

OBRIGATÓRIAS

CI003 - PESQUISA E DOCÊNCIA EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

Nível	Obrigatória	Créditos	Carga Horária	Ficha de Caracterização
Mestrado	SIM	7	105	

Ementa: Compreende reflexões acerca da pesquisa e da produção científica, com foco tanto nas metodologias em pesquisa quanto nas práticas e técnicas da escrita científica, permitindo aos mestrandos o desenvolvimento da habilidade de investigação e publicação científica na área da Ciência da Informação. Compreende também as abordagens e metodologias pedagógicas consideradas essenciais para o exercício em sala de aula fornecendo, assim, subsídios para a preparação pedagógica dos mestrandos. Nesse sentido, apresenta técnicas específicas para propiciar as competências para a carreira acadêmica, de docência e de pesquisador.

CI004 - EPISTEMOLOGIA EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

Nível	Obrigatória	Créditos	Carga Horária	Ficha de Caracterização
Mestrado	SIM	7	105	

Ementa: Epistemologia em ciência da informação. Teorias, correntes e conceitos em Ciência da informação. Filosofia da informação. Sociologia e política da informação. Pesquisa em Ciência da informação. Pesquisa em Ciência da informação no contexto Programa de Pós-graduação em Ciência da informação.

CI011 - SEMINÁRIOS DE DISSERTAÇÃO

Nível	Obrigatória	Créditos	Carga Horária	Ficha de Caracterização
Mestrado	SIM	7	105	

Ementa: Estatuto científico da Ciência da Informação. Produção científica em Ciência da Informação. Linhas de pesquisa em Ciência da Informação. Programas de Pós-graduação

em Ciência da Informação. Linhas de pesquisa do PPGCI/UFSCar. Projetos de pesquisa do PPGCI/UFSCar.

OPTATIVAS

CI001 - GESTÃO DA INOVAÇÃO

Nível	Obrigatória	Créditos	Carga Horária	Ficha de caracterização
Mestrado	NÃO	4	60	

Ementa: Teorias, conceitos, tipos, importância da inovação. Gestão integrada e sistêmica da inovação nas organizações públicas e privadas. Estratégias e métodos da Gestão da Inovação. Fontes de informação para a inovação. Sistemas nacionais de inovação. Planejamento, implantação e gestão do processo de inovação. Indicadores de inovação. Políticas públicas para inovação. Avaliação e desempenho da inovação. Conhecimento como fator de inovação. Gestão do conhecimento e aprendizagem nos ambientes de inovação organizacional. Inteligência Competitiva aplicada aos processos de inovação. A inovação como fator de competitividade.

CI002 - ESTUDOS DA LINGUAGEM EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

Nível	Obrigatória	Créditos	Carga Horária	Ficha de caracterização
Mestrado	NÃO	4	60	

Ementa: Políticas e Regime de informação e dos processos de comunicação. Sociologia da informação e usos da informação. Teorias da linguagem em Ciência da informação. Filosofia da linguagem pragmática e Ciência da informação. Produção e Uso colaborativo da informação. Web pragmática e plataformas interativas virtuais da informação.

CI005 - REPRESENTAÇÃO E METADADOS EM AMBIENTES DIGITAIS

Nível	Obrigatória	Créditos	Carga Horária	Ficha de caracterização
Mestrado	NÃO	4	60	

Ementa: Metadados. Padrões de metadados para projetos em ambientes digitais. Padrões de estrutura de metadados descritivos. Padrões de representação de conteúdo.

Linguagens de marcação. Dados de autoridade. Bases teóricas linguísticas de F. Saussure e L. T. Hjelmslev.

CI006 - MODELOS CONCEITUAIS NA CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

Nível	Obrigatória	Créditos	Carga Horária	Ficha de caracterização
Mestrado	NÃO	4	60	

Ementa: Modelagem conceitual. Modelos conceituais para Ciência da Informação: FRBR. FRAD. FRSAD. DILAM. MoReq. CMAD. CRM. Representação da informação. Metadados. Recursos informacionais digitais.

CI007 - FORMAS DE REPRESENTAÇÃO DA INFORMAÇÃO: DO CATÁLOGO AOS REPOSITÓRIOS DIGITAIS

Nível	Obrigatória	Créditos	Carga Horária	Ficha de caracterização
Mestrado	NÃO	4	60	

Ementa: Catálogos bibliográficos. Bibliotecas digitais. Repositórios institucionais. Metadados. Linked open data

CI008 - INDICADORES DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Nível	Obrigatória	Créditos	Carga Horária	Ficha de caracterização
Mestrado	NÃO	4	60	

Ementa: Teorias e conceitos sobre bibliometria, cientometria, webmetria, altmetria. A bibliometria e os indicadores de Ciência, Tecnologia e Inovação. Fontes de informação para indicadores de Ciência, Tecnologia e Inovação. Indicadores bibliométricos de produção, citação, ligação, colaboração e internacionalização. Indicadores bibliométricos e os rankings de Universidades. Bibliometria para análise de patentes, inteligência competitiva e prospecção tecnológica. Ferramentas para análise bibliométrica automatizada.

CI009 - GESTÃO DE PROCESSOS E PESSOAS POR COMPETÊNCIA

Nível	Obrigatória	Créditos	Carga Horária	Ficha de caracterização
Mestrado	NÃO	4	60	

Ementa: Abordagem das competências. Estratégia e competência organizacional. Gestão de pessoas por competências. Modelagem de processos de trabalho. Métodos e técnicas para o mapeamento de competências. Desenvolvimento de competências. Avaliação de desempenho. Certificação de competências.

CI010 - ACESSO, USO E USUÁRIOS DA INFORMAÇÃO

Nível	Obrigatória	Créditos	Carga Horária	Ficha de caracterização
Mestrado	NÃO	4	60	

Ementa: Teorias, termos e conceitos do campo de estudo de sistemas sociotécnicos. Sistemas digitais de informação, os grupos de atores (stakeholders) envolvidos no seu desenvolvimento, gestão e uso como objeto de pesquisa nesse quadro teórico. Comportamento informacional e esquemas de competências informacionais. comunidades de prática do acesso e uso da informação digital. Marcos regulatórios e legalistas em relação ao acesso e uso da informação digital de diferentes tipos.

CI012 - TECNOLOGIAS SEMÂNTICAS

Nível	Obrigatória	Créditos	Carga Horária	Ficha de caracterização
Mestrado	NÃO	4	60	

Ementa: Análise dos fundamentos e tecnologias de Representação de Informações. Caracterização da Web Semântica e novas abordagens de representação. Estudo dos conceitos, metodologias e ferramentas para o desenvolvimento de ontologias. Experimentação de aplicações baseadas em tecnologias semânticas e análise dos reflexos na área de Ciência da Informação.

CI013 - REPRESENTAÇÃO TEMÁTICA EM CONTEXTOS INFORMACIONAIS CONTEMPORÂNEOS

Nível	Obrigatória	Créditos	Carga Horária	Ficha de caracterização
Mestrado	NÃO	4	60	

Ementa: Teorias em organização do conhecimento. Temas e questões contemporâneas da organização da informação. Desenvolvimento científico e social das correntes teóricas do tratamento temático da informação. A importância teórica e prática das operações do tratamento temático da informação na organização da informação. Aspectos teóricos, práticos, normativos e pedagógicos da Indexação. Abordagens interdisciplinares da Indexação. Recuperação por assuntos em sistemas de informação. Acessibilidade temática na perspectiva de usuários e profissionais da informação na sociedade global.

CI014 - PESCD CAPACITAÇÃO DOCENTE EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO I

Nível	Obrigatória	Créditos	Carga Horária	Ficha de caracterização
Mestrado	NÃO	4	60	

Ementa: As ementas envolvem tópicos selecionados na área e são caracterizadas a cada oferta.

CI015 - TÓPICOS ESPECIAIS EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

Nível	Obrigatória	Créditos	Carga Horária	Ficha de caracterização
Mestrado	NÃO	4	60	

Ementa: Conhecimento. Tecnologia. Inovação. Ciência da Informação.

CI016 - MARKETING DIGITAL E COMPUTAÇÃO COGNITIVA EM UNIDADES DE INFORMAÇÃO

Nível	Obrigatória	Créditos	Carga Horária	Ficha de caracterização
Mestrado	NÃO	4	60	

Ementa: Marketing digital - abordagens e métodos, marketing digital de persuasão, plano de marketing digital em unidades de informação. Agentes inteligentes e agentes psicopolíticos em interação nas mídias sociais. Fundamentos da inteligência artificial. Computação cognitiva e casos de uso no marketing digital. Perspectivas de inovação e tendências do Marketing Digital e da Computação Cognitiva na Ciência da Informação

CI017 - ALTMETRIA NO CONTEXTO DA OPEN SCIENCE E A DEMOCRATIZAÇÃO DO CONHECIMENTO

Nível	Obrigatória	Créditos	Carga Horária	Ficha de caracterização
Mestrado	NÃO	4	60	

Ementa: Movimento Open Science. Web Social como locus de divulgação e comunicação científica. Altmatria: fundamentos, conceitos e tendências. Ferramentas Altmétricas. Indicadores Altmétricos: elaboração, ponderações e interpretações.

CI018 - INFORMAÇÃO E SAÚDE

Nível	Obrigatória	Créditos	Carga Horária	Ficha de caracterização
Mestrado	NÃO	4	60	

Ementa: Ecossistema da informação em Saúde; Necessidades informacionais em saúde; Usuários de informação em saúde; Ambientes informacionais em saúde; Recursos informacionais em saúde, Produtos informacionais em saúde; Serviços informacionais em saúde; Tecnologias da informação em saúde; Pacientes; População leiga; Profissionais da saúde; Gestores da saúde; Pesquisadores da saúde; Estudantes da saúde; Competências informacionais em saúde; Linguagem simples em saúde; Terminologias em saúde.

CI019 - RECUPERAÇÃO DA INFORMAÇÃO: CONCEITOS, TÉCNICAS E TECNOLOGIAS

Nível	Obrigatória	Créditos	Carga Horária	Ficha de caracterização
Mestrado	NÃO	4	60	

Ementa: História e desenvolvimento da recuperação de informação. Elementos envolvidos no processo de recuperação de informação. Principais modelos de recuperação de informação e atuais recursos de representação, busca e recuperação de informação na Web. Recuperação de recursos multimídia. Linguagem e propriedades para documentos e consultas. Interfaces de sistemas de recuperação de informação. Avaliação de sistemas de recuperação de informação.

CI020 - REPOSITÓRIOS DIGITAIS: CONCEITOS E TECNOLOGIAS

Nível	Obrigatória	Créditos	Carga Horária	Ficha de caracterização
Mestrado	NÃO	4	60	

Ementa: Conceituação e características de repositórios digitais. Metadados. Metadados administrativos. Proveniência dos dados. Tecnologias semânticas.

CI021 - SOCIOLOGIA DOS ALGORITMOS E DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Nível	Obrigatória	Créditos	Carga Horária	Ficha de caracterização
Mestrado	NÃO	4	60	

Ementa: A nova economia informacional; Cultura algorítmica; Viés algorítmico; Governamentalidade algorítmica; Literacia informacional e digital; Modulação de comportamento informacional; Algoritmos e bolhas informacionais (echo chambers); Inteligência humana e inteligência artificial; Agência não-humana; Codificação da agência humana e agência distribuída; Perspectivas não essencialistas e bases de entendimentos não deterministas para o estudo social das tecnologias de informação.

CI022 - COMPETÊNCIA DIGITAL NO CONTEXTO DA AGENDA 2030

Nível	Obrigatória	Créditos	Carga Horária	Ficha de caracterização
Mestrado	NÃO	4	60	

Ementa: Diferentes conceitos e abordagens sobre competências digitais e informacionais do usuário como tema de estudo da Ciência da Informação; Competência digital histórico e conceituação; Componentes, referenciais e instrumentos da competência digital; Competência digital em contextos educacionais e cotidianos; Pesquisa sobre competência digital tendências e tópicos

CI023 - ASPECTOS TEÓRICOS E APLICADOS DA REPRESENTAÇÃO DA INFORMAÇÃO

Nível	Obrigatória	Créditos	Carga Horária	Ficha de caracterização
Mestrado	NÃO	4	60	

Ementa: Teoria da representação. Processo comunicativo. Informação e Documento. Representação da Informação.