



Portal do Coordenador

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 18/07/2017 11:47

**DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR****Código:** 602**Matriz Curricular:** CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - RUSSAS - Presencial - TN - BACHARELADO**Unidade de Vinculação:** Campus da Ufc de Russas (11.00.01.44)**Município de funcionamento:** RUSSAS - CE**Período Letivo de Entrada em Vigor:** 2015 . 1**Carga Horária:** Total Mínima 3200**Carga Horária Obrigatória:** 2688h Total - (1056h Práticas) / (1632h Teóricas) / (0h EAD)**Carga Horária Optativa Mínima:** 512 hrs**Carga Horária Obrigatória de Atividade Acadêmica****Específica:** 640 hrs**Carga Horária Máxima de Componentes****Curriculares Optativos Livres:** 256 hrs**Prazos para Conclusão em Períodos Letivos:** Mínimo 8 Médio 8 Máximo 12**Carga Horária por Período Letivo:** Mínima 64 hrs, Média 640 hrs, Máxima 640 hrs,**1º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
RUS0001 FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO - 96h (6cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 48h lab.(3cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA			
RUS0004 MATEMÁTICA BÁSICA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA			
RUS0005 ARQUITETURA DE COMPUTADORES - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA			
RUS0010 INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA			
RUS0011 ÉTICA, DIREITO E LEGISLAÇÃO - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA			
RUS0012 PRÉ-CÁLCULO - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA			

CH Total: 352hrs.**2º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
RUS0006 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (RUS0001)			
RUS0007 MATEMÁTICA DISCRETA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (RUS0004)			
RUS0013 SISTEMAS OPERACIONAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (RUS0005)			
RUS0014 ESTRUTURA DE DADOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (RUS0001)			
RUS0015 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (RUS0012)			

CH Total: 320hrs.**3º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
RUS0008 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (RUS0007)			

RUS0062	LÓGICA PARA COMPUTAÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (RUS0007)	(RUS0073)		
RUS0070	PROGRAMAÇÃO FUNCIONAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA			
RUS0071	ESTRUTURA DE DADOS AVANÇADA - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (RUS0014)			
RUS0072	LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA			
CH Total: 320hrs.							
4º Semestre							
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos	
RUS0058	ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (RUS0006)	(RUS0078)		
RUS0059	LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (RUS0006)	(RUS0075)		
RUS0061	FUNDAMENTOS DE BANCO DE DADOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(RUS0074)	
RUS0067	PROJETO E ANÁLISE DE ALGORITMOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (RUS0007 E RUS0014)	(RUS0076)		
RUS0077	ÁLGEBRA LINEAR - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA			
CH Total: 320hrs.							
5º Semestre							
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos	
RUS0079	COMPILADORES - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (RUS0072)			
RUS0080	COMPUTAÇÃO GRÁFICA - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (RUS0077)			
RUS0081	MATEMÁTICA COMPUTACIONAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (RUS0077)			
RUS0082	REDES DE COMPUTADORES - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA			
RUS0083	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA WEB - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (RUS0006)			
CH Total: 320hrs.							
6º Semestre							
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos	
RUS0084	ENGENHARIA DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (RUS0006)			
RUS0085	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (RUS0013)			
RUS0086	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (RUS0073 OU RUS0062)			
RUS0087	TEORIA DA COMPUTAÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (RUS0072)			
RUS0256	INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA			
CH Total: 320hrs.							
7º Semestre							
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos	
RUS0060	EMPREENDEDORISMO - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(RUS0089)	

RUS0088	PROJETO DE PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA - 32h (2cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (RUS0087)		
RUS0240	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I - 160h (10cr) - 1 período letivo	0h aula 160h lab. 0h ead.	ESTÁGIO	OBRIGATÓRIA		
RUS0241	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula 0h lab. 0h ead.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATÓRIA		
CH Total: 288hrs.						
8º Semestre						
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
PRG0002	RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS E AFRICANIDADES - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
PRG0003	EDUCAÇÃO AMBIENTAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
PRG0004	EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
PRG0005	DIFERENÇA E ENFRENTAMENTO PROFISSIONAL NAS DESIGUALDADES SOCIAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 0h lab.(0cr) 64h ead.(4cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
RUS0064	PROJETO DETALHADO DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0078 OU RUS0058)	(RUS0092)
RUS0066	GERÊNCIA DE PROJETOS DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0084)	(RUS0097)
RUS0068	PROCESSOS DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0078 OU RUS0058)	(RUS0094)
RUS0069	REQUISITOS DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0078 OU RUS0058)	(RUS0093)
RUS0090	INGLÊS INSTRUMENTAL I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
RUS0091	INGLÊS INSTRUMENTAL II - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0090)	
RUS0095	REUSO DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0092 OU RUS0064)	
RUS0096	QUALIDADE DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0084)	
RUS0098	VERIFICAÇÃO E VALIDAÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0092 OU RUS0064)	
RUS0099	MANUTENÇÃO DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0078 OU RUS0058)	
RUS0100	SEGURANÇA - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
RUS0101	EXPERIMENTAÇÃO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
RUS0102	REDES SOCIAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0083)	
RUS0103	REDES DE COMUNICAÇÃO MÓVEIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0082)	
RUS0104	TÓPICOS AVANÇADOS EM REDES DE COMPUTADORES - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0082)	
RUS0105	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		

RUS0106	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DISCRETA DE SISTEMAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	
RUS0107	ANÁLISE DE DESEMPENHO DE SISTEMAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	
RUS0108	TEORIA DA PROVA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0073 OU RUS0062)
RUS0109	LÓGICA MODAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0073 OU RUS0062)
RUS0110	TEORIA DOS GRAFOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0007)
RUS0111	PESQUISA OPERACIONAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0076 OU RUS0067)
RUS0112	OTIMIZAÇÃO COMBINATÓRIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0076 OU RUS0067)
RUS0113	ALGORITMOS PROBABILÍSTICOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0076 OU RUS0067)
RUS0114	COMPUTAÇÃO PARALELA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0076 OU RUS0067)
RUS0115	RECUPERAÇÃO DE INFORMAÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0076 OU RUS0067)
RUS0116	SISTEMAS MULTIAGENTES - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0086)
RUS0117	ESTATÍSTICA MULTIVARIADA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	
RUS0118	CRIOGRAFIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0076 OU RUS0067)
RUS0119	PROCESSAMENTO DE IMAGENS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0080)
RUS0120	VISÃO COMPUTACIONAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0080)
RUS0121	REALIDADE VIRTUAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0080)
RUS0122	SISTEMAS MULTIMÍDIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	
RUS0123	INTRODUÇÃO AO DESENVOLVIMENTO DE JOGOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0083)
RUS0257	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE GERÊNCIA DE BANCO DE DADOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(RUS0074 OU RUS0061)
CCRS0001	ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 192h (12cr) - 1 período letivo	0h aula 192h lab. 0h ead.	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	OBRIGATÓRIA	
RUS0243	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II - 160h (10cr) - 1 período letivo	0h aula 160h lab. 0h ead.	ESTÁGIO	OBRIGATÓRIA	(RUS0240)
RUS0244	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II - 96h (6cr) - 1 período letivo	0h aula 96h lab. 0h ead.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATÓRIA	(RUS0241)
CH Total: 2944hrs.					