

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

2018/2019

DISCIPLINA: Matemática Aplicada às Ciências Sociais

11º Ano Turma A

Conteúdos Programáticos		Aulas Previstas	
Modelos matemáticos <ul style="list-style-type: none"> Modelos de grafos Modelos populacionais Modelos de probabilidade <ul style="list-style-type: none"> Fenómenos aleatórios Operações com acontecimentos Regra de Laplace Definição axiomática de probabilidade Probabilidade condicional Acontecimentos independentes Probabilidade total. Regra de Bayes Modelos de probabilidade Valor médio e variância populacional Modelos discretos Modelos contínuos Modelo normal Introdução à inferência estatística <ul style="list-style-type: none"> Métodos de amostragem Parâmetro e estatística Distribuição de amostragem de uma estatística Teorema do limite central Intervalos de confiança para o valor médio Estimativa pontual da proporção Intervalos de confiança para a proporção Interpretação do conceito de intervalo de confiança 		74	1º PERÍODO
		80	2º PERÍODO
		36	3º PERÍODO
Observações	Total	190	
		<p>Docente</p> <p>Alda Amaro</p>	