

RESUMO DAS UC's OBRIGATÓRIAS - MSA

ESTATÍSTICA APLICADA

Capacitar o estudante a: utilizar métodos estatísticos para sumarizar dados e executar análise exploratória de dados; compreender as condições subjacentes à aplicabilidade dos modelos teóricos utilizados para análise estatística; distinguir a validade e os limites de cada modelo; analisar dados e interpretar os resultados obtidos; distinguir entre relações de causa-efeito e relações de associação estatística entre variáveis; saber utilizar o computador para: armazenar, capturar, processar e analisar dados usando programas de folha de cálculo (EXCEL) e programas de aplicação de estatística (IBM-SPSS Statistics). No final desta unidade curricular os estudantes estarão aptos a apresentar descritivamente os dados, construir estimativas pontuais e por intervalos de parâmetros populacionais, selecionar e aplicar métodos paramétricos e não-paramétricos para comparar amostras de diferentes populações, investigar associações entre variáveis, selecionar e aplicar métodos de controlo estatístico de processos.