

DISCIPLINA ELETIVAS – NÚCLEO DE FORMAÇÃO CIENTÍFICO/TECNOLÓGICO

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

	PRÉ-REQUISITOS
DCC196 Lab. de Programação para Dispositivos Móveis	DCC121, DCC025
DCC078 Asp. Avançados em Engenharia de Software	DCC061
DCC083 Qualidade de Software	DCC061
DCC132 Engenharia de Software Experimental	DCC061
DCC149 Engenharia de Requisitos	DCC117
DCC153 Gerência de Configuração de Software	DCC061
DCC195 Laboratório de Programação Web III	DCC192
DCC168 Teste de Software	DCC061
DCC093 Tópicos em Desenvolvimento de Software I	Variável
DCC094 Tópicos em Desenvolvimento de Software II Variável	Variável
DCC138 Tópicos em Linguagem de Programação I Variável	Variável
DCC139 Tópicos em Linguagem de Programação II Variável	Variável
DCC176 Sistemas Colaborativos	DCC117
DCC077 Aspectos Avançados em Banco de Dados	DCC060
DCC127 Mineração de Dados	DCC013, DCC107
DCC192 Lab. de Programação de Sistemas Web	DCC121, DCC025
DCC143 Administração de Dados	DCC060
DCC193 Lab. de Programação de Sistemas Web II	DCC192, DCC060
DCC121 Lab. de Programação Web	--
DCC147 Data Warehouse	DCC060
DCC164 Recuperação da Informação	DCC012
DCC171 Laboratório de Programação III	DCC060, DCC025
DCC080 Lab. Integrado de Desenv. de Software	DCC060, DCC061

GESTÃO EM TI

	PRÉ-REQUISITOS
DCC049 Empreendimentos em Informática	--
DCC088 Gestão da Tecnologia e Inovação Tecnológica	DCC049
DCC154 Gerência de Projetos	DCC061
DCC155 Gestão do Conhecimento	DCC117, CAD076
DCC165 Segurança e Auditoria de Sistemas	DCC061
DCC161 Modelagem de Negócio	DCC117
DCC133 Introdução a Sistemas de Informação	--
DCC145 Aspectos Organizacionais de SI	--
DCC158 Laboratório de Programação VI	DCC171

EDUCAÇÃO

	PRÉ-REQUISITOS
EADDCC037 Projeto de Software Educacional	DCC061
EADDCC043 Avaliação de Software Educacional	--
EADDCC048 Objetos de Aprendizagem	EADDCC037
DCC086 Informática na Educação	--
DCC124 Ambientes Virtuais de Aprendizagem	--
DCC095 Tópicos em Ciência, Tecnologia e Sociedade I	Variável
DCC096 Tópicos em Ciência, Tecnologia e Sociedade II	Variável

COMPUTAÇÃO GRÁFICA

	PRÉ-REQUISITOS
DCC066 Processamento de Imagens	MAT158, DCC119, DCC120
DCC129 Realidade Virtual e Aumentada	MAT158, DCC119, DCC120
DCC148 Desenvolvimento de Jogos	DCC025, MAT155

PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA

	PRÉ-REQUISITOS
DCC073 Teoria de Filas	EST029
DCC067 Computação Evolucionista	DCC059
DCC068 Redes Neurais Artificiais	DCC059
DCC069 Programação Não Linear	DCC163
DCC076 Programação em Lógica	DCC160
DCC136 Inteligência Computacional	DCC059
DCC166 Sistemas de Apoio à Decisão	DCC014
DCC137 Sistemas Nebulosos	DCC119, DCC120
DCC167 Sistemas Inteligentes	DCC014
DCC173 Análise Numérica	DCC008
DCC190 Solução Numérica de Equações Diferenciais	DCC008
DCC142 Análise e Projeto de Algoritmos II	DCC001
DCC172 Programação Competitiva	DCC013, DCC107
DCC089 Tópicos em Computação Científica I	Variável
DCC090 Tópicos em Computação Científica II	Variável
DCC140 Tópicos em Inteligência Computacional I	Variável
DCC141 Tópicos em Inteligência Computacional II	Variável
DCC177 Pesquisa Operacional II	DCC163
DCC178 Pesquisa Operacional III	DCC177

SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO

	PRÉ-REQUISITOS
DCC072 Laboratório de Redes de Computadores	DCC042
DCC033 Fluxo em Redes	DCC059
DCC074 Avaliação de Desempenho de Sistemas	EST029
DCC082 Sistemas Multimídia	DCC062, DCC042
DCC126 TV Digital	DCC042
DCC128 Gerência de Redes	DCC042
DCC130 Computação Móvel, Ubíqua e Pervasiva	DCC042
DCC131 Projeto de Redes de Computadores	DCC042
DCC144 Administração de Redes	DCC042
DCC157 Laboratório de Programação V	DCC171
DCC159 Lab. de Apl. de Redes de Computadores	DCC042
DCC037 Laboratório de Organização de Computadores	DCC070
DCC057 Arquitetura de Computadores	DCC070
DCC091 Tóp. em Redes e Processamento Distribuído I	Variável
DCC092 Tóp. em Redes e Processamento Distribuído II	Variável
DCC071 Laboratório de Sistemas Operacionais	DCC062
DCC125 Programação Paralela	DCC062

NÚCLEO DE FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

Disciplinas Complementares

	PRÉ-REQUISITOS
DCC097..105 Seminários em Computação I a IX	Variável
CAD076 Princípios de Administração I	--
FIN001 Contabilidade Geral e Introdutória	--
EADDCC049 Aspectos Legais da Informática	--
MAT013 Matemática Financeira	--
DPR032 Noções de Direito Privado	--
ANE040 Microeconomia	--
MAC013 Represent. Gráfica e Modelagem Geométrica	MAT155
MAC011 Introdução à Engenharia Computacional	--
EST030 Análise Exploratória de Dados	EST028
FIS074 Física II	MAT156, FIS073
FIS075 Física III	MAT157, FIS074
DCC*** Qualquer disciplina eletiva com código DCC	Variável

ATIVIDADES CURRICULARES ELETIVAS - Mínimo de 390 horas

Ver carga horária por atividade no [site do curso](#) na "Tabela de Creditação para Flexibilização Curricular" vigente.

ESTÁGIO SUPERVISIONADO

O estágio no curso de Ciência da Computação é oferecido como atividade eletiva, não sendo obrigatório para integralização do curso. Em relação à carga horária de estágios, estes contabilizarão 60 horas-aula por semestre letivo em atividades curriculares eletivas.

Obs: A carga horária de disciplinas eletivas ou optativas podem ser utilizadas para integralizar como Atividade Curricular Eletiva.

Disciplinas da pós-graduação stricto sensu podem ser contabilizadas como créditos em disciplinas eletivas.

A carga horária em disciplinas eletivas deve ser, no mínimo, 300 horas-aula, sendo que, dessas, no máximo 120 horas-aula são de disciplinas eletivas do Núcleo de Formação Complementar.

DISCIPLINAS OPTATIVAS - Mínimo de 120 horas

Quaisquer disciplinas oferecidas na UFJF, em especial, as elencadas abaixo:

UNI001..003 Língua Inglesa Instrumental I, II e III
EDU008 Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)
LEC003 Português I (RED. INTERPRETAÇÃO)
FIL012 Ética I