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	

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
	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.						
CIN7138	**Introdução à Ciência da Informação**	Ob	72	4			
	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.						
CIN7139	**Introdução às Tecnologias da Informação e Comunicação**	Ob	36	2			
	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.						
CIN7140	**Pesquisa Bibliográfica**	Ob	72	4			
	Introdução ao Raciocínio Lógico-Matemático. Teoria de Conjuntos. Lógica Proposicional. Cálculo de Predicados. Análise e Validação de Argumentos. Introdução ao Pensamento Dedutivo.						
CIN7141	**Lógica Instrumental I**	Ob	36	2			
	Estudo das principais formas históricas do discurso filosófico e científico no Ocidente, desde as primeiras manifestações gregas até a atualidade.						
CIN7142	**Evolução do Pensamento Filosófico e Científico**	Ob	36	2			
	Fundamentos do empreendedorismo. Características e perfil do empreendedor. Ações empreendedoras.						
CIN7143	**Empreendedorismo I**	Ob	36	2			
	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.						
CIN7144	**Tutoria Acadêmica I**	Ob	18	1			
	Sistemas de ciência, tecnologia e inovação. A tríplice hélice. Cooperação universidade empresa. Redes de cooperação. Habitats de inovação.						
EGC5028	**Habitats de Inovação**	Op	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.						
LLV7802	**Leitura e Produção do Texto**	Ob	72	4			

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
	Origem da administração como ciência. As funções administrativas: planejamento, organização, coordenação, comando e controle.						
CAD5103	**Administração I**	Ob	72	4	CAD7001		
	Aborda os aspectos introdutórios sobre teorias e metodologias dos Sistemas de Organização do Conhecimento (SOC), utilizados para a organização e recuperação da informação: classificações, tesauros, taxonomias e ontologias.						
CIN7201	**Sistemas de Organização do Conhecimento**	Ob	72	4			
	Sociedade da informação e economia do conhecimento. Cibercultura. Convergência digital. Governo eletrônico e governança eletrônica. Organizações em rede. Redes sociais.						
CIN7202	**Sociedade da Informação**	Ob	36	2			
	Ética: conceito e objeto. As questões éticas e a atuação profissional. Legislação.						
CIN7203	**Ética Profissional**	Ob	36	2			
	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.						
CIN7204	**Tutoria Acadêmica II**	Ob	18	1			
	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.						
CIN7205	**Recuperação da 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.						
CIN7206	**Fontes Gerais de Informação**	Ob	72	4			

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
	Visão sistêmica e integrativa do campo de estudo de Organização, Sistemas e Métodos. Funções e dimensões das atividades da área. O papel do analista. Aspectos teóricos e práticos dos instrumentos de Organização e Métodos.						
CAD5213	**Organização, Sistemas e Métodos**	Ob	72	4	CAD7213		
	Introdução à Análise da Informação. Indexação - tipologia, instrumentos e metodologias. Aborda aspectos introdutórios da Recuperação da Informação.						
CIN7301	**Introdução à Representação Temática**	Ob	36	2			
	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.						
CIN7302	**Introdução à Representação Descritiva**	Ob	36	2			
	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.						
CIN7303	**Metodologia da Pesquisa**	Ob	36	2			
	Banco de Dados. Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados. Bancos de Dados e Bases de Dados. Projeto de Banco de Dados.						
CIN7304	**Introdução à Bancos de Dados**	Ob	36	2			
	Introdução à Gestão da Qualidade. Ferramentas da Qualidade. Aprendizagem baseada em problemas (PBL - Problem-Based Learning). Resolução de problemas reais.						
CIN7305	**Gestão da Qualidade**	Ob	36	2	CIN5011		
	Aspectos conceituais, históricos e metodológicos da competência informacional. Dimensões da competência informacional. Programas e modelos de desenvolvimento da competência informacional.						
CIN7306	**Competência Informacional**	Ob	36	2			
	Inserção em ambientes públicos de acesso à informação. Organização, acesso e democratização aos serviços de informação. Atividades integradoras para acesso à informação pela sociedade.						
CIN7307	**Interação Comunitária I**	Ob	18	1			
	A formação do Brasil Contemporâneo: Da 1ª República à Ditadura Militar. A redemocratização e o Brasil atual: Temas e questões contemporâneas.						
HST7921	**História do Brasil Contemporâneo**	Ob	72	4			

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
	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.						
CIN7401	**Estudos Métricos da Informação**	Ob	72	4			
	Processo da comunicação científica e seus atores. Organização e arquivamento de periódicos científicos. Recursos e instrumentos para editoração de periódicos científicos.						
CIN7402	**Editoração Científica**	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.						
CIN7403	**Acessibilidade e Inclusão Digital**	Ob	36	2			
	Introdução ao Planejamento Estratégico. Elementos para o Planejamento Estratégico. Balanced Scorecard (BSC). Elaboração do Planejamento Estratégico. Avaliação do Planejamento Estratégico						
CIN7404	**Planejamento Estratégico**	Ob	36	2			
	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.						
CIN7405	**Projeto de Informatização**	Ob	36	2	(CIN5018 ou CIN7111)		
	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.						
CIN7406	**Preservação Digital**	Ob	36	2	CIN7130		
	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.						
CIN7407	**Marketing da Informação**	Ob	36	2			
	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.						
CIN7408	**Interação Comunitária II**	Ob	18	1			
	Estatística descritiva. Elaboração de instrumentos de pesquisa. Noções de probabilidade. Uso das principais distribuições de probabilidade. Tópicos de inferência de estatística.						
INE5111	**Estatística Aplicada I**	Ob	72	4			

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			
	Plano de atividades práticas desenvolvidas e supervisionadas para resolução de problemas reais de Informação em empresas, órgãos ou instituições públicas e privadas. Relatório de estágio.						
CIN7505	**Estágio em Ciência da Informação**	Ob	432	24			

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
	Práticas de Linked Data. Criação, compartilhamento e utilização de dados e informações semanticamente conectadas. Datasets e triplestores. Linked Open Data.						
CIN7601	**Linked Data**	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.						
CIN7602	**Mídias Sociais**	Ob	36	2			
	Plano de Negócios. Estudos de viabilidade. Startups. Negócios Digitais. Prospecção de negócios.						
CIN7603	**Empreendedorismo II**	Ob	72	4			
	Busca de soluções para problemas reais da atividade profissional em ciência da informação que promovam a melhoria ou desenvolvimento de produtos, processos, serviços, sistemas ou outros formatos, registrados e comunicados cientificamente.						
CIN7604	**TCC**	Ob	74	4			

Disciplinas Optativas

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
	Risco. Ferramentas para análise. Negociação. Tipos de conflito e gerenciamento de conflitos.						
CIN7901	**Análise de Risco e Negociação**	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.						
CIN7902	**Marketing da Informação**	Op	36	2			
	Conceito de inteligência competitiva. Conceitos envolvidos em inteligência competitiva: dado-informaçãointeligência conhecimento. O processo de IC: gestão; estratégia de atuação da organização; necessidades de informação da organização; coleta de informação; análise das informações.						
CIN7903	**Inteligência Competitiva**	Op	36	2			
	Métodos de avaliação quantitativa e qualitativa a de desempenho: monitoração, simulação, e métodos analíticos.Metodologias de Avaliaçao de Desempenho. Análise de Sensibilidade.						
CIN7904	**Avaliação de Desempenho**	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; Heuristicas de solução de problemas. Sistemas especialistas e sistemas baseados em conhecimento. Introdução às tecnologias de suporte à decisão.						
CIN7905	**Teoria da Decisão**	Op	36	2			
	Inovação. Informação no suporte a processos de inovação. Inovação aplicada à tecnologia, serviços e unidades de informação.						
CIN7906	**Inovação e Informação**	Op	72	4			
	Modelagem de sistemas básicos. Estruturas de dados simples. Algoritmos. Orientação a objetos.						
CIN7907	**Lógica Aplicada I**	Op	72	4			
	Modelagem de sistemas complexos. Orientação a objetos. Estruturas de dados complexas. Algoritmos.						
CIN7908	**Lógica Aplicada II**	Op	72	4			

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **342 - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO**
Currículo: **20161**

Habilitação: Bacharelado em Ciência da Informação

	Cenários informacionais. Identificação de problemas informacionais. Modelagem de sistemas com suporte de bancos de dados.			
CIN7909	**Prototipagem de Cenários Informacionais**	Op	72	4
	Modelagem de sistemas Web. Projeto de interfaces. Web design.			
CIN7910	**Projeto de Implemetação de Cenários Web**	Op	72	4
	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 n° 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
CIN7923	**atividades Complementares**	Op	126	7
CIN7924	**Tipologia de Bibliotecas**	Op	36	2
CIN7925	**Introdução a Algoritmos**	Op	36	2

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **342 - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO**
Currículo: **20161**

Habilitação: Bacharelado em Ciência da Informação

CIN7926	**Informação e Cultura Popular**	Op	72	4
CIN7927	**Gestão da Informação Pública**	Op	36	2
CIN7928	**Tópicos Especiais em Informação e Tecnologia**	Op	36	2
CIN7929	**Engenharia de Dados**	Op	36	2
CIN7930	**Arquivos Pessoais**	Op	36	2
CIN7931	**Informação em Arte**	Op	72	4
CIN7932	**Ciência da Informação e Museologia**	Op	36	2
CIN7933	**Gestão da Inovação**	Op	36	2
CIN7934	**Práticas de Inteligência Competitiva**	Op	36	2
CIN7935	**Liderança e Gerência**	Op	36	2
	Sistemas de ciência, tecnologia e inovação. A tríplice 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 Complemtares de Pesquisa, Extensão, Monitoria, Estágio não obrigatório, Participação em Enventos 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 hoas) 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.

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