomada de decisão; Heurísticas de solução de problemas. Sistemas especialistas e sistemas baseados em conhecimento. Introdução às tecnologias de suporte à decisão.						
CIN7906	Inovação e Informação	Op	72	4		
CIN7907	Lógica Aplicada I	Op	72	4		
Modelagem de sistemas básicos. Estruturas de dados simples. Algoritmos. Orientação a objetos.						
CIN7908	Lógica Aplicada II	Op	72	4		
Modelagem de sistemas complexos. Orientação a objetos. Estruturas de dados complexas. Algoritmos.						
CIN7909	Prototipagem de Cenários Informacionais	Op	72	72		
Cenários informacionais. Identificação de problemas informacionais. Modelagem de sistemas com suporte de bancos de dados.						
CIN7910	Projeto de Implementação de Cenários Web	Op	72	4		
Modelagem de sistemas Web. Projeto de interfaces. Web design.						



CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **342 - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO**

Currículo: **20161**

Habilitação: Bacharelado em Ciência da Informação

Web 2.0. Interoperabilidade de dados. Serviços Web. Armazenamento e processamento remoto de dados. Interação na Web.

CIN7911 Informação na Web Op 36 2

Linguagens de apresentação de dados. Linguagens de marcação de dados. Anotação de documentos. Folhas de estilos. Documentos semiestruturados. Transformação e manipulação de dados semiestruturados. Identificação e seleção de linguagens e tecnologias mais apropriadas para o desenvolvimento de aplicações Web.

CIN7912 Linguagens de Marcação Op 36 2

Lógica proposicional. Indução matemática. Noções de teoria dos grafos.

CIN7913 Lógica Instrumental II Op 36 2

Estruturas pessoais ou organizacionais de análise de redes sociais. Tipos de relações. Suportes de estruturas de redes. Quantificação de métricas existentes. Representações visuais. Abordagens teóricas e práticas.

CIN7914 Análise de Redes Sociais Op 72 4

Extração de informação a partir de dados. Definição de domínios de interesse. Segurança de dados. Mineração de dados científicos. Data Warehouse.

CIN7915 Data Science Op 72 4

Abordagem científica reducionista: sucesso e falha. Abordagem sistêmica. Definição de sistema. Níveis e hierarquia de sistemas. Tipologia. Características de sistemas. Estado de sistema e processo. Modelos e modelagem de sistemas.

CIN7916 Teoria e Análise de Sistemas Op 36 2

Percepção visual. Técnicas de visualização de dados. Ferramentas de visualização de dados. Visualização interativa.

CIN7917 Visualização da Informação Op 36 2

Nuvem computacional. Sistemas de gerenciamento de conteúdo. Modelos de comunicação.

CIN7918 Sistemas de Suporte à Informação Digital Op 36 2

Estudo da cidadania como categoria jurídica e política em transformação. Análise da relação entre cidadania, Estado e espaço público. Cidadania e gestão liberal. Cidadania e Estado de Bem-Estar Social. Cidadania e Estado brasileiro. Participação popular e razão comunicativa.

CIN7919 Informação, Direito e Cidadania Op 36 2

Propriedade Intelectual e Inovação. Marcas e Patentes. Regime Jurídico da Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil. Marco Civil da Internet. Lei de Acesso à Informação.

CIN7920 Informação Tecnológica e Inovação Op 36 2

Marketing: histórico e evolução. Marketing técnicas e funções. Marketing aplicado em Arquivo. Plano de Marketing. Auditoria do Marketing. Endomarketing.

CIN7921 Marketing em Arquivo Op 72 4

Aborda a relação entre o ordenamento jurídico, o processo de inovação e suas interfaces com a ciência da informação em três dimensões normativas específicas. A primeira é o Marco Civil da Internet (Lei 12.965/14), destacando-se o acesso à informação (Lei 12,527/2011) e ao conhecimento. A segunda dimensão normativa são os marcos legais do Sistema Nacional de Inovação, destacando-se a Emenda

Constitucional nº 85/2015 e a Lei 13.243/16 (Novo Marco Legal da Ciência, Tecnologia e Inovação). Já a terceira dimensão normativa refere-se ao Instituto da Propriedade Intelectual, mais especificamente o instituto jurídico da Propriedade Industrial (Patentes e Registro) e os Direitos Intelectuais sui generis (Software, topografia dos circuitos integrados e cultivares).

CIN7922 Direito na Gestão da Inovação Op 36 2

Sistemas de ciência, tecnologia e inovação. A trílice hélice. Cooperação universidade empresa. Redes de cooperação. Habitats de inovação.

EGC5028 Habitats de Inovação Op 72 4

Observações

Disciplinas Optativas- CARGA HORÁRIA MÍNIMA OBRIGATÓRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS - 576 horas-aula (480 horas)

Desta carga horária mínima de 576 horas-aula (480 horas), o estudante poderá validar até 120 horas-aula (100 horas) de Atividades Complementares de Pesquisa, Extensão, Monitoria, Estágio não obrigatório, Participação em Eventos e outras atividades ou Disciplinas cursadas em outros departamentos, nos limites previstos na legislação vigente: Também dentro desta carga horária mínima de 576 horas-aula (480 horas), o estudante deverá cursar, no mínimo, 456 horas-aula (380 horas) em disciplinas ofertadas pelo Departamento de Ciências da Informação. Por fim, o estudante deverá cursar um total geral de 2.880 horas-aula (2.400 horas) para integralização do curso. Portaria nº 294/PROGRAD/2016.



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

**Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar**

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **342 - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO**

Currículo: **20161**

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