



## PROGRAMA DE FORMAÇÕES MODULARES CERTIFICADAS

### ITINERÁRIO: FORMAÇÃO EM MATEMÁTICA E APLICAÇÕES

No caso das Unidades Curriculares (UC) opcionais, o candidato deve inscrever-se pelo menos em uma delas.

#### FORMAÇÃO MODULAR CERTIFICADA EM MATEMÁTICAS GERAIS I

SEMESTRE	CÓDIGO	UNIDADE CURRICULAR
1º	21030	<a href="#">Elementos de Análise Infinitesimal I</a>
1º	21002	<a href="#">Álgebra Linear I</a> (OPCIONAL)
1º	21032	<a href="#">Elementos de Análise Infinitesimal III</a> (OPCIONAL)
1º	21166	<a href="#">História da Matemática</a> (OPCIONAL)
2º	21031	<a href="#">Elementos de Análise Infinitesimal II</a>
2º	21003	<a href="#">Álgebra Linear II</a> (OPCIONAL)
2º	21165	<a href="#">Geometria</a> (OPCIONAL)

#### FORMAÇÃO MODULAR CERTIFICADA EM MATEMÁTICAS GERAIS II

SEMESTRE	CÓDIGO	UNIDADE CURRICULAR
1º	21032	<a href="#">Elementos de Análise Infinitesimal III</a>
1º	21002	<a href="#">Álgebra Linear I</a> (OPCIONAL)
1º	21166	<a href="#">História da Matemática</a> (OPCIONAL)
2º	21117	<a href="#">Topologia</a> (OPCIONAL)
2º	21003	<a href="#">Álgebra Linear II</a> (OPCIONAL)
2º	21005	<a href="#">Análise Complexa</a> (OPCIONAL)

## FORMAÇÃO MODULAR CERTIFICADA EM MATEMÁTICAS GERAIS III

SEMESTRE	CÓDIGO	UNIDADE CURRICULAR
1º	21002	<a href="#">Álgebra Linear I</a>
1º	21166	<a href="#">História da Matemática</a> (OPCIONAL)
1º	21079	<a href="#">Lógica e Teoria de Conjuntos</a> (OPCIONAL)
2º	21003	<a href="#">Álgebra Linear II</a>
2º	21165	<a href="#">Geometria</a> (OPCIONAL)
2º	21162	<a href="#">Curvas e Superfícies</a> (OPCIONAL)
2º	21082	<a href="#">Matemática Finita</a> (OPCIONAL)

## FORMAÇÃO MODULAR CERTIFICADA EM MATEMÁTICA FINITA

SEMESTRE	CÓDIGO	UNIDADE CURRICULAR
1º	21079	<a href="#">Lógica e Teoria de Conjuntos</a>
1º	21030	<a href="#">Elementos de Análise Infinitesimal I</a> (OPCIONAL)
1º	21002	<a href="#">Álgebra Linear I</a> (OPCIONAL)
1º	21166	<a href="#">História da Matemática</a> (OPCIONAL)
2º	21082	<a href="#">Matemática Finita</a>
2º	21076	<a href="#">Investigação Operacional</a> (OPCIONAL)

## FORMAÇÃO MODULAR CERTIFICADA EM MATEMÁTICA APLICADA

SEMESTRE	CÓDIGO	UNIDADE CURRICULAR
1º	21035	<a href="#">Elementos de Análise Numérica</a>
1º	21041	<a href="#">Estatística Aplicada I</a> (OPCIONAL)
1º	21089	<a href="#">Processos Estocásticos Aplicados</a> (OPCIONAL)
1º	21166	<a href="#">História da Matemática</a> (OPCIONAL)
2º	21076	<a href="#">Investigação Operacional</a>
2º	21043	<a href="#">Estatística Computacional</a> (OPCIONAL)
2º	21091	<a href="#">Programação Matemática</a> (OPCIONAL)
2º	21049	<a href="#">Física I</a> (OPCIONAL)
2º	21163	<a href="#">Elementos de Estatística Multivariada</a> (OPCIONAL)
2º	21073	<a href="#">Introdução à Probabilidade e Estatística Bayesianas</a> (OPCIONAL)

2º	21050	<a href="#">Física II</a> (OPCIONAL)
----	-------	--------------------------------------

## FORMAÇÃO MODULAR CERTIFICADA EM PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA I

SEMESTRE	CÓDIGO	UNIDADE CURRICULAR
1º	21041	<a href="#">Estatística Aplicada I</a> (OPCIONAL A)
1º	21036	<a href="#">Elementos de Bioestatística</a> (OPCIONAL B)
1º	21089	<a href="#">Processos Estocásticos Aplicados</a> (OPCIONAL B)
2º	21037	<a href="#">Elementos de Probabilidades e Estatística</a> (OPCIONAL A)
2º	21043	<a href="#">Estatística Computacional</a> (OPCIONAL B)
2º	21042	<a href="#">Estatística Aplicada II</a> (OPCIONAL B)
2º	21163	<a href="#">Elementos de Estatística Multivariada</a> (OPCIONAL B)
2º	21073	<a href="#">Introdução à Probabilidade e Estatística Bayesianas</a> (OPCIONAL A)

\*O candidato deverá inscrever-se em pelo menos 2 opcionais do tipo A e em pelo menos 1 do tipo B.

Nota: a formação modular Probabilidades e Estatística I é a adequada para o formando que necessita de adquirir os conhecimentos mais elementares na área, ao nível da licenciatura.

## FORMAÇÃO MODULAR CERTIFICADA EM PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA II

SEMESTRE	CÓDIGO	UNIDADE CURRICULAR
1º	21041	<a href="#">Estatística Aplicada I</a> (OPCIONAL A)
1º	21089	<a href="#">Processos Estocásticos Aplicados</a> (OPCIONAL A)
2º	21042	<a href="#">Estatística Aplicada II</a> (OPCIONAL A)
2º	21033	<a href="#">Elementos de Análise Infinitesimal IV</a> (OPCIONAL B)
2º	21043	<a href="#">Estatística Computacional</a> (OPCIONAL B)
2º	21163	<a href="#">Elementos de Estatística Multivariada</a> (OPCIONAL B)
2º	21073	<a href="#">Introdução à Probabilidade e Estatística Bayesianas</a> (OPCIONAL B)

\*O candidato deverá inscrever-se em pelo menos 2 opcionais do tipo A e em pelo menos 1 do tipo B.

Nota: a formação modular Probabilidades e Estatística II é mais adequada para o formando que já possui conhecimentos fundamentais na área ao nível da licenciatura (as opções A são assim mais avançadas do que em Probabilidades e Estatística I).

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

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