DESTINATÁRIOS

Licenciados em Biologia (Ciências Biológicas, Engenharia Biológica), Biotecnologia, Química, Bioquímica, Agronomia (Ciências Agronómicas, Engenharia Agronómica) e afins.

CANDIDATURAS

2 Abril a 14 de Julho 2017 (1ª fase)
1 de Agosto a 1 de Outubro 2017 (2ª fase)

DATA DE INÍCIO

9 de Outubro 2017

HORÁRIO

De segunda a sexta feira, horário diurno.
Horário a definir para cada Unidade Curricular.

ADMISSÃO

Os candidatos à matrícula serão seleccionados com base na(o):

- classificação da licenciatura
- currículo académico, científico e profissional
- eventual entrevista pessoal

O Mestrado funcionará com um número de alunos compreendido entre 10 e 25.

PROPINAS

Candidaturas: 51€ (não reembolsável)

Taxa de matrícula: 35€

Propina anual: 1068,46€ para estudantes Portugueses ou de outros países da UE, 7000,00 € para estudantes de outras nacionalidades.

*para alunos internacionais, propina é 7.000,00 € (excluíndo alunos oriundos da Comunidade Europeia e dos Países de Língua Oficial Portuguesa).

ITQB NOVA

Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier | Universidade Nova de Lisboa

Av. da República E.A.N | 2780-157 Oeiras | PT

Tel + 351 21 4469100 [geral]
Tel + 351 21 4469230 [serviços académicos]

itqb.academics@itqb.unl.pt

www.itqb.unl.pt/biotecsus

www.itqb.unl.pt

MESTRADO EM BIOTECNOLOGIA PARA A SUSTENTABILIDADE

MESTRADO EM BIOTECNOLOGIA PARA A SUSTENTABILIDADE

APRESENTAÇÃO

O **Mestrado em Biotecnologia para a Sustentabilidade** prepara os alunos para lidar com os novos desafios societais em Bioeconomia e Sustentabilidade, com uma consciência das suas responsabilidades para com o planeta e para com as gerações futuras.

São promovidas a preservação e valorização dos recursos vegetais e microbianos, ao mesmo tempo que se pretende maximizar a sua utilização biotecnológica. Será ainda abordado o empreendedorismo responsável e promovida a integração no tecido industrial Português.

OBJECTIVOS

Com este mestrado serão formados profissionais com capacidade crítica e analítica em Biotecnologia vegetal e microbiana para o desenvolvimento de tecnologias mais sustentáveis.

Será dada uma sólida formação científica que possa levar ao desenvolvimento de novos produtos e processos baseados em plantas e microorganismos, juntando instituições de investigação e empresas de base tecnológica.

COORDENAÇÃO DO MESTRADO

ITQB NOVA Instituto de Tecnologia Química e Biológica

COLABORAÇÃO

iBET Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica

IGC Instituto Gulbenkian de Ciência

INIAV Inst. Nac. de Investigação Agrária e Veterinária

INSA Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge

NOVA SBE NOVA School of Business and Economics

CEBAL Cent. de Biotec. Agríc. e Agro-Alimentar do Alentejo

FCUL Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

PLANO CURRICULAR

4 SEMESTRES | 120 ECTS

1ºANO (60 ECTS)

	ECTS
Alterações globais e sustentabilidade	3
Nutrição de plantas e interacções simbióticas	3
Microbiologia ambiental e industrial	4
Biologia do stress em plantas	3
Bioprodutos, biomateriais e bioenergia	3
Técnicas laboratoriais	6
Bioestatística, bioinformática e tecnologias à escala do genoma	4
Biotecnologia de plantas para agricultura e florestação	4
Biocatálise para a sustentabilidade	3
Métodos limpos de separação de bioprodutos	3
Bio- e quimio-remediação	3
Bioempreendedorismo	3
Rotações laboratoriais	6
Ética em biotecnologia	3
Opção	3
Seminários interdisciplinares I	1.5
Seminários interdisciplinares II	1.5
Planeamento do projecto de tese	3

2ºANO (60 ECTS)

Dissertação	60