

Matemática Aplicada às Ciências Sociais / Ano 2
2011/2012

Período	Conteúdos
1º	Tema - 1: Modelos de Grafos. Modelos Populacionais: <ol style="list-style-type: none">Modelos de Grafos:<ol style="list-style-type: none">Introdução ao Estudo dos Grafos.Gráficos Eulerianos.Grafos Hamiltonianos – Árvores.Modelos Populacionais:<ol style="list-style-type: none">Modelos Discretos e Modelos Contínuos.Crescimento Exponencial.Crescimento Logístico.
2º	Tema - 2: Probabilidades <ol style="list-style-type: none">Noção e Conceito de Probabilidade.Probabilidades de Acontecimentos.Probabilidade Condicionada. Acontecimentos Independentes. Regra de Bayes.Distribuição de Frequências Relativas e Distribuição de Probabilidades.
3º	Tema - 3: Introdução à Inferência Estatística <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.Construção de Intervalos de Confiança para a Proporção.Interpretação do Conceito de Intervalo de Confiança