

UNIVERSIDADE LUSÍADA DO PORTO
LICENCIATURA EM MATEMÁTICAS APLICADAS
PLANO DE EQUIVALÊNCIAS

BOLONHA – 3 ANOS	ECTS	CURRICULUM ANTIGO PORT. 919/99 de 21/10 RAMO CIENTÍFICO EQUIVALENTE A	ANO	ECTS
1º Ano – 1º Semestre				
Introdução à Análise Matemática	6	Análise Matemática I	1º	9
Álgebra Linear	6	Álgebra Linear	1º	9
Informática	6	Informática I	1º	6
Geometria	6	a realizar		
Introdução à Análise de Dados	6	Estatística I	2º	8
1º Ano – 2º Semestre				
Análise Matemática	6	Análise Matemática II	1º	9
Geometria Analítica	6	Geometria Analítica	1º	9
Complementos de Informática	6	Informática II	1º	6
História da Cultura Portuguesa	3	História da Cultura Portuguesa	4º	4
Ética	3	a realizar		
Introdução à Investigação Operacional	6	Investigação Operacional	2º	6
2º Ano – 1º Semestre				
Complementos de Análise Matemática	6	Análise Matemática III	2º	9
Análise Numérica	6	Análise Numérica	1º	6
Probabilidades	6	Probabilidades	2º	8
Introdução à Análise Operacional	6	Introdução à Análise Operacional	2º	6
Linguagem de Programação	6	Linguagens de Programação	2º	7
2º Ano – 2º Semestre				
Tópicos Avançados de Análise Matemática	6	Análise Matemática IV	2º	9
Investigação Operacional	6	Logística	4º	6
Estatística	6	Estatística II	3º	6
Programação Funcional	6	Programação Funcional	2º	7
Lógica Matemática	3	Lógica Matemática	3º	6
Matemática Discreta	3	Matemática Discreta	1º	6

UNIVERSIDADE LUSÍADA DO PORTO
LICENCIATURA EM MATEMÁTICAS APLICADAS
PLANO DE EQUIVALÊNCIAS

3º Ano – 1º Semestre				
Análise de Regressão	6	Modelos de Previsão	4º	6
Simulação	6	Simulação	4º	6
Sistemas de Decisão	6	Sistemas de Decisão I	3º	6
Opção 1	6	<i>Preencher com qualquer disciplina da lista abaixo indicada</i>		
Opção 2	6	<i>Preencher com qualquer disciplina da lista abaixo indicada</i>		
3º Ano – 2º Semestre				
Análise Multivariada de Dados	6	Análise Multivariada de Dados	4º	6
Processos Estocásticos	6	Processos Estocásticos	3º	6
Complementos e Sistemas de Decisão	6	Sistemas de Decisão II	3º	6
Opção 3	6	<i>Preencher com qualquer disciplina da lista abaixo indicada</i>		
Opção 4	6	<i>Preencher com qualquer disciplina da lista abaixo indicada</i>		

Disciplinas que deixam de existir

Todas as disciplinas abaixo indicadas podem servir como disciplinas de opção nas seguintes condições:

- a)** Todas podem integrar as opções 1, 2, 3 e 4.
- b)** Qualquer disciplina que sirva de equivalência a disciplina do novo curriculum, não pode ser reutilizada para equivalência doutra disciplina no novo curriculum.

DISCIPLINA	ANO	ECTS
Programação Orientada Por Objectos	3	6
Análise de Sistemas	3	6
Bases de Dados	3	6
Tecnologias da Informação	3	6
Amostragem	3	6
Controlo de Qualidade	4	6
Gestão e Sistemas de Informação	4	6
Geometria e Computação Gráfica	4	6
Projecto	4	14

UNIVERSIDADE LUSÍADA DO PORTO
LICENCIATURA EM MATEMÁTICAS APLICADAS
PLANO DE EQUIVALÊNCIAS

BOLONHA – 3 ANOS	ECTS	CURRICULUM ANTIGO PORT. 919/98 DE 21/10 E 1028/99 de 23/11 RAMO FORMAÇÃO EDUCACIONAL EQUIVALENTE A	ANO	ECTS
1º Ano – 1º Semestre				
Introdução à Análise Matemática	6	Análise Matemática I	1º	9
Álgebra Linear	6	Álgebra Linear	1º	9
Informática	6	Informática I	1º	6
Geometria	6	Geometria	2º	6
Introdução à Análise de Dados	6	Estatística I	2º	8
1º Ano – 2º Semestre				
Análise Matemática	6	Análise Matemática II	1º	9
Geometria Analítica	6	Geometria Analítica	1º	9
Complementos de Informática	6	Informática II	1º	6
Novas Tecnologias da Informação Aplicadas ao Ensino	6	a realizar		
Introdução à Investigação Operacional	6	A realizar		
2º Ano – 1º Semestre				
Complementos de Análise Matemática	6	Análise Matemática III	2º	9
Análise Numérica	6	Análise Numérica	1º	6
Probabilidades	6	Probabilidades	2º	8
Elementos de Física	6	Elementos de Física	2º	7
Linguagem de Programação	6	Linguagens de Programação	2º	6
2º Ano – 2º Semestre				
Tópicos Avançados de Análise Matemática	6	Análise Matemática IV	2º	9
Álgebra	6	Álgebra I	2º	6
Estatística	6	a realizar		
Lógica e Teoria dos Conjuntos	6	Lógica e Teoria dos Conjuntos	3º	6
História e Filosofia da Matemática	3	História e Filosofia da Matemática	3º	13
História da Cultura Portuguesa	3	História da Cultura Portuguesa	3º	4

UNIVERSIDADE LUSÍADA DO PORTO
LICENCIATURA EM MATEMÁTICAS APLICADAS
PLANO DE EQUIVALÊNCIAS

3º Ano – 1º Semestre				
Introdução às Ciências da Educação e Sociologia da Educação	6	Introdução às Ciências da Educação e Sociologia da Educação	3º	10
Organização e Administração Escolares	6	Organização e Administração Escolares	3º	5
Psicologia da Educação	6	Psicologia da Educação	3º	5
Opção 1	6	<i>Preencher com qualquer disciplina da lista abaixo indicada</i>		
Opção 2	6	<i>Preencher com qualquer disciplina da lista abaixo indicada</i>		
3º Ano – 2º Semestre				
Estratégias de Desenvolvimento Curricular	3	Estratégias de Desenvolvimento Curricular	3º	5
Didáctica da Matemática	6	Didáctica da Matemática	4º	8
Ética	3	a realizar		
Metodologia da Matemática	6	Metodologia da Matemática	4º	8
Opção 3	6	<i>Preencher com qualquer disciplina da lista abaixo indicada</i>		
Opção 4	6	<i>Preencher com qualquer disciplina da lista abaixo indicada</i>		

Disciplinas que deixam de existir

Todas as disciplinas abaixo indicadas podem servir como disciplinas de opção nas seguintes condições:

- a) Todas podem integrar as opções 1, 2, 3 e 4.
- b) Qualquer disciplina que sirva de equivalência a disciplina do novo curriculum, não pode ser reutilizada para equivalência doutra disciplina no novo curriculum.

DISCIPLINA	ANO	ECTS
Matemática Discreta	1	6
Análise Complexa	3	6
Geometria Diferencial	3	6
Topologia	4	8
Tópicos e Teoria dos Números	4	8
Métodos Matemáticos da Mecânica	4	8
Álgebra II	4	8
Seminário	4	12
Estágio Pedagógico	5	60