



## Plano de Estudos

**Escola:** Instituto de Investigação e Formação Avançada

**Grau:** Programa de Doutoramento

**Curso:** Bioquímica (cód. 570)

### 1.º Ano - 1.º Semestre

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
QUI11678D	Investigação Bioquímica I	Bioquímica	15	Semestral	390
QUI11679D	Investigação Bioquímica II	Bioquímica	15	Semestral	390

### 1.º Ano - 2.º Semestre

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
QUI09316D	Temas Avançados de Bioquímica	Bioquímica	3	Semestral	78
QUI11680D	Investigação Bioquímica III	Bioquímica	21	Semestral	546
QUI09909D	Tese I	Bioquímica	6	Semestral	156

### 2.º Ano - 3.º Semestre

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
	Tese				

### 2.º Ano - 4.º Semestre

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
	Tese				
QUI09575D	Actividades Complementares à Tese I	Bioquímica	3	Semestral	78

### 3.º Ano - 5.º Semestre

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
	Tese				

### 3.º Ano - 6.º Semestre

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
	Tese				
QUI09576D	Actividades Complementares à Tese II	Bioquímica	3	Semestral	78

### 4.º Ano - 7.º Semestre

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
	Tese				



#### 4.º Ano - 8.º Semestre

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
Tese					

#### Condições para obtenção do Grau:

Para obtenção do grau é necessário a aprovação (através de avaliação ou creditação) das seguintes unidades curriculares:

1º Ano

1º Semestre:

2 UC obrigatórias num total de 30 Ects

2º Semestre:

3 UC obrigatórias num Total de 30 Ects

2º Ano

2º Semestre

1 uc obrigatórias num total de 3 ects

3º ano:

2º semestre:

1 uc obrigatórias num total de 3 ects

{\}newline

{\}newline

{\}newline

Para obtenção do grau, é necessário a aprovação da Tese com o total de 180 ECTS ao longo dos 4 anos de duração do curso

## Conteúdos Programáticos

[Voltar](#)

### Investigação Bioquímica I (QUI11678D)

Aprendizagem de conceitos, metodologias e técnicas experimentais em ambiente laboratorial e suas aplicações à resolução de um problema através do desenvolvimento de um projeto de pequena dimensão em 3 domínios da bioquímica: viral, microbiana, vegetal ou animal. Os alunos integrar-se-ão em equipas de investigação onde realizarão um pequeno projeto de trabalho individual baseado na resolução de um problema concreto, no âmbito da investigação realizada pela referida equipa.

[Voltar](#)

### Investigação Bioquímica II (QUI11679D)

Aprendizagem de conceitos, metodologias e técnicas experimentais em ambiente laboratorial e suas aplicações à resolução de um problema através do desenvolvimento de um projeto de pequena dimensão em 3 domínios da bioquímica: viral, microbiana, vegetal ou animal. Os alunos integrar-se-ão em equipas de investigação onde realizarão um pequeno projeto de trabalho individual baseado na resolução de um problema concreto, no âmbito da investigação realizada pela referida equipa.

[Voltar](#)

### Temas Avançados de Bioquímica (QUI09316D)

Os alunos devem assistir e participar num mínimo de Seminários / Conferências / Congressos sobre temas no âmbito da especialização deste Curso, organizados pela Comissão de Cursos, Departamentos da ECT ou Centros de Investigação da UÉ ou por Instituições a ela exteriores.

A participação dos estudantes deverá ocorrer com o acordo da Comissão de Curso e é sujeita a controlo da presença.



[Voltar](#)

### **Investigação Bioquímica III (QUI11680D)**

Aprendizagem de conceitos, metodologias e técnicas experimentais em ambiente laboratorial e suas aplicações à resolução de um problema através do desenvolvimento de um projeto de pequena dimensão em 3 domínios da bioquímica: viral, microbiana, vegetal ou animal. Os alunos integrar-se-ão em equipas de investigação onde realizarão um pequeno projeto de trabalho individual baseado na resolução de um problema concreto, no âmbito da investigação realizada pela referida equipa.

[Voltar](#)

### **Tese I (QUI09909D)**

Temas relevantes e atuais relacionados com a Bioquímica.

[Voltar](#)

### **Actividades Complementares à Tese I (QUI09575D)**

Frequência de cursos avançados ou conferências realizadas por especialistas nacionais e internacionais;  
organização de seminários para divulgação dos resultados do seu trabalho de investigação;  
participação em reuniões científicas com apresentação de comunicações  
ou colaboração na lecionação de ensinos da sua área da Bioquímica, entre outras atividades.

[Voltar](#)

### **Actividades Complementares à Tese II (QUI09576D)**

Interpretação de trabalhos de divulgação científica, nomeadamente artigos e apresentações em reuniões científicas, em áreas relacionadas com o trabalho de investigação para a tese, sua apresentação e discussão. Elaboração de trabalhos científicos para divulgação de resultados e conclusões relevantes, da investigação preliminar em curso para a tese.