



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

DISCIPLINA	CÓDIGO	Nº DE CRÉDITOS	TURMA	ANO/SEMESTRE
Introdução à Ciência da Computação	RUS0010	04	01	2018.1

PROFESSOR RESPONSÁVEL	TITULAÇÃO	REGIME DE TRABALHO
Filipe Maciel Roberto	Mestre	DE

PRÉ-REQUISITOS EXIGIDOS	CONSTITUI PRÉ-REQUISITOS PARA

CURSO(S)	NÍVEL	UNIDADE	UNIDADE CURRICULAR
Ciência da computação	Graduação	Campus de Russas	Formação básica em ciência da computação.

EMENTA
Introduzir a ciência da computação utilizando de seu histórico e fundamentos para dar uma visão geral da área enquanto ciência. Contextualizar acerca da profissão, curso, avanços recentes em pesquisa e interdisciplinaridade.

CALENDÁRIO DE ATIVIDADES	
DATA	ASSUNTO
26/02/2018	1 – Introdução
28/02/2018	2 – Armazenamento de dados
05/03/2018	3 – Armazenamento de dados
07/03/2018	4 – Manipulação de dados
12/03/2018	5 – Manipulação de dados
14/03/2018	6 – Manipulação de dados
21/03/2018	7 – Sistemas operacionais
26/03/2018	8 – Sistemas operacionais
28/03/2018	9 – Redes e a internet
02/04/2018	10 – Redes e a internet
04/04/2018	11 – Algoritmos
09/04/2018	12 – Algoritmos
11/04/2018	13 – Algoritmos
16/04/2018	14 – Linguagens de programação
18/04/2018	15 – Linguagens de programação
23/04/2018	16 – Linguagens de programação
25/04/2018	17 – Avaliação parcial 1
02/05/2018	18 – Engenharia de software
07/05/2018	19 – Engenharia de software
09/05/2018	20 – Abstração de dados

14/05/2018	21 – Abstração de dados
16/05/2018	22 – Abstração de dados
21/05/2018	23 – Sistemas de banco de dados
23/05/2018	24 – Sistemas de banco de dados
28/05/2018	25 – Computação gráfica
30/05/2018	26 – Computação gráfica
04/06/2018	27 – Inteligência artificial
06/06/2018	28 – Inteligência artificial
11/06/2018	29 – Teoria da computação
13/06/2018	30 – Teoria da computação
18/06/2018	31 – Avaliação parcial 2
20/06/2018	32 – SEGUNDA CHAMADA
27/06/2018	AVALICAÇÃO FINAL

#### SISTEMA DE AVALIAÇÃO

Serão 2 avaliações parciais. Cada avaliação corresponde a 50% da nota final, ou 5 pontos. Caso tenha faltado alguma avaliação parcial, terá a possibilidade de repor com a segunda chamada, que conterà todo o conteúdo do curso e só será realizada por alunos que estiverem nessas condições.

#### BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- 1 - VELLOSO, F. C. Informática: conceitos básicos. 8 ed. Campus, 2011. ISBN: 9788535243970.
- 2 - FEDELI, R.D.; POLLONI, E.G.; PERES, F.E. Introdução a ciencia da computação. 2 Ed. Cengage, 2009. ISBN:9788522108459.
- 3 - MURDOCCA, Miles J.; HEURING, Vincent P.. Introdução à arquitetura de computadores. Rio de Janeiro: Campus, 2000. 512 p. ISBN 8535206841.

DATA: 14/08/2017

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO(A)  
PROFESSOR(A)

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO(A) COORDENADOR(A)  
DO CURSO

#### HOMOLOGADO PELA COORDENAÇÃO ACADÊMICA

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DA COORDENADORA  
ACADÊMICA