



## BIS0005-15 Bases Computacionais da Ciência

2º quadrimestre de 2019, Turma A4 noturno, Santo André  
Quarta-feira, 21h–23h, Laboratório L504, semanal

### Professor:

Harlen Costa Batagelo  
Sala 501-2, Bloco A, Torre 2  
harlen.batagelo@ufabc.edu.br

### Site no Tidia (<https://tidia4.ufabc.edu.br>):

BasesComp-A4N-2Q19

### Livro-texto:

- PDF disponível no Tidia: LivroBasesComputacionais.pdf
- Na biblioteca, com o número de chamada 511.3 MARIba.

### Calendário e conteúdo:

- **05/06:** Fundamentos da computação.
- **12/06:** Representação gráfica de funções.
- **19/06:** Noções de estatística, correlação e regressão.
- **26/06:** Base de dados.
- **03/07: Prova P1.**
- **10/07:** Lógica de programação: Variáveis e estruturas sequenciais.
- **17/07:** Lógica de programação: Estruturas condicionais.
- **24/07:** Lógica de programação: Estruturas de repetição.
- **31/07:** Modelagem e simulação computacional.
- **07/08: Prova P2.**
- **14/08:** Avaliação substitutiva.
- **21/08:** Recuperação.

### Atendimento extraclasse:

Quarta-feira, 20h–21h, sala 501-2 (Bloco A)

### Critérios de avaliação:

A média final ( $M$ ) é calculada como

$$M = \frac{4 \times P1 + 6 \times P2}{10},$$

onde P1 e P2 têm peso de 0 a 10 e são definidos como a seguir:

- P1: Prova sobre todo o conteúdo anterior à data da prova, com consulta.
- P2: Prova sobre todo o conteúdo da disciplina, com consulta.

O conceito final será atribuído como a seguir:

A	se	$M \geq 9,0$ ,
B	se	$7,5 \leq M < 9,0$ ,
C	se	$6,0 \leq M < 7,5$ ,
D	se	$5,0 \leq M < 6,0$ ,
F	se	$M < 5,0$ (reprovado).

De acordo com a resolução ConsEPE 182, alunos com conceito D ou F têm direito à recuperação. A recuperação é uma avaliação similar à P2, com consulta, abordando todo o conteúdo da disciplina. A tabela a seguir apresenta o critério para composição do conceito final após a recuperação. Observe que o conceito máximo obtido neste caso é C:

Pré-Rec	Rec	Final
D	A	C
D	B	C
D	C	C
D	D	D
D	F	D
F	A	C
F	B	C
F	C	D
F	D	F
F	F	F

Violações disciplinares tais como cola, plágio e fraudes (declaração falsa, assinar a presença por outro aluno, fazer a prova por outra pessoa) implicam conceito final F sem direito à recuperação.

### Frequência:

A reprovação por faltas (conceito O) ocorre caso a frequência seja inferior a 75% (resolução ConsEPE 139), isto é, caso o número de faltas no quadrimestre seja superior a 3. Faltas justificadas de acordo com os critérios estabelecidos na resolução ConsEPE 227 dão direito à avaliação substitutiva no dia 14/08.

Em dias de avaliação, a tolerância para atrasos é de 30 minutos.