



Portal do Coordenador

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS**

EMITIDO EM 05/10/2017 09:42

**DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR****Código:** 2018.1**Matriz Curricular:** ENGENHARIA DE SOFTWARE - RUSSAS - Presencial - MT - BACHARELADO**Unidade de Vinculação:** CAMPUS DA UFC DE RUSSAS (11.00.01.44)**Município de funcionamento:** RUSSAS - CE**Período Letivo de Entrada em Vigor:** 2018 . 1**Carga Horária:** Total Mínima 3200**Carga Horária Obrigatória:** 2624h Total - ( 1024h Práticas ) / ( 1600h Teóricas ) / ( 0h EAD )**Carga Horária Optativa Mínima:** 576 hrs**Carga Horária Obrigatória de Atividade Acadêmica Específica:** 736 hrs**Carga Horária Máxima de Componentes Curriculares Optativos Livres:** hrs**Prazos para Conclusão em Períodos Letivos:** Mínimo 8 Médio 8 Máximo 12**Carga Horária por Período Letivo:** Mínima 64 hrs, Média 334 hrs, Máxima 512 hrs,**1º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
RUS0004 MATEMÁTICA BÁSICA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA			
RUS0296 ÉTICA PROFISSIONAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		( RUS0002 )	
RUS0297 FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		( RUS0001 )	
RUS0298 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		( RUS0003 )	

**CH Total:** 256hrs.**2º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
RUS0005 ARQUITETURA DE COMPUTADORES - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA			
RUS0007 MATEMÁTICA DISCRETA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( RUS0004 )		
RUS0009 INTRODUÇÃO A PROCESSOS E REQUISITOS DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( RUS0298 )		
RUS0014 ESTRUTURAS DE DADOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( RUS0297 )		
RUS0299 LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 64h lab.(4cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( RUS0297 )	( RUS0001 )	

**CH Total:** 320hrs.**3º 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	( RUS0299 )		
RUS0008 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( RUS0004 )		
RUS0059 LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( RUS0297 )	( RUS0075 )	
RUS0069 REQUISITOS DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( RUS0009 )	( RUS0093 )	
RUS0300 ALGORITMOS EM GRAFOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( RUS0014 )	( RUS0067 OU RUS0076 )	

**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	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( RUS0006 E RUS0009 ) ( RUS0078 )		
RUS0061	FUNDAMENTOS DE BANCO DE DADOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( RUS0006 )	( RUS0074 )	
RUS0062	LÓGICA PARA COMPUTAÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( RUS0007 )	( RUS0073 )	
RUS0067	PROJETO E ANÁLISE DE ALGORITMOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( RUS0007 E RUS0300 ) ( RUS0076 )		
RUS0068	PROCESSOS DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( RUS0009 )	( RUS0094 )	
<b>CH Total:</b> 320hrs.							
<b>5º Semestre</b>							
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos	
RUS0013	SISTEMAS OPERACIONAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( RUS0005 )		
RUS0064	PROJETO DETALHADO DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( RUS0058 )	( RUS0092 )	
RUS0066	GERÊNCIA DE PROJETOS DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		( RUS0097 )	
RUS0082	REDES DE COMPUTADORES - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( RUS0005 )	( RUS0065 )	
RUS0256	INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		( RUS0063 )	
<b>CH Total:</b> 320hrs.							
<b>6º Semestre</b>							
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 )	
RUS0096	QUALIDADE DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA			
RUS0098	VERIFICAÇÃO E VALIDAÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( RUS0069 )		
RUS0099	MANUTENÇÃO DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( RUS0058 )		
RUS0242	ARQUITETURA DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( RUS0064 )		
<b>CH Total:</b> 320hrs.							
<b>7º Semestre</b>							
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos	
RUS0088	PROJETO DE PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA - 32h (2cr) - 1 período letivo	16h aula (1cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		( RUS0241 )	
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		( RUS0088 )	
<b>CH Total:</b> 224hrs.							
<b>8º Semestre</b>							
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos	
RUS0012	PRÉ-CÁLCULO - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA			
RUS0015	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0012 )		
RUS0031	FUNDAMENTOS DA ECONOMIA E DA ADMINISTRAÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0008 )		
RUS0071	ESTRUTURAS DE DADOS AVANÇADAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0014 )		

RUS0072	LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0059 )	
RUS0077	ÁLGEBRA LINEAR - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0004 )	
RUS0079	COMPILADORES - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0072 )	
RUS0081	MATEMÁTICA COMPUTACIONAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0077 )	
RUS0083	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA WEB - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0006 )	( RUS0286 )
RUS0085	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0082 )	
RUS0086	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0062 )	
RUS0087	TEORIA DA COMPUTAÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0072 )	
RUS0095	REUSO DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0064 )	
RUS0100	SEGURANÇA - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0007 E RUS0058 )	
RUS0101	EXPERIMENTAÇÃO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0096 )	
RUS0102	REDES SOCIAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0083 )	
RUS0116	SISTEMAS MULTIAGENTES - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0086 )	
RUS0123	INTRODUÇÃO AO DESENVOLVIMENTO DE JOGOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0006 )	
RUS0245	TRABALHO COOPERATIVO BASEADO EM COMPUTADORES - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
RUS0246	GERÊNCIA DE CONFIGURAÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0068 )	
RUS0247	LEITURA DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	16h aula (1cr) 48h lab.(3cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0242 )	
RUS0248	ESTIMATIVA DE CUSTOS EM PROJETOS DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0066 )	
RUS0249	INTEGRAÇÃO DE APLICAÇÕES - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0242 )	
RUS0250	MÉTODOS E FERRAMENTAS DA ENGENHARIA DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	16h aula (1cr) 48h lab.(3cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0242 )	
RUS0251	COMPUTAÇÃO EM NUVEM - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0085 )	
RUS0252	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA PERSISTÊNCIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	16h aula (1cr) 48h lab.(3cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0061 )	
RUS0289	ESPECIFICAÇÃO FORMAL DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0062 )	
RUS0290	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE CONCORRENTE - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0006 E RUS0013 )	
RUS0291	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( RUS0006 )	
ESRS0001	ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 288h (18cr) - 1 período letivo	0h aula 288h lab. 0h ead.	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	OBRIGATORIA		
RUS0243	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II - 160h (10cr) - 1 período letivo	0h aula 160h lab. 0h ead.	ESTÁGIO	OBRIGATORIA	( RUS0240 )	

RUS0244	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II - 96h (6cr) - 1 período letivo	0h aula 96h lab. 0h ead.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATORIA ( RUS0241 )
<b>CH Total:</b> 2368hrs.				