



## PROGRAMA DE FORMAÇÕES MODULARES CERTIFICADAS

### ITINERÁRIO: FORMAÇÃO EM MATEMÁTICA APLICADA À GESTÃO

#### FORMAÇÃO MODULAR CERTIFICADA EM MATEMÁTICA PARA ECONOMIA E GESTÃO (objetivo: abordar conceitos e métodos de base, fundamentais na área)

O estudante deverá selecionar entre 3 (mínimo) e 5 (máximo) unidades curriculares.

SEMESTRE	CÓDIGO	UNIDADE CURRICULAR
1º	21159	<a href="#">Matemática Financeira</a>
1º	21041	<a href="#">Estatística Aplicada I</a>
1º	21030	<a href="#">Elementos de Análise Infinitesimal I</a>
1º	21002	<a href="#">Álgebra Linear I</a>
2º	21037	<a href="#">Elementos de Probabilidades e Estatística</a>
2º	61024	<a href="#">Macroeconomia</a>
2º	21158	<a href="#">Matemática Aplicada à Gestão</a> *
2º	61036	<a href="#">Avaliação de Investimentos</a>

\* a UC 21158 não integra a licenciatura em Matemática Aplicada à Gestão (LMAG), faz parte da licenciatura em Gestão da UAb. É uma opção afim, podendo ser útil para os interessados nas áreas da LMAG.

#### FORMAÇÃO MODULAR CERTIFICADA EM ANÁLISE DE DADOS E COMPUTAÇÃO

O estudante deverá selecionar entre 3 (mínimo) e 5 (máximo) unidades curriculares.

SEMESTRE	CÓDIGO	UNIDADE CURRICULAR
1º	21053	<a href="#">Introdução à Programação</a>
1º	21035	<a href="#">Elementos de Análise Numérica</a>
1º	21173	<a href="#">Fundamentos de Bases de Dados</a>
1º	21041	<a href="#">Estatística Aplicada I</a>
2º	21043	<a href="#">Estatística Computacional</a>
2º	21163	<a href="#">Elementos de Estatística Multivariada</a>
2º	21071	<a href="#">Introdução à Inteligência Artificial</a>
2º	21104	<a href="#">Sistemas de Informação Geográfica</a>

\* a UC 21104 não integra a licenciatura em Matemática Aplicada à Gestão (LMAG), faz parte da licenciatura em Ciências do Ambiente. É uma opção afim, podendo ser útil para os interessados nas áreas da LMAG.

## FORMAÇÃO MODULAR CERTIFICADA EM MÉTODOS DE APOIO À DECISÃO E OTIMIZAÇÃO

O estudante deverá selecionar entre 3 (mínimo) e 5 (máximo) unidades curriculares.

SEMESTRE	CÓDIGO	UNIDADE CURRICULAR
1º	21041	<a href="#">Estatística Aplicada I</a>
1º	61017	<a href="#">Gestão da Produção e Operações</a>
1º	21167	<a href="#">Introdução à Modelação Matemática e Estatística</a>
2º	21076	<a href="#">Investigação Operacional</a>
2º	21091	<a href="#">Programação Matemática</a>
2º	21073	<a href="#">Introdução à Probabilidade e Estatística Bayesianas</a>
2º	61038	<a href="#">Gestão Estratégica</a>

## FORMAÇÃO MODULAR CERTIFICADA EM MATEMÁTICA PARA CONTABILIDADE E FINANÇAS

O estudante deverá selecionar entre 3 (mínimo) e 5 (máximo) unidades curriculares.

SEMESTRE	CÓDIGO	UNIDADE CURRICULAR
1º	21159	<a href="#">Matemática Financeira</a>
1º	61007	<a href="#">Contabilidade Financeira</a>
1º	61023	<a href="#">Investimentos Financeiros</a>
2º	61005	<a href="#">Contabilidade de Gestão</a>
2º	61036	<a href="#">Avaliação de Investimentos</a>
2º	61047	<a href="#">Casos de Finanças</a>

## FORMAÇÃO MODULAR CERTIFICADA EM MODELAÇÃO MATEMÁTICA

O estudante deverá selecionar no mínimo 3 unidades curriculares.

SEMESTRE	CÓDIGO	UNIDADE CURRICULAR
1º	21089	<a href="#">Processos Estocásticos Aplicados</a>
1º	21161	<a href="#">Análise de Fourier e Aplicações</a>
1º	21167	<a href="#">Introdução à Modelação Matemática e Estatística</a>
2º	21185	<a href="#">Equações Diferenciais Aplicadas à Macroeconomia</a>
2º	21042	<a href="#">Estatística Aplicada II</a>
2º	21073	<a href="#">Introdução à Probabilidade e Estatística Bayesianas</a>

**Nota:** apesar de não existir regime de precedências obrigatórias, recomenda-se a consulta prévia dos pré-requisitos de cada unidade curricular (UC), acessíveis no *link* da UC.

**Para mais informações, por favor, abra a hiperligação atribuída a cada UC ou utilize os contactos:**

Adla Fonseca - [adla@uab.pt](mailto:adla@uab.pt)

[Formulário de contacto](#)

Consulte <http://portal.uab.pt/alv/programasalv/formacoes-modulares-certificadas/>

**PARA FORMALIZAR A SUA CANDIDATURA, POR FAVOR CLIQUE [AQUI](#).**