

InCaracterização da disciplina

Código da disciplina:	BIN0406-15	Nome disciplina:	Introdução à Probabilidade e Estatística						
Créditos (T-P-I):	(3 -0-4)	Carga horária:	3 horas	Aula prática:	0	Câmpus:	SBC		
Código da turma:	DCBIN0406	Turma:	15SB	Turno:	vespertino	Quadrimestre:	3º	Ano:	2018
Docente(s) responsável(is):	Thomas Logan Ritchie								

Alocação da turma

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
8:00 - 9:00						
9:00 - 10:00						
10:00 - 11:00						
11:00 - 12:00						
12:00 - 13:00						
13:00 - 14:00						
14:00 - 15:00						
15:00 - 16:00						
16:00 - 17:00						
17:00 - 18:00	X (quinzenal 2)		x			
18:00 - 19:00	X (quinzenal 2)		x			
19:00 - 20:00						
20:00 - 21:00						
21:00 - 22:00						
22:00 - 23:00						

Planejamento da disciplina
Objetivos gerais

Apresentação de uma teoria matemática da Probabilidade em nível introdutório e elementar.

Objetivos específicos

1. Apresentação de técnicas elementares para o cálculo de probabilidades em problemas concretos e aplicações quotidianas.
2. Apresentação e discussão de tópicos quotidianos da Estatística em termos probabilísticos.

Ementa

1. Análise Combinatória.
2. Teoria Axiomática da Probabilidade.
 - 2.1 Espaços Equiprováveis.
3. Probabilidade Condicional e Independência.
4. Variáveis Aleatórias.

Conteúdo programático

Aula	Conteúdo	Estratégias didáticas	Avaliação

Descrição dos instrumentos e critérios de avaliação qualitativa

Discussões conceituais e atendimento a dúvidas on line na página <https://www.facebook.com/groups/2186735411612431/>

Provas e Testes na plataforma Moodle.

Referências bibliográficas básicas

1. Notas de Aula
- 2.
- 3.

Referências bibliográficas complementares

1. ROSS, S. Probabilidade: Um Curso Moderno com Aplicações, Bookman, 2010.
2. Morin, David J. Probability for The Enthusiastic Beginner, Independent Publishing Platform