



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	Elementos de Análise Infinitesimal I
1º	21002	Álgebra Linear I (OPCIONAL)
1º	21032	Elementos de Análise Infinitesimal III (OPCIONAL)
1º	21166	História da Matemática (OPCIONAL)
2º	21031	Elementos de Análise Infinitesimal II
2º	21003	Álgebra Linear II (OPCIONAL)
2º	21165	Geometria (OPCIONAL)

FORMAÇÃO MODULAR CERTIFICADA EM MATEMÁTICAS GERAIS II

SEMESTRE	CÓDIGO	UNIDADE CURRICULAR
1º	21032	Elementos de Análise Infinitesimal III
1º	21002	Álgebra Linear I (OPCIONAL)
1º	21166	História da Matemática (OPCIONAL)
2º	21117	Topologia (OPCIONAL)
2º	21003	Álgebra Linear II (OPCIONAL)
2º	21005	Análise Complexa (OPCIONAL)

FORMAÇÃO MODULAR CERTIFICADA EM MATEMÁTICAS GERAIS III

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

FORMAÇÃO MODULAR CERTIFICADA EM MATEMÁTICA FINITA

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

FORMAÇÃO MODULAR CERTIFICADA EM MATEMÁTICA APLICADA

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

2º	21050	Física II (OPCIONAL)
----	-------	--------------------------------------

FORMAÇÃO MODULAR CERTIFICADA EM PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA I

SEMESTRE	CÓDIGO	UNIDADE CURRICULAR
1º	21041	Estatística Aplicada I (OPCIONAL A)
1º	21036	Elementos de Bioestatística (OPCIONAL B)
1º	21089	Processos Estocásticos Aplicados (OPCIONAL B)
2º	21037	Elementos de Probabilidades e Estatística (OPCIONAL A)
2º	21043	Estatística Computacional (OPCIONAL B)
2º	21042	Estatística Aplicada II (OPCIONAL B)
2º	21163	Elementos de Estatística Multivariada (OPCIONAL)
2º	21073	Introdução à Probabilidade e Estatística Bayesianas (OPCIONAL)
2º	21050	Física II (OPCIONAL)

*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	Estatística Aplicada I (OPCIONAL A)
1º	21089	Processos Estocásticos Aplicados (OPCIONAL A)
2º	21042	Estatística Aplicada II (OPCIONAL A)
2º	21033	Elementos de Análise Infinitesimal IV (OPCIONAL B)
2º	21043	Estatística Computacional (OPCIONAL B)
2º	21163	Elementos de Estatística Multivariada (OPCIONAL)
2º	21073	Introdução à Probabilidade e Estatística Bayesianas (OPCIONAL)
2º	21050	Física II (OPCIONAL)

*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

[Formulário de contacto](#)

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

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