

Conteúdos Programáticos
Matemática Aplicada às Ciências Sociais – 11^o ano
2018/2019

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	CALENDARIZAÇÃO
<p>Tema - I: Modelos de Grafos. Modelos Populacionais:</p> <ol style="list-style-type: none">Modelos de Grafos:<ol style="list-style-type: none">Linguagem e notações da teoria dos grafosGrafos Eulerianos. Circuitos de EulerGrafos Hamiltonianos. Circuitos de Hamilton. AlgoritmosÁrvores. AlgoritmosModelos Populacionais:<ol style="list-style-type: none">Modelos Discretos e Modelos Contínuos.Modelo Exponencial.Modelo LogarítmicoModelo Logístico.	1. ^o Período
<p>Tema - II: Probabilidades:</p> <ol style="list-style-type: none">Problemas de contagem.Conjuntos e operações com conjuntos.Experiências aleatórias e deterministas.Acontecimentos. Espaço de Resultados. Operações com acontecimentos.Definições de probabilidade: frequencista e clássica.Resolução de problemas envolvendo experiências compostasProbabilidade Condicionada. Acontecimentos Independentes. Regra de Bayes.Variável aleatória. Distribuições de probabilidadesModelo binomial.Modelo normal.	2. ^o Período
<p>Tema - III: Introdução à Inferência Estatística:</p> <ol style="list-style-type: none">Parâmetro e Estatística.Distribuição de uma Amostragem de uma Estatística.Estimativa Pontual.Teorema do Limite Central.Construção de Estimativas Intervalares ou Intervalo de Confiança para o Valor Médio de uma Variável.Estimativa Pontual da Proporção.	3. ^o Período

<p>7. Construção de Intervalos de Confiança para a Proporção.</p> <p>8. Interpretação do Conceito de Intervalo de Confiança.</p>	
--	--