

Bases Computacionais da Ciência

2019.2

Profa Gordana Manic

Contato:

Profa Gordana Manic; manic.gordana at gmail.com; sala 1032 - Bloco B – SA; 011-991486368

Horários:

sextas das 21:00 às 23:00, LAB 505, Bloco B, SA

Ementa

Fundamentos da computação; Representação gráfica de funções; Noções de estatística, correlação e regressão; Base de dados; Lógica de programação: Variáveis e estruturas sequenciais; Lógica de programação: Estruturas condicionais; Lógica de programação: Estruturas de repetição; Modelagem e simulação computacional: Conceitos fundamentais; Modelagem e simulação computacional: A ciência na prática

Página do Tidia

(<https://tidia4.ufabc.edu.br>): Bases Computacionais Q2 - 2019

Estratégia de Ensino

Mistura da parte teórica com a parte prática, com a aplicação da teoria via um sistema computacional

Avaliação

Avaliações: 2 provas, prova substitutiva e prova de recuperação.

Datas das Avaliações

- P1: 12/07
- P2: 09/08
- Substitutiva: 16/08
- Recuperação: 23/08

Pesos:

peso Prova 1: 50%

peso Prova 2: 50%

Ou seja, **Média Final (MF) = (Prova 1 + Prova 2)/2**

Prova substitutiva destinada a alunos ausentes em uma das provas anteriores (**com atestado**) resolução ConsEPE 227

De acordo com a resolução ConsEPE 182, alunos com conceito D ou F têm direito a uma avaliação de recuperação.

Faixas de conversão nota -> conceito:

A: nota ≥ 9

B: $7,5 \leq \text{nota} < 9$

C: $6 \leq \text{nota} < 7,5$

D: $5,0 \leq \text{nota} < 6$

F: nota $< 5,0$

Média final (pós REC) = 50% média final (pré REC) + 50% nota da REC, ou seja (MF+REC)/2

PARA Provas - LEVAR RG E CARTEIRINHA DE UFABC.

Horário de atendimento

Sextas 17:30-18:30

Sala 1032 Bloco B, SA

Bibliografia

Bases Computacionais da Ciência (Marietto et al., 2013), escrito e organizado por docentes da UFABC. A versão digital está disponível no repositório da página do Tidia, em LivroBases/Livro BasesComputacionais.pdf.

Há cópias físicas na biblioteca da UFABC. O livro impresso tem o número de chamada 511.3 MARIba.

Cronograma aproximado

-semana 1 - Fundamentos da Computação. Representação gráfica de funções

-semana 2 - Greve

-semana 3 - Feriado Corpus Christi

-semana 4 - Representação gráfica de funções. Noções de estatística, correlação e regressão

-semana 5 - Noções de estatística, correlação e regressão. Noções básicas de Bases de Dados

- semana 6 - Prova 1
- semana 7 - Lógica de programação: variáveis e estruturas sequenciais
- semana 8 - Lógica de programação: Estruturas condicionais
- semana 9 - Lógica de programação: Estruturas de repetição
- semana 10 - Prova 2
- semana 11 - Prova Substitutiva
- semana 12 - Prova de Recuperação
- semana 13 - Modelagem e simulação computacional. Revisões.