



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CAMPUS DA UFC EM RUSSAS
PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

DISCIPLINA	CÓDIGO	Nº DE CRÉDITOS	TURMA	ANO/SEMESTRE
Fundamentos de Programação	RUS0001	06	T01A	2018.1

PROFESSOR RESPONSÁVEL	TITULAÇÃO	REGIME DE TRABALHO
Alexandre Matos Arruda	Doutorado	DE

PRÉ-REQUISITOS EXIGIDOS
Não há

CURSO	NÍVEL	UNIDADE	UNIDADE CURRICULAR
Ciência da Computação	Graduação	Campus de Russas	Ciência da Computação

EMENTA
Algoritmos, Conceitos Fundamentais de Programação, Expressões, Controles de Fluxo, Funções e Procedimentos, Ponteiros, Vetores e Matrizes, Cadeias de Caracteres, Alocação Dinâmica, Tipos Estruturados e Arquivos.

CALENDÁRIO DE ATIVIDADES	
DATA	ASSUNTO
23/02/2018	Não há aula - Recepção dos novatos
26/02/2018	Apresentação, objetivos, avaliação, bibliografia, programa, regras de funcionamento da disciplina.
28/02/2018	Introdução e Conceitos Básicos
02/03/2018	Introdução e Conceitos Básicos
05/03/2018	Introdução e Conceitos Básicos
07/03/2018	Estrutura Sequencial
09/03/2018	Estrutura Sequencial
12/03/2018	Estrutura Condicional
14/03/2018	Estrutura Condicional
16/03/2018	Estrutura Condicional
19/03/2018	Feriado – Dia de São José
21/03/2018	Estrutura de Repetição
23/03/2018	Estrutura de Repetição
26/03/2018	Estrutura de Repetição
28/03/2018	Exercícios
30/03/2018	Feriado – Paixão de Cristo
02/04/2018	Exercícios
04/04/2018	Prova 01
06/04/2018	Introdução à Linguagem C – Ambiente / Compilação / Construção de Programas
09/04/2018	Introdução à Linguagem C – Declaração de Variáveis / Expressões aritméticas
11/04/2018	Introdução à Linguagem C – Estrutura Sequencial / Estruturas de Repetição
13/04/2018	Exercícios
16/04/2018	Exercícios
18/04/2018	Vetores e Matrizes
20/04/2018	Vetores e Matrizes
23/04/2018	Vetores e Matrizes
25/04/2018	Função e Ponteiros
27/04/2018	Função e Ponteiros
30/04/2018	Função e Ponteiros
02/05/2018	Exercícios

04/05/2018	Exercícios
07/05/2018	Alocação Dinâmica
09/05/2018	Alocação Dinâmica
11/05/2018	Exercícios
14/05/2018	Exercícios
16/05/2018	Prova 02
18/05/2018	Cadeia de Caracteres
21/05/2018	Cadeia de Caracteres
23/05/2018	Cadeia de Caracteres
25/05/2018	Tipos Estruturados
28/05/2018	Tipos Estruturados
30/05/2018	Tipos Estruturados
01/06/2018	Arquivos
04/06/2018	Arquivos
06/06/2018	Arquivos
08/06/2018	Arquivos
11/06/2018	Arquivos
13/06/2018	Arquivos
15/06/2018	Arquivos
18/06/2018	Prova 03
20/06/2018	2ª Chamada das Provas 1, 2 e 3
22/06/2018	
25/06/2018	
27/06/2018	Prova Final
<i>Encerramento do semestre</i>	

SISTEMA DE AVALIAÇÃO

Serão aplicadas 3 avaliações parciais escritas e individuais (03 provas) e um trabalho. A média aritmética das avaliações e o trabalho irá compor a Média Parcial (MP);

Se a Média Parcial (MP) do aluno for maior ou igual a 7 ele estará **aprovado**.

Se a Média Parcial (MP) do aluno for estritamente menor que 4 ele estará **reprovado**.

Se a Média Parcial (MP) do aluno estiver entre maior ou igual a 4 e estritamente menor que 7 então ele deverá fazer a Avaliação Final (AF), sendo sua Nota Final (NF):

$$NF = (MP + AF) / 2$$

Se a Nota Final (NF) do aluno for maior ou igual a 5 o aluno será considerado **aprovado**.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

Bibliografia Básica:

1. CELES, W.; CERQUEIRA, R; RANGEL, J. L. Introdução a Estrutura de Dados com técnicas de programação em C. 2º Edição,. Elsevier. 2016.
2. MEDINA, M.; FERTIG, C. Algoritmos e Programação: Teoria e Prática. 2º Edição. Novatec Editora, 2005.
3. ASCENCIO, A. F. G.; CAMPOS, E. A. V. Fundamentos da Programação de Computadores. 3º Edição. Pearson Education, 2012.
4. FORBELLONE, A. L. V.; EBERSPÄCHER, H. F. Lógica de Programação: A construção de algoritmos e estrutura de dados. 3º Edição. Prentice Hall. 2005.

DATA: 05/03/2018

ASSINATURA DO PROFESSOR		ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO

HOMOLOGADO PELA COORDENAÇÃO ACADÊMICA		
	ASSINATURA DA COORDENADORA ACADÊMICA	