

PLANIFICAÇÃO MODULAR

ANO LETIVO 2018/2019

CURSO/CICLO DE FORMAÇÃO: 2ºano Técnico Produção Agropecuária

DISCIPLINA: Matemática

N.º TOTAL DE MÓDULOS/UFCD'S: 2

N.º ORDEM	N.º DE HORAS	DESIGNAÇÃO DO MÓDULO/ UFCD'S
4	21 h	Módulo A7 - Probabilidades

OBJETIVOS DA APRENDIZAGEM	CONTEÚDOS	SITUAÇÕES DE APRENDIZAGEM/ AVALIAÇÃO	RECURSOS BIBLIOGRAFIA
- Saber calcular a probabilidade de alguns acontecimentos a partir de modelos propostos; - Identificar acontecimentos em espaços finitos; - Mostrar a utilidade das árvores de probabilidades como instrumento de organização de informação quando se está perante uma cadeia de experiências aleatórias; - Ilustrar a forma de cálculo de probabilidades de acontecimentos utilizando uma árvore de probabilidades; - Calcular probabilidades com base na família de modelos Normal recorrendo ao uso de uma tabela da função de distribuição de uma <i>Normal Standard</i> ou, em alternativa, utilizando a calculadora.	- Fenómenos aleatórios. - Argumento de Simetria e Regra de Laplace. - Modelos de probabilidade em espaços finitos. Variáveis quantitativas. Função massa de probabilidade ou distribuição de probabilidade. - Probabilidade condicional. Árvore de probabilidades. Acontecimentos independentes. - Modelo Normal.	- Observação direta do formando; - Registo no caderno diário; - Trabalhos/Tarefas escritos, individuais e/ou em grupo; - Teste(s)/ Mini Teste(s) escrito que valide as competências deste módulo; - Autoavaliação dos formandos.	- Fichas formativas, de trabalho e revisão; - Computador, projetor multimédia e calculadoras gráficas; - Quadro, caderno diário e manual; - Uso das TIC

1

PLANIFICAÇÃO MODULAR

A ordem dos módulos definida para a lecionação dos módulos/UFCD'S corresponde à proposta do programa homologado pelo Ministério da Educação?

Sim ☒ Não ☐

Justificação didática da alteração:

Observações / Recomendações:

O Professor

O Diretor de Curso

Visto
O Diretor