

**Licenciatura em Biologia Aplicada**

**1º ano**

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
10/07/2024	Diversidade Animal (S1)	02h30	09h00-11h30	CG-Edifício 2 - Sala 2 (USAAE)	comum LBG+LCA (Zoologia)
09/07/2024	Química Geral (S1)	02h30	11h30-14h00		
15/07/2024	Fundamentos de Matemática (S1)	02h30	09h00-11h30		
11/07/2024	Hereditariedade e Evolução (S1)	02h30	09h00-11h30		
19/07/2024	Biologia Celular (S1)	02h30	09h00-11h30		comum LBq
18/07/2024	Microbiologia (S2)	02h30	14h00-16h30		comum LBG
16/07/2024	Fundamentos de Química Orgânica (S2)	02h30	11h30-14h00	CG-Edifício 2 - Sala 3 (USAAE)	
08/07/2024	Biologia e Diversidade Vegetal (S2)	02h30	14h00-16h30	CG-Edifício 2 - Sala 1 (USAAE)	comum LBG+LCA (Botânica)
17/07/2024	Estrutura e Função de Biomoléculas (S2)	02h30	09h00-11h30		
12/07/2024	Tópicos de Física (S2)	02h30	09h00-11h30		comum LBG

**2º ano**

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
09/07/2024	Fisiologia Vegetal (S1)	02h30	09h00-11h30	CG-Edifício 2 - Sala 3 (USAAE)	comum LBq (Fisiologia e Metabolismo Vegetal)
16/07/2024	Bioenergética e Metabolismo (S1)	02h30	14h00-16h30	CG-Edifício 2 - Sala 1 (USAAE)	comum LBG+LBq (Metabolismo e Regulação I)
10/07/2024	Genes e Genomas (S1)	02h30	14h00-16h30		
08/07/2024	Estatística e Análise de Dados (S1)	02h30	09h30-12h00	CG-Edifício 6 - Lab DMat	
19/07/2024	Fisiologia Animal (S1)	02h30	14h00-16h30		comum LBq (Fisiologia e Metabolismo Animal)
17/07/2024	Expressão Genética (S2)	02h30	11h30-14h00		
12/07/2024	Ecologia (S2)	02h30	14h00-16h30		
11/07/2024	Fisiologia Microbiana (S2)	02h30	14h00-16h30		
15/07/2024	Engenharia Genética e Bioinformática (S2)	02h30	14h00-16h30		
18/07/2024	Imunologia (S2)	02h30	11h30-14h00		

**3º ano**

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
09/07/2024	Diferenciação e Desenvolvimento (S1)	02h30	14h00-16h30		
15/07/2024	Microbiologia Aplicada (S1)	02h30	11h30-14h00		
10/07/2024	Biologia Animal Aplicada (S1)	02h30	11h30-14h00		
11/07/2024	Ecologia das Populações e Comunidades (S1)	02h30	11h30-14h00		
12/07/2024	Biologia Vegetal Aplicada (S1)	02h30	11h30-14h00		
18/07/2024	Opção I: Antropobiologia (S2)	02h30	17h00-19h30		comum LBG+LArq
	Opção I: Biologia da Poluição de Água Doce (S2)	02h30	14h00-16h30		comum LBG
	Opção I, II: Virologia Aplicada (S2)	02h30			comum LBq
16/07/2024	Opção II: Biodiversidade e Alterações Globais (S2)	02h30	09h00-11h30	CG-Edifício 2 - Sala 1 (USAAE)	comum LBG+LCA
17/07/2024	Opção II: Biofísica (S2)	02h30	14h00-16h30		comum LBq
	Opção II: Fundamentos de Farmacologia (S2)	02h30	14h00-16h30		comum LBq
	Opção II: Geomorfologia (S2)	02h30	14h00-16h30		comum LBG+LGeo
08/07/2024	Opção UMinho (S2)	02h00	18h00-20h00	Ver Calendário Próprio	



## Calendário de Exames da Escola de Ciências Época Especial | 2023/2024

08 a 20 de julho de 2024

### Licenciatura em Biologia e Geologia

#### 1º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
09/07/2024	Química Geral (S1)	02h30	09h00-11h30		
17/07/2024	Mineralogia (S1)	02h30	09h00-11h30		comum LGeo
16/07/2024	Geologia Geral (S1)	02h30	11h30-14h00		comum LGeo
18/07/2024	Fundamentos de Matemática (S1)	02h30	11h30-14h00		
19/07/2024	Biologia Molecular e da Célula (S1)	02h30	11h30-14h00	CG-Edifício 2 - Sala 2 (USAAE)	comum LCA
11/07/2024	Petrologia I (S2)	02h30	11h30-14h00		comum LGeo (Petrologia Ignia)
12/07/2024	Tópicos de Física (S2)	02h30	09h00-11h30		comum LBA
10/07/2024	Fundamentos de Química Orgânica (S2)	02h30	11h30-14h00		
20/07/2024	Estrutura e Função de Biomoléculas (S2)	02h30	09h00-11h30		
08/07/2024	Biologia e Diversidade Vegetal (S2)	02h30	14h00-16h30	CG-Edifício 2 - Sala 1 (USAAE)	comum LBA+LCA (Botânica)

#### 2º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
11/07/2024	Geoquímica (S1)	02h30	09h00-11h30		comum LGeo
16/07/2024	Bioenergética e Metabolismo (S1)	02h30	14h00-16h30	CG-Edifício 2 - Sala 1 (USAAE)	comum LBA+LBq (Metabolismo e Regulação I)
08/07/2024	Estatística e Análise de Dados (S1)	02h30	11h30-14h00	CG-Edifício 6 - Lab DMat	
10/07/2024	Diversidade Animal (S1)	02h30	09h00-11h30	CG-Edifício 2 - Sala 2 (USAAE)	comum LBA+LCA (Zoologia)
19/07/2024	Petrologia II (S1)	02h30	14h00-16h30		
18/07/2024	Microbiologia (S2)	02h30	09h00-11h30		comum LBA
09/07/2024	Fisiologia Animal (S2)	02h30	11h30-14h00		
15/07/2024	Fisiologia Vegetal (S2)	02h30	09h00-11h30		
17/07/2024	Geomorfologia (S2)	02h30	14h00-16h30		comum LBA+LGeo
12/07/2024	Cartas e Estruturas Geológicas (S2)	02h30	11h30-14h00		

#### 3º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
12/07/2024	Paleontologia e Estratigrafia (S1)	02h30	14h00-16h30		comum LGeo (Paleontologia Estratigráfica)
09/07/2024	Genética (S1)	02h30	14h00-16h30	CG-Edifício 2 - Sala 1 (USAAE)	comum LCA
11/07/2024	Recursos Hídricos (S1)	02h30	14h00-16h30		comum LGeo
10/07/2024	Geologia Ambiental (S1)	02h30	14h00-16h30		comum LCA+LGeo
15/07/2024	Ecologia Geral (S1)	02h30	11h30-14h00	CG-Edifício 2 - Sala 2 (USAAE)	comum LCA
20/07/2024	Populações e Comunidades (S2)	02h30	09h00-11h30		comum LCA (Ecologia das Populações)
13/07/2024	Ecofisiologia (S2)	02h30	09h00-11h30		comum LCA
16/07/2024	Opção I: Biodiversidade e Alterações Globais (S2)	02h30	09h00-11h30	CG-Edifício 2 - Sala 1 (USAAE)	comum LBA+LCA
18/07/2024	Opção I: Antropobiologia (S2)	02h30	17h00-19h30		comum LBA+LARq
	Opção I: Biologia da Poluição de Água Doce (S2)	02h30	14h00-16h30		comum LBA
15/07/2024	Recursos Minerais e Energéticos (S2)	02h30	14h00-16h30		
19/07/2024	Geologia Regional (S2)	02h30	09h00-11h30		comum LGeo
17/07/2024	Opção II: Geologia de Campo (S2)	02h30	11h30-14h00		comum LGeo
	Opção II: Sedimentologia (S2)	02h30	11h30-14h00		
08/07/2024	Opção II: Hidrogeologia (S2)	02h30	09h00-11h30		comum LGeo
08/07/2024	Opção UMinho (S1)	02h00	18h00-20h00	Ver Calendário Próprio	



## Calendário de Exames da Escola de Ciências Época Especial | 2023/2024

08 a 20 de julho de 2024

### Licenciatura em Bioquímica

#### 1º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
08/07/2024	Álgebra Linear e Geometria Analítica EC (S1)	02h30	09h00-11h30		
19/07/2024	Biologia Celular (S1)	02h30	09h00-11h30		comum LBA
15/07/2024	Cálculo EC (S1)	02h30	09h00-11h30		comum LQ
12/07/2024	Fundamentos de Química (S1)	02h30	11h30-14h00		
09/07/2024	Técnicas Laboratoriais em Química (S1)	02h30	11h30-14h00		
11/07/2024	Biomoléculas (S2)	02h30	11h30-14h00		
16/07/2024	Microbiologia (S2)	02h30	09h00-11h30		
17/07/2024	Física I (S2)	02h30	11h30-14h00		comum LQ
10/07/2024	Laboratórios de Química (S2)	02h30	11h30-14h00		
18/07/2024	Química Orgânica Geral (S2)	02h30	09h00-11h30		

#### 2º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
10/07/2024	Biologia Molecular (S1)	02h30	14h00-16h30		
08/07/2024	Bioquímica Analítica (S1)	02h30	14h00-16h30		
15/07/2024	Física II (S1)	02h30	14h00-16h30		comum LQ
09/07/2024	Laboratórios de Bioquímica I (S1)	02h30	14h00-16h30		
16/07/2024	Metabolismo e Regulação I (S1)	02h30	14h00-16h30	CG-Edifício 2 - Sala 1 (USAAE)	comum LBA+LBG (Bioenergética e Metabolismo)
11/07/2024	Metabolismo e Regulação II (S2)	02h30	14h00-16h30		
17/07/2024	Laboratórios de Bioquímica II (S2)	02h30	16h30-19h00		
19/07/2024	Química Bioinorgânica (S2)	02h30	11h30-14h00		comum LQ
12/07/2024	Estatística EC (S2)	02h30	14h30-17h00		
18/07/2024	Genética Molecular e Bioinformática (S2)	02h30	11h30-14h00		

#### 3º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
10/07/2024	Enzimologia (S1)	02h30	09h00-11h30		
19/07/2024	Fisiologia e Metabolismo Animal (S1)	02h30	14h00-16h30		comum LBA (Fisiologia Animal)
09/07/2024	Fisiologia e Metabolismo Vegetal (S1)	02h30	09h00-11h30	CG-Edifício 2 - Sala 3 (USAAE)	comum LBA (Fisiologia Vegetal)
11/07/2024	Laboratórios de Bioquímica III (S1)	02h30	09h00-11h30		
12/07/2024	Opção 1: Química Verde (S1)	02h30	09h00-11h30		comum LQ
	Opção 1: Produtos Naturais (S1)	02h30			comum LQ
	Opção 1: Bioquímica Clínica (S1)	02h30			
17/07/2024	Opção 2: Biotecnologia Microbiana (S2)	02h30	14h00-16h30		
	Opção 2: Biofísica (S2)	02h30	14h00-16h30		comum LBA
	Opção 2: Fundamentos de Farmacologia (S2)		14h00-16h30		comum LBA
18/07/2024	Opção 2: Virologia Aplicada (S2)	02h30	14h00-16h30		comum LBA
17/07/2024	Opção 3: Química Analítica Ambiental (S2)	02h30	09h00-11h30		comum LQ
15/07/2024	Opção 3: Introdução à Química Medicinal (S2)	02h30	11h30-14h00		comum LQ
16/07/2024	Opção 3: Glicobioquímica (S2)	02h30	11h30-14h00		
08/07/2024	Opção UMinho (S2)	02h00	18h00-20h00	Ver Calendário Próprio	



Universidade do Minho  
Escola de Ciências  
Conselho Pedagógico

## Calendário de Exames da Escola de Ciências Época Especial | 2023/2024

08 a 20 de julho de 2024

### Licenciatura em Ciências do Ambiente

#### 1º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
10/07/2024	Zoologia (S1)	02h30	09h00-11h30	CG-Edifício 2 - Sala 2 (USAAE)	comum LBA+LBG (Diversidade Animal)
17/07/2024	Física (S1)	02h30	14h00-16h30		
15/07/2024	Tópicos de Matemática EC (S1)	02h30	09h00-11h30		comum LGeo
19/07/2024	Biologia Molecular e da Célula (S1)	02h30	11h30-14h00	CG-Edifício 2 - Sala 2 (USAAE)	comum LBG
12/07/2024	Química Geral (S1)	02h30	09h00-11h30		comum LGeo
08/07/2024	Botânica (S2)	02h30	14h00-16h30	CG-Edifício 2 - Sala 1 (USAAE)	comum LBA+LBG (Biologia e Diversidade Vegetal)
18/07/2024	Geologia Dinâmica (S2)	02h30	14h00-16h30		
16/07/2024	Estatística EC (S2)	02h30	14h30-17h00	CG-Edifício 6 - Lab DMat	
09/07/2024	Fundamentos de Química Orgânica (S2)	02h30	09h00-11h30		
11/07/2024	Complementos de Física (S2)	02h30	09h00-11h30		

#### 2º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
19/07/2024	Cartografia Temática (S1)	02h30	14h00-16h30		
15/07/2024	Ecologia Geral (S1)	02h30	11h30-14h00	CG-Edifício 2 - Sala 2 (USAAE)	comum LBG
09/07/2024	Genética (S1)	02h30	14h00-16h30	CG-Edifício 2 - Sala 1 (USAAE)	comum LBG
08/07/2024	Microbiologia Geral (S1)	02h30	11h30-14h00		
17/07/2024	Materiais Geológicos (S1)	02h30	09h00-11h30	Edif 2 - LabInfo - Sala 3 (USAAE)	
12/07/2024	Recursos Paisagísticos (S1)	02h30	14h00-16h30		
18/07/2024	Métodos Instrumentais de Análise (S2)	02h30	11h30-14h00		comum LGeo (Técnicas Instrumentais de Análise)
20/07/2024	Ecologia das Populações (S2)	02h30	09h00-11h30		comum LBG (Populações e Comunidades)
11/07/2024	Recursos Geológicos (S2)	02h30	14h00-16h30		
10/07/2024	Introdução ao Direito do Ambiente (S2)	02h30	11h30-14h00		
13/07/2024	Ecofisiologia (S2)	02h30	09h00-11h30		comum LBG
16/07/2024	Ferramentas aplicadas às Ciências do Ambiente (S2)	02h30	11h30-14h00		

#### 3º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
12/07/2024	Economia do Ambiente e dos Recursos Naturais (S1)	02h30	11h30-14h00		comum LGeo
10/07/2024	Geologia Ambiental (S1)	02h30	14h00-16h30		comum LBG+LGeo
09/07/2024	Sistema Terra - Atmosfera (S1)	02h30	11h30-14h00		
19/07/2024	Da Energia - do Carbono às Renováveis (S1)	02h30	09h00-11h30		
18/07/2024	Pedologia e Conservação de Solos (S1)	02h30	09h00-11h30		comum LGeo
16/07/2024	Opção 1 - Biodiversidade e Alterações Globais (S2)	02h30	09h00-11h30	CG-Edifício 2 - Sala 1 (USAAE)	comum LBA+LBG
11/07/2024	Opção 2, 3 - Monitorização Ambiental (S2)	02h30	11h30-14h00		
17/07/2024	Opção 3 - Monitorização da Qualidade do Ar (S2)	02h30	11h30-14h00		
15/07/2024	Opção 4 - Física dos Fenómenos Ambientais (S2)	02h30	14h00-16h30		
08/07/2024	Opção UMinho (S1)	02h00	18h00-20h00	Ver Calendário Próprio	



## Calendário de Exames da Escola de Ciências Época Especial | 2023/2024

08 a 20 de julho de 2024

### Licenciatura em Ciências da Computação

#### 1º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
10/07/2024	Álgebra Linear CC (S1)	02h30	09h00-11h30		
16/07/2024	Cálculo (S1)	02h30	11h30-14h00		
15/07/2024	Programação Funcional (S1)	03h00	09h00-12h00		comum LEF (Introdução à Programação Funcional)+LEI
13/07/2024	Tópicos de Matemática (S1)	02h30	09h00-12h00		
11/07/2024	Análise (S2)	02h30	09h00-11h30		
20/07/2024	Geometria (S2)	02h30	11h30-14h00		
18/07/2024	Matemática Discreta (S2)	02h30	09h00-11h30		
12/07/2024	Programação Imperativa (S2)	03h00	09h00-12h00		comum LEI+LEF
08/07/2024	Sistemas de Computação (S2)	03h00	09h00-12h00		comum LEI+LEF
08/07/2024	Opção UMinho (S1)	02h00	18h00-20h00	Ver Calendário Próprio	

#### 2º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
10/07/2024	Álgebra (S1)	02h30	14h30-17h30		
19/07/2024	Algoritmos e Complexidade (S1)	03h00	14h30-17h30		comum LEF+LEI
11/07/2024	Análise Numérica (S1)	02h30	14h30-17h00	CG-Edifício 6 - Lab DMat	
12/07/2024	Lógica CC (S1)	02h30	14h30-17h00		
16/07/2024	Sistemas de Comunicações e Redes (S1)	03h00	14h30-17h30		
17/07/2024	Álgebra Universal e Categorias (S2)	03h00	14h30-17h30		comum LMat
15/07/2024	Autómatos e Linguagens Formais (S2)	03h00	14h30-17h30		comum LMat
18/07/2024	Cálculo de Programas (S2)	02h30	14h30-17h00		
09/07/2024	Programação Orientada aos Objetos (S2)	03h00	14h30-17h30		comum LEI
08/07/2024	Sistemas Operativos (S2)	03h00	14h30-17h30		comum LEI

#### 3º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
09/07/2024	Bases de Dados (S1)	02h30	09h00-12h00		
10/07/2024	Computabilidade e Complexidade (S1)	02h30	11h30-14h00		
15/07/2024	Processamento de Linguagens e Compiladores (S1)	03h00	11h30-14h00		comum MEF (Teoria das Linguagens e Compilação)
12/07/2024	Probabilidades e Aplicações (S1)	02h30	11h30-14h00	CG-Edifício 6 - Lab DMat	
16/07/2024	Lógica Computacional (S1)	02h30	11h30-14h00		
11/07/2024	Computação Gráfica (S2)	03h00	09h00-12h00		comum LEI
13/07/2024	Interação e Concorrência (S2)	02h30	11h30-14h00		
18/07/2024	Programação Concorrente (S2)	02h30	11h30-14h00		
19/07/2024	Semântica das Linguagens de Programação (S2)	02h30	09h00-12h00		
20/07/2024	Teoria de Números Computacional (S2)	03h00	09h00-12h00		comum LMat



Universidade do Minho  
Escola de Ciências  
Conselho Pedagógico

## Calendário de Exames da Escola de Ciências Época Especial | 2023/2024

08 a 20 de julho de 2024

### Licenciatura em Ciência de Dados | Campus de Azurém

#### 1º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
18/07/2024	Cálculo para Engenharia (S1)	03h00	09h30-12h30		comum LEAp
08/07/2024	Álgebra Linear para Engenharia (S1)	03h00	09h30-12h30	CA-Edifício 2 - 0.31	comum LEAp
17/07/2024	Sistemas de Computação (S1)	02h30	09h30-12h00		
19/07/2024	Algoritmia e Programação (S1)	02h30	09h30-12h00	CA-Edifício 12 - 2.10 (Lab)	comum LEAp
16/07/2024	Estruturas Discretas em Ciência de Dados (S1)	02h30	09h30-12h00		
12/07/2024	Programação Declarativa para Ciência de Dados (S1)	02h30	09h30-12h00		
20/07/2024	Fundamentos de Aprendizagem Automática (S2)	02h30	09h30-12h00		
11/07/2024	Técnicas Algorítmicas e Computabilidade (S2)	03h00	09h30-12h00		
10/07/2024	Análise Matemática para Engenharia (S2)	03h00	14h30-17h30	CA-Edifício 2 - 0.31	comum LEAp+LEP+LEM
15/07/2024	Probabilidade e Estatística I (S2)	02h30	09h30-12h00		comum LEAp
09/07/2024	Laboratórios de Estatística (S2)	02h30	09h30-12h00	CA-Edifício 12 - 2.10 (Lab)	comum LEAp (Laboratórios de Estatística II)

#### 2º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
12/07/2024	Probabilidade e Estatística II (S1)	02h30	14h30-17h30	CA-Edifício 12 - 2.01 (USAAE)	comum LEAp
08/07/2024	Modelos Lineares e Aplicações (S1)	02h30	14h30-17h30	CA-Edifício 12 - 2.01 (USAAE)	
09/07/2024	Tópicos de Bases de Dados (S1)	02h30	14h30-17h30		
10/07/2024	Ambientes e Linguagens de Programação para Ciência de Dados (S1)	02h30	09h30-12h00		
11/07/2024	Fundamentos de Comunicações e Redes (S1)	02h30	14h30-17h30		
13/07/2024	Complementos de Bases de Dados (S2)	02h30	09h30-12h00		
16/07/2024	Otimização para Ciência de Dados (S2)	02h30	14h30-17h30		
15/07/2024	Fundamentos de Inteligência Artificial (S2)	02h30	14h30-17h30		
17/07/2024	Paradigmas de Aprendizagem Automática (S2)	02h30	14h30-17h30		
18/07/2024	Amostragem e Tratamento de Dados (S2)	02h30	14h30-17h30		
19/07/2024	Ciência de Dados em Economia (S2)	02h30	14h30-17h30		



Universidade do Minho  
Escola de Ciências  
Conselho Pedagógico

## Calendário de Exames da Escola de Ciências Época Especial | 2023/2024

08 a 20 de julho de 2024

### Licenciatura em Estatística Aplicada | Campus de Azurém

#### 1º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
19/07/2024	Algoritmia e Programação (S1)	02h30	09h30-12h00	CA-Edifício 12 - 2.10 (Lab)	comum LCD
08/07/2024	Álgebra Linear para Engenharia (S1)	03h00	09h30-12h30	CA-Edifício 2 - 0.31	comum LCD
18/07/2024	Cálculo para Engenharia (S1)	03h00	09h30-12h30	CA-Edifício 2 - 0.31	comum LCD
11/07/2024	Laboratórios de Estatística I (S1)	02h30	09h30-12h00	CA-Edifício 12 - 2.10 (Lab)	
12/07/2024	Tópicos de Engenharia Económica (S1)	02h30	09h30-12h00	CA-Edifício 11- 0.02	
15/07/2024	Probabilidade e Estatística I (S2)	02h30	09h30-12h00	CA-Edifício 12 - 2.01 (USAAE)	comum LCD
17/07/2024	Complementos de Álgebra Linear e Geometria Analítica (S2)	02h30	09h30-12h00	CA-Edifício 2 - 0.31	
10/07/2024	Análise Matemática para Engenharia (S2)	03h00	14h30-17h30	CA-Edifício 2 - 0.31	comum LCD+LEP+LEM
09/07/2024	Laboratórios de Estatística II (S2)	02h30	09h30-12h00	CA-Edifício 12 - 2.10 (Lab)	comum LCD (Laboratórios de Estatística)
16/07/2024	Introdução ao Marketing (S2)	02h30	09h30-12h00	CA-Edifício 2 - 0.31	

#### 2º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
12/07/2024	Probabilidade e Estatística II (S1)	02h30	14h30-17h00	CA-Edifício 12 - 2.01 (USAAE)	comum LCD
10/07/2024	Métodos Computacionais (S1)	02h30	11h30-14h00	CA-Edifício 12 - 2.10 (Lab)	
17/07/2024	Complementos de Análise Matemática Engenharia (S1)	03h00	14h30-17h30	CA-Edifício 2 - 0.31	comum LECivil
09/07/2024	Laboratórios de Estatística III (S1)	02h30	14h30-17h00	CA-Edifício 12 - 2.10 (Lab)	
15/07/2024	Sistemas de Informação (S1)	02h30	14h30-17h00	CA-Edifício 2 - 0.31	
16/07/2024	Modelos Lineares e Aplicações (S2)	02h30	14h30-17h00	CA-Edifício 12 - 2.10 (Lab)	
11/07/2024	Investigação Operacional I (S2)	03h00	14h30-17h00	CA-Edifício 2 - 0.31	
08/07/2024	Tópicos de Bioestatística (S2)	02h30	14h30-17h00	CA-Edifício 12 - 2.10 (Lab)	
18/07/2024	Sondagens e Técnicas de Amostragem (S2)	02h30	14h30-17h00	CA-Edifício 12 - 2.10 (Lab)	
19/07/2024	Tecnologias de Bases de Dados (S2)	02h30	14h30-17h00	CA-Edifício 12 - 2.10 (Lab)	

#### 3º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
12/07/2024	Análise Multivariada e Aplicações (S1)	02h30	11h30-14h00	CA-Edifício 12 - 2.10 (Lab)	
15/07/2024	Aprendizagem Estatística (S1)	02h30	11h30-14h00	CA-Edifício 12 - 2.10 (Lab)	
19/07/2024	Investigação Operacional II (S1)	03h00	11h30-14h00	CA-Edifício 2 - 0.31	
10/07/2024	Séries Temporais (S1)	02h30	09h30-12h00	CA-Edifício 12 - 2.11 (Lab)	
17/07/2024	Processos Estocásticos (S1)	02h30	11h30-14h00	CA-Edifício 12 - 2.10 (Lab)	
08/07/2024	Opção UMinho (S2)	02h00	18h00-20h00	Ver Calendário Próprio	



## Calendário de Exames da Escola de Ciências Época Especial | 2023/2024

08 a 20 de julho de 2024

### Licenciatura em Física

#### 1º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
12/07/2024	Álgebra Linear e Geometria Analítica para Ciências (S1)	03h00	09h00-12h00		comum LEF
18/07/2024	Cálculo para Ciências (S1)	03h00	09h00-12h00		comum LEF
11/07/2024	Introdução à Física Experimental (S1)	03h00	09h00-12h00		comum LEF
15/07/2024	Introdução à Física Moderna (S1)	02h30	09h00-11h30		comum LQ
16/07/2024	Química Geral (S1)	03h00	09h00-12h00		comum LEF
08/07/2024	Cálculo Vetorial (S2)	03h00	09h00-12h00		comum LEF
20/07/2024	Complementos de Cálculo e de Geometria Analítica (S2)	03h00	09h00-12h00		comum LEF
17/07/2024	Laboratório de Física Moderna (S2)	02h30	09h00-11h30		comum LQ
09/07/2024	Linguagens para Computação Numérica (S2)	02h30	11h30-14h00		
10/07/2024	Mecânica Newtoniana (S2)	03h00	09h00-12h00		comum LEF

#### 2º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
10/07/2024	Análise Complexa e de Fourier [F] (S1)	03h00	14h30-17h30		comum LEF
17/07/2024	Física dos Meios Contínuos [F; FQ] (S1)	02h30	14h30-17h30		
08/07/2024	Laboratório de Mecânica Newtoniana [F; FQ; FM] (S1)	03h00	14h30-17h30		comum LQ+LEF
09/07/2024	Mecânica Analítica e Ondas [F] (S1)	03h00	09h00-12h00		comum LEF
19/07/2024	Electromagnetismo [F; FQ; FM] (S1)	03h30	14h30-17h30		comum LQ+LEF
16/07/2024	Química Analítica I [FQ] (S1)	02h30	14h00-16h30		comum LQ
10/07/2024	Introdução à Química Inorgânica [FQ] (S1)	02h30	14h00-16h30		comum LQ
12/07/2024	Anatomia e Fisiologia: Conceitos e Fundamentos [FM] (S1)	02h30	14h00-16h30	Escola de Medicina	comum LOCV (Anatomia e Fisiologia Geral)
10/07/2024	Física do Corpo Humano [FM] (S1)	02h30	14h00-16h30		
09/07/2024	Emergências Médicas [FM] (S1)	02h30	09h00-11h30		
13/07/2024	Física Quântica I [F;FQ;FM] (S2)	02h30	09h00-11h30		comum LQ+LEF (Mecânica Quântica)
15/07/2024	Laboratório de Electromagnetismo e Ótica [F;FM] (S2)	02h30	14h00-16h30		comum LQ
12/07/2024	Laboratório de Termodinâmica [F] (S2)	02h30	14h00-16h30		
18/07/2024	Ótica [F;FQ;FM] (S2)	03h00	14h30-17h30		comum LQ+LEF (Introdução à Ótica)
11/07/2024	Termodinâmica e Física Estatística [F;FM] (S2)	03h00	14h30-17h30		comum LEF (Física Estatística)
16/07/2024	Fundamentos de Biofísica [FM]	02h30	14h00-16h30		comum LOCV
09/07/2024	Química Física [FQ] (S2)	02h30	09h00-11h30		comum LQ
11/07/2024	Laboratórios de Química Física e Inorgânica [FQ] (S2)	02h30	14h00-16h30		comum LQ
12/07/2024	Introdução à Química Orgânica [FQ] (S2)	02h30	14h00-16h30		comum LQ

#### 3º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
08/07/2024	Complementos de Electromagnetismo [F; FM] (S1)	02h30	11h30-14h00		comum LEF (Tópicos Avançados de Electromagnetismo)
15/07/2024	Eletrónica e Instrumentação em Física [F; FQ; FM] (S1)	02h30	11h30-14h00		
13/07/2024	Física Computacional [F; FQ; FM] (S1)	02h30	11h30-14h00		comum LEF (Física Computacional para Engenheiros)
11/07/2024	Física Quântica II [F] (S1)	02h00	17h00-19h00		comum LEF (Complementos de Mecânica Quântica)
12/07/2024	Química Orgânica [FQ] (S1)	02h30	11h30-14h00		comum LQ
10/07/2024	Laboratórios de Química Orgânica e Analítica [FQ] (S1)	02h30	11h30-14h00		comum LQ
10/07/2024	Física das Radiações Ionizantes [FM] (S1)	02h30	11h30-14h00		
18/07/2024	Física Atómica [F] (S2)	02h30	11h30-14h00		
09/07/2024	Física da Matéria Condensada [F;FQ] (S2)	03h00	14h30-17h30		comum LQ+LEF (Física do Estado Sólido)
16/07/2024	Física do Núcleo e das Partículas [F] (S2)	02h30	11h30-14h00		
16/07/2024	Dosimetria e Radioterapia [FM] (S2)	02h30	11h30-14h00		
17/07/2024	Técnicas Imagiológicas em Física Médica [FM] (S2)	02h30	11h30-14h00		
18/07/2024	Efeitos Biológicos da Radiação [FM] (S2)	02h30	11h30-14h00		
20/07/2024	Química Inorgânica [FQ] (S2)	02h30	11h30-14h00		comum LQ
11/07/2024	Química Analítica II [FQ] (S2)	02h30	11h30-14h00		comum LQ
08/07/2024	Opção UMinho [F; FQ; FM] (S1)	02h00	18h00-20h00	Ver Calendário Próprio	





## Calendário de Exames da Escola de Ciências Época Especial | 2023/2024

08 a 20 de julho de 2024

### Licenciatura em Geologia

#### 1º ano

data	unidade curricular	duraco	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		n de horas			
15/07/2024	Tópicos de Matemática EC (S1)	02h30	09h00-11h30		comum LCA
17/07/2024	Mineralogia (S1)	02h30	09h00-11h30		comum LBG
16/07/2024	Geologia Geral (S1)	02h30	11h30-14h00		comum LBG
12/07/2024	Química Geral (S1)	02h30	09h00-11h30		comum LCA
19/07/2024	Estatística EC (S2)	02h30	11h30-14h00		comum LQ
09/07/2024	Física (S2)	02h30	09h00-11h30		
11/07/2024	Petrologia Ignea (S2)	02h30	11h30-14h00		comum LBG (Petrologia I)
18/07/2024	Técnicas Instrumentais de Análise (S2)	02h30	11h30-14h00		comum LCA (Métodos Instrumentais de Análise)
10/07/2024	Introduo  Geologia de Campo (S2)	02h30	09h00-11h30		
08/07/2024	Opo UMinho (S1)	02h00	18h00-20h00	Ver Calendário Próprio	

#### 2º ano

data	unidade curricular	duraco	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		n de horas			
11/07/2024	Geoquímica (S1)	02h30	09h00-11h30		comum LBG
16/07/2024	Petrologia Sedimentar (S1)	02h30	14h00-16h30		
10/07/2024	Geologia Estrutural (S1)		11h30-14h00		
12/07/2024	Paleontologia Estratigráfica (S1)		14h00-16h30		comum LBG (Paleontologia e Estratigrafia)
09/07/2024	Complementos de Física (S1)		14h00-16h30		
15/07/2024	Petrologia Metamórfica (S2)	02h30	14h00-16h30		
17/07/2024	Geomorfologia (S2)	02h30	14h00-16h30		comum LBA+LBG
19/07/2024	Metalogênese e Deposio Mineral (S2)	02h30	14h00-16h30		
18/07/2024	Sedimentologia e Estratigrafia (S2)	02h30	14h00-16h30		
08/07/2024	Cartografia Geológica (S2)	02h30	14h00-16h30		

#### 3º ano

data	unidade curricular	duraco	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		n de horas			
11/07/2024	Recursos Hídricos (S1)	02h30	14h00-16h30		comum LBG
10/07/2024	Geologia Ambiental (S1)	02h30	14h00-16h30		comum LBG+LCA
15/07/2024	Geologia de Engenharia (S1)	02h30	11h30-14h00		
16/07/2024	Sistemas de Informao Geográfica para a Geologia (S1)	02h30	09h00-11h30		
12/07/2024	Economia do Ambiente e dos Recursos Naturais (S1)	02h30	11h30-14h00		comum LCA
18/07/2024	Opo: Pedologia e Conservao de Solos (S1)	02h30	09h00-11h30		comum LCA
17/07/2024	Geologia de Campo (S2)	02h30	11h30-14h00		comum LBG
08/07/2024	Hidrogeologia (S2)	02h30	09h00-11h30		comum LBG
19/07/2024	Geologia Regional (S2)	02h30	09h00-11h30		comum LBG
09/07/2024	Prospeco em Geologia (S2)	02h30	11h30-14h00		



## Calendário de Exames da Escola de Ciências Época Especial | 2023/2024

08 a 20 de julho de 2024

### Licenciatura em Matemática

#### 1º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
11/07/2024	Álgebra Linear I (S1)	02h30	09h00-11h30		
08/07/2024	Tópicos de Matemática (S1)	02h30	09h00-11h30		
15/07/2024	Cálculo I (S1)	02h30	08h30-11h00		
09/07/2024	Matemática Computacional I (S1)	02h30	14h30-17h00	CG-Edifício 6 - Lab DMat	
19/07/2024	Álgebra Linear II (S2)	02h30	08h30-11h00		
10/07/2024	Cálculo II (S2)	02h30	08h30-11h00		
17/07/2024	Geometria (S2)	02h30	08h30-11h00		
18/07/2024	Matemática Computacional II (S2)	02h30	09h30-12h00	CG-Edifício 6 - Lab DMat	
12/07/2024	Matemática Discreta (S2)	02h30	08h30-11h00		

#### 2º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
16/07/2024	História do Pensamento Matemático (S1)	02h30	09h00-11h30		
19/07/2024	Análise I (S1)	02h30	14h30-17h00		
11/07/2024	Álgebra (S1)	02h30	14h30-17h00		
08/07/2024	Análise Numérica I (S1)	02h30	14h30-17h00	CG-Edifício 6 - Lab DMat	
10/07/2024	Análise II (S2)	02h30	14h30-17h00		
12/07/2024	Análise Numérica II (S2)	02h30	14h30-17h00	CG-Edifício 2 - Sala 2 (USAAE)	
15/07/2024	Complementos de Álgebra (S2)	02h30	11h30-14h00		
17/07/2024	Geometria Diferencial (S2)	02h30	11h30-14h00		

#### 3º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
12/07/2024	Métodos Matemáticos da Física (S1)	02h30	11h30-14h00		
10/07/2024	Lógica e Fundamentos da Matemática (S1)	02h30	11h30-14h00		
16/07/2024	Probabilidades e Aplicações (S1)	02h30	14h30-17h00		
19/07/2024	Análise Complexa (S1)	02h30	11h30-14h00		
09/07/2024	Estatística (S2)	02h30	09h30-12h00	CG-Edifício 6 - Lab DMat	
17/07/2024	Opção 1 e 2: Álgebra Universal e Categorias (S2)	03h00	14h30-17h30		comum LCC
15/07/2024	Opção 1 e 2: Autómatos e Linguagens Formais (S2)	03h00	14h30-17h30		comum LCC
20/07/2024	Opção 1 e 2: Teoria de Números Computacional (S2)	03h00	09h00-12h00		comum LCC
08/07/2024	Opção UMinho (S2)	02h00	18h00-20h00	Ver Calendário Próprio	



## Calendário de Exames da Escola de Ciências Época Especial | 2023/2024

08 a 20 de julho de 2024

### Licenciatura em Optometria e Ciências da Visão

#### 1º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
18/07/2024	Álgebra Linear e Geometria Analítica EC (S1)	02h30	09h00-11h30		comum LQ
08/07/2024	Cálculo Diferencial e Integral (S1)	02h30	14h00-16h30		
15/07/2024	Fundamentos das Ciências da Visão (S1)	02h30	09h00-11h30		
12/07/2024	Anatomia e Fisiologia Geral (S1)	02h30	14h00-16h30	Escola de Medicina	comum LF (Anatomia e Fisiologia: Conceitos e Fundamentos)
10/07/2024	Ótica Geométrica (S1)	02h30	09h00-11h30		
16/07/2024	Bioquímica (S2)	02h30	09h00-11h30		
11/07/2024	Física Geral I (S2)	02h30	09h00-11h30		
17/07/2024	Ótica da Visão (S2)	02h30	09h00-11h30		
09/07/2024	Anatomia e Fisiologia Ocular (S2)	02h30	09h00-11h30	CP2 - LabInfo - Sala 4 (USAAE)	
19/07/2024	Instrumentação Optométrica (S2)	02h30	09h00-11h30		

#### 2º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
15/07/2024	Perceção Visual (S1)	02h30	14h00-16h30		
17/07/2024	Física Geral II (S1)	02h30	14h00-16h30		
09/07/2024	Óptica Física (S1)	02h30	14h00-16h30		
11/07/2024	Fundamentos de Optometria (S1)	02h30	14h00-16h30	CP2 - LabInfo - Sala 3 (USAAE)	
16/07/2024	Fundamentos de Biofísica (S2)	02h30	14h00-16h30		comum LF
19/07/2024	Patologia Geral (S2)	02h30	14h00-16h30	Escola de Medicina	
18/07/2024	Materiais Óticos (S2)	02h30	14h00-16h30		
10/07/2024	Visão Binocular (S2)	02h30	14h00-16h30	CP2 - LabInfo - Sala 2 (USAAE)	
12/07/2024	Optometria Avançada (S2)	02h30	09h00-11h30	CP2 - LabInfo - Sala 1 (USAAE)	
08/07/2024	Opção UMinho (S1)	02h00	18h00-20h00	Ver Calendário Próprio	

#### 3º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
15/07/2024	Optometria Clínica I (S1)	02h30	11h30-14h00	CP2 - LabInfo - Sala 3 (USAAE)	
16/07/2024	Fundamentos Contactologia (S1)	02h30	11h30-14h00		
09/07/2024	Aplicações das Ciências da Visão (S1)	02h30	11h30-14h00		
17/07/2024	Tecnologia de Ótica Oftálmica (S1)	02h30	11h30-14h00	CP2 - LabInfo - Sala 4 (USAAE)	
12/07/2024	Patologia Ocular (S1)	02h30	11h30-14h00	CP2 - LabInfo - Sala 3 (USAAE)	
11/07/2024	Opção: Reabilitação e Otimização Visual (S2)	02h30	11h30-14h00		
	Opção: Ótica Aplicada à Instrumentação e Indústria Oftálmica (S2)	02h30			
19/07/2024	Contactologia Avançada (S2)	02h30	11h30-14h00		
08/07/2024	Complementos de Optometria (S2)	02h30	09h00-11h30	CP2 - LabInfo - Sala 2 (USAAE)	
10/07/2024	Farmacologia Ocular (S2)	02h30	11h30-14h00		
18/07/2024	Optometria Clínica II (S2)	02h30	11h30-14h00	CP2 - LabInfo - Sala 2 (USAAE)	



## Calendário de Exames da Escola de Ciências Época Especial | 2023/2024

08 a 20 de julho de 2024

### Licenciatura em Química

#### 1º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
18/07/2024	Álgebra Linear e Geometria Analítica EC (S1)	02h30	09h00-11h30		comum LOCV
15/07/2024	Cálculo EC (S1)	02h30	09h00-11h30		comum LBq
08/07/2024	Introdução à Química Física (S1)	02h30	09h00-11h30		
16/07/2024	Técnicas Laboratoriais em Química (S1)	02h30	11h30-14h00		
10/07/2024	Introdução à Química Inorgânica (S1)	02h30	14h00-16h30		comum LF
19/07/2024	Estatística EC (S2)	02h30	11h30-14h00		comum LGeo
17/07/2024	Física I (S2)	02h30	11h30-14h00		comum LBq
12/07/2024	Introdução à Química Orgânica (S2)	02h30	14h00-16h30		comum LF
11/07/2024	Laboratórios de Química Física e Inorgânica (S2)	02h30	14h00-16h30		comum LF
09/07/2024	Química Física (S2)	02h30	09h00-11h30		comum LF

#### 2º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
15/07/2024	Física II [Q] (S1)	02h30	14h00-16h30		comum LBq
12/07/2024	Química Orgânica [Q] (S1)	02h30	11h30-14h00		comum LF+[QmF, 3º ano]
09/07/2024	Métodos Espectroscópicos [Q; QmF] (S1)	02h30	11h30-14h00		
16/07/2024	Química Analítica I [Q; QmF] (S1)	02h30	14h00-16h30		comum LF
10/07/2024	Laboratórios de Química Orgânica e Analítica [Q, QmF] (S1)	02h30	11h30-14h00		comum LF
08/07/2024	Laboratórios de Mecânica Newtoniana [QmF] (S1)	03h00	14h30-17h30		comum LF+LEF
19/07/2024	Eletromagnetismo [QmF] (S1)	03h00	14h30-17h30		comum LF+LEF
13/07/2024	Laboratórios de Química Inorgânica e Analítica [Q] (S2)	02h30	09h00-11h30		comum [QmF 3º ano]
08/07/2024	Métodos de Separação [Q] (S2)	02h30	14h00-16h30		
11/07/2024	Química Analítica II [Q; QmF] (S2)	02h30	11h30-14h00		comum LF
20/07/2024	Química Inorgânica [Q; QmF] (S2)	02h30	11h30-14h00		comum LF
19/07/2024	Química Orgânica Complementar [Q] (S2)	02h30	14h00-16h30		
17/07/2024	Física Quântica I [QmF] (S2)	03h00	14h30-17h30		comum LF+LEF (Mecânica Quântica)
18/07/2024	Ótica [QmF] (S2)	03h00	14h30-17h30		comum LF+LEF (Introdução à Ótica)
15/07/2024	Laboratórios de Eletromagnetismo e ótica [QmF] (S2)	02h30	14h00-16h30		comum LF

#### 3º ano

data	unidade curricular	duração	horário atribuído	sala atribuída	comum/curso
		nº de horas			
09/07/2024	Laboratórios de Química Física e Orgânica [Q] (S1)	02h30	14h00-16h30		
11/07/2024	Complementos de Química Física [Q] (S1) Opção: Complementos de Química Física [QmF] (S1)	02h30	09h00-11h30		
18/07/2024	Bioquímica Geral [Q] (S1) Opção: Bioquímica Geral [QmF] (S1)	02h30	11h30-14h00		
12/07/2024	Opção I: Química Verde [Q] (S1) Opção: Química Verde [QmF] (S1) Opção I: Produtos Naturais [Q; QmF] (S1)	02h30 02h30	09h00-11h30		comum LBq comum LBq
12/07/2024	Química Orgânica [QmF] (S1)	02h30	11h30-14h00		comum LF+[Q, 2º ano]
19/07/2024	Astrofísica [QmF] (S1)	02h30	09h00-11h30		
16/07/2024	Introdução à Física Moderna [QmF] (S1)	02h30	09h00-11h30		comum LF
09/07/2024	Física da Matéria Condensada [QmF] (S2)	03h00	14h30-17h30		comum LF+LEF (Física do Estado Sólido)
17/07/2024	Laboratórios de Física Moderna [QmF] (S2)	02h30	09h00-11h30		comum LF
19/07/2024	Opção III - Química Bioinorgânica [Q] (S2)	02h30	11h30-14h00		comum LBq
15/07/2024	Opção II - Introdução à Química Medicinal [Q] (S2)	02h30	11h30-14h00		comum LBq
17/07/2024	Opção III - Química Analítica Ambiental [Q] (S2)	02h30	09h00-11h30		comum LBq
13/07/2024	Laboratórios de Química Inorgânica e Analítica [QmF] (S2)	02h30	09h00-11h30		comum [Q, 2º ano]
08/07/2024	Opção UMinho [Q, QmF] (S1)	02h00	18h00-20h00	Ver Calendário Próprio	