

Caracterização da disciplina

Código da disciplina:	BIS0005-15	Nome da disciplina:		Bases Computacionais da Ciência					
Créditos (T-P-I):	(0-2-2)	Carga horária:	24 horas	Aula prática:	S	Campus:	SA		
Código da turma:	DA5BIS0005-15SA	Turma:	A5	Turno:	Matutino	Quadrimestre:	2	Ano:	2019
Docente(s) responsável(is):		Saul de Castro Leite							

Alocação da turma

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
8:00 - 9:00						
9:00 - 10:00						
10:00 - 11:00			X			
11:00 - 12:00			X			
12:00 - 13:00						
13:00 - 14:00						
14:00 - 15:00						
15:00 - 16:00						
16:00 - 17:00						
17:00 - 18:00						
18:00 - 19:00						
19:00 - 20:00						
20:00 - 21:00						
21:00 - 22:00						
22:00 - 23:00						

Planejamento das aulas experimentais

Aula	Data	Título da aula	Laboratório	Tempo da aula	Nº de grupos de trabalho
1	05/06/2019	Fundamentos da Computação	S	2 horas	individual
2	12/06/2019	Representação gráfica de funções	S	2 horas	individual
3	19/06/2019	Noções de estatística, correlação e regressão	S	2 horas	individual
4	26/06/2019	Bases de dados	S	2 horas	individual
5	03/07/2019	Primeira Avaliação (P1)	S	2 horas	individual
6	10/07/2019	Variáveis e estruturas sequencias	S	2 horas	individual
7	17/07/2019	Estruturas condicionais	S	2 horas	individual
8	24/07/2019	Estruturas de Repetição	S	2 horas	individual
9	31/07/2019	Modelagem e Simulação Computacional	S	2 horas	individual
10	07/08/2019	Segunda Avaliação (P2)	S	2 horas	individual
11	14/08/2019	Avaliação Substitutiva	S	2 horas	individual
12	21/08/2019	Avaliação de Recuperação	S	2 horas	individual

Linguagem de programação: R.

CrITÉRIOS de Avaliação: A avaliação consiste em duas provas P1 e P2. Os pesos das avaliações são os seguintes: P1 com peso 40% e P2 com peso 60%. As datas das avaliações P1 e P2 serão as seguintes:

- Data da avaliação P1: 03/07/2019

- Data da avaliação P2: 07/08/2019

A nota final da parte prática será obtida pela seguinte fórmula:

$$\text{Nota final prática} = 0,4 \times P1 + 0,6 \times P2.$$

Os resultados de cada avaliação serão divulgados com valores numéricos e o conceito final da parte prática será calculado de acordo com a seguinte tabela de conversão:

- A: nota final prática $\geq 9,0$
- B: $7,5 \leq$ nota final prática $< 9,0$
- C: $6,0 \leq$ nota final prática $< 7,5$
- D: $5,0 \leq$ nota final prática $< 6,0$
- F: nota final prática $< 5,0$

Avaliação Substitutiva (SUB): Estarão habilitados para a avaliação substitutiva os alunos que se ausentarem a uma das avaliações do período regular e contemplados pelo benefício de acordo com a Resolução CONSEPE no. 227, de 23 de abril de 2018. Nesta hipótese, o aluno deverá entregar uma justificativa válida para o docente no dia da avaliação.

- Data da avaliação SUB: 14/08/2019

Avaliação de Recuperação (REC): Estarão habilitados para a avaliação de recuperação os alunos que obtiverem conceito final D ou F na conclusão de todas as atividades e avaliações aplicadas no período letivo regular, obedecendo as regras indicadas na Resolução CONSEPE no. 182, de 23 de outubro de 2014.

- Data da avaliação REC: 21/08/2019

A composição da nota final para os alunos que fizerem a avaliação de recuperação será feita de acordo com a seguinte tabela:

Conceito Pré-Rec	Conceito da Prova Rec	Conceito 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

Horário de atendimento: Sexta-feira, das 13h às 14h, na Sala 504-2 - Bloco A, no campus Santo André.

Frequência: a presença nas aulas será controlada por lista de presença.