

COMO PESQUISAR OS CONTEÚDOS DE UMA UNIDADE CURRICULAR (DISCIPLINA/ CADEIRA) NO WEBONCAMPUS A PARTIR DO CATÁLOGO DE CURSOS DO DOSSIÊ INFORMATIVO ECTS?

1. Abra, por exemplo, "Catálogo de Cursos 2009 | 2010 [Estudos de 1.º Ciclo e Ciclo Integrado]", e procure o curso de Licenciatura em Biologia

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra
Departamento de Botânica
Calçada Martim de Freitas
Arcos do Jardim
3000-393 COIMBRA
PORTUGAL

Departamento de Zoologia
Largo Marquês de Pombal
3004-517 COIMBRA
PORTUGAL

Licenciatura em Biologia [2009-2010]

Como vê ficará a saber a que Faculdade e Departamento é que pertence este curso e poderá ainda visualizar também a lista de unidades curriculares oferecidas

PLANO DE ESTUDOS

(Com maior em Biologia e menor numa área científica complementar - ver acima pp. 12-15)

1º Ano

1º Semestre

Bioquímica (6 ECTS)
Química (6 ECTS)
Métodos e Técnicas em Citologia e Fisiologia (4,5 ECTS)
Biologia Celular (4,5 ECTS)
Zoologia (4,5 ECTS)
Diversidade Animal (4,5 ECTS)

2º Semestre

Matemática (6 ECTS)
Física (6 ECTS)
Diversidade das Plantas (6 ECTS)
Evolução (3 ECTS)
Métodos e Técnicas em Biologia Molecular (6 ECTS)
Biologia Molecular (3 ECTS)

Estes são os dados essenciais para encetar uma pesquisa frutífera no WebOnCampus como verá de seguida.

Note, contudo, que os catálogos estão actualizados à data da sua publicação e poderão conter menos ou mais unidades curriculares que aquelas que irá encontrar no webOnCampus, que é um sistema dinâmico sujeito a actualizações/ alterações frequentes.

2. Clique em webOnCampus (<http://www.uc.pt/woc>) na secção "Outros Recursos Educativos Online"

Catálogo de Cursos

Ano lectivo 2009-2010

- Catálogo de Cursos 2009 | 2010 [Estudos de 1.º Ciclo e Ciclo Integrado] (documento PDF)
- Catálogo de Cursos 2009 | 2010 [Estudos de 2.º Ciclo] (documento PDF)
- Lista de unidades curriculares leccionadas em inglês [2009-2010] (documento PDF)

No 1.º semestre do ano lectivo de 2009/2010, a Universidade de Coimbra vai oferecer **seminários em língua inglesa** no âmbito do **mestrado internacional "Roads to Democracy(ies) – A European Masters Program in Contemporary Studies"**. O curso é oferecido pela Universidade de Uppsala (Suécia) em cooperação com as Universidade de Siegen (Alemanha) e Coimbra (Portugal).

Os seminários podem ser frequentados por estudantes da Universidade de Coimbra e estudantes internacionais de mobilidade.

- **Seminário oferecido pela Faculdade de Economia**
- **Seminários oferecidos pela Faculdade de Letras**
- **Lista de tópicos de investigação e orientadores**

Outros Recursos Educativos Online

Os catálogos e listas acima não incluem os **conteúdos das unidades curriculares**. Para procurar esse tipo de informação deverá aceder ao **webOnCampus**. O webOnCampus é o **sistema de suporte pedagógico** adoptado pela Universidade de Coimbra nas diversas Faculdades. Através deste sistema as Faculdades e Departamentos podem colocar online os dados dos seus cursos, nomeadamente conteúdos das unidades curriculares, informação de docentes, horários, documentos de apoio, sumários, inscrições em turmas, entre outros.

Chamamos a **atenção** para o facto de, por enquanto, a maioria dos conteúdos ser disponibilizada apenas em **língua portuguesa**.

Surgirá a página que se segue e deverá então clicar com o rato sobre uma Faculdade (tomaremos aqui o exemplo da Faculdade de Ciências e Tecnologia)

WebOnCampus
na UNIVERSIDADE DE COIMBRA

<input type="checkbox"/>	FACULDADE DE LETRAS
<input type="checkbox"/>	FACULDADE DE DIREITO
<input type="checkbox"/>	FACULDADE DE MEDICINA
<input checked="" type="checkbox"/>	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
<input type="checkbox"/>	FACULDADE DE FARMÁCIA
<input type="checkbox"/>	FACULDADE DE ECONOMIA
<input type="checkbox"/>	FACULDADE DE PSICOLOGIA E CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO
<input type="checkbox"/>	FACULDADE DE CIÊNCIAS DO DESPORTO E EDUCAÇÃO FÍSICA

DEPARTAMENTOS

FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

- » Departamento de Antropologia
- » Departamento de Arquitectura
- » Departamento de Bioquímica
- » Departamento de Botânica
- » Departamento de Ciências da Terra
- » Departamento de Engenharia Civil
- » Departamento de Engenharia Electrotécnica e Computadores
- » Departamento de Engenharia Informática
- » Departamento de Engenharia Mecânica
- » Departamento de Engenharia Química
- » Departamento de Física
- » Departamento de Matemática
- » Departamento de Química
- » Departamento de Zoologia

Clique agora com o rato sobre um Departamento, por exemplo, Departamento de Botânica

3. Se já souber o nome da unidade curricular que quer pesquisar, escreva o nome dela no campo "Pesquisa" que se encontra no canto superior do menu lateral esquerdo

The screenshot shows a website interface with a blue header bar containing the date "Sexta-feira, 4 de Setembro de 2009" and various utility icons. The main content area is divided into several sections:

- Navegação: Início**: A sidebar menu with sections for "Pesquisa" (with a search input field and "Pesquisa Avançada..." link), "Login(e-mail):" (with fields for email and password, and a "LOGIN" button), "Antigos alunos", "Departamento de Botânica" (with links for "Breve História", "Como chegar", "Orgãos de Gestão", "Regulamentos e Legislação", "Contactos"), "Cursos" (with dropdown menus for "Licenciatura" and "Mestrado"), and "Pessoas" (with links for "Alunos", "Antigos alunos", and "Funcionários").
- Eventos**: A section with a calendar icon, titled "Evolution Megalab", featuring an image of a fish and text about the "3º Ciclo em Biotecnologia - PROGRAMA GRADUADO DE DOUTORAMENTO" from June 19 to September 30, 2009, at the Department of Life Sciences - FCTUC. Below it is a yellow banner for "Alunos - Colocação de fotografia no WOC" and a "<Histórico>" link.
- Notícias**: A news section with three items:
 - 2009-06-02: "Mapa de Exames relativo à época especial de Setembro" with a red "Mapa exames-freq." graphic and a link to a commission report.
 - 2009-07-13: "HORÁRIOS 1º CICLO, 1º SEMESTRE 2009/2010 - DEPARTAMENTO DE BOTÂNICA, FCTUC" with a yellow smiley face graphic and a link to the schedule.
 - 2009-06-09: "LINK - Doutoramento em Arquitectura Paisagista e Ecologia Urbana".

Os resultados ser-lhe-ão mostrados da seguinte forma

Unidades Curriculares

The screenshot shows the search results for "unidades curriculares". At the top, there are two tabs: "unidades curriculares" (selected) and "cursos". Below the tabs, the search criteria are displayed: "Pesquisa por: biotecnologia vegetal" and "Número total de registos: 7".

Nome	Ano	Curso	Ano Lectivo
Biotecnologia Vegetal	OP	LB_FB	2009/2010
Biotecnologia Vegetal	3	OD	2009/2010
Biotecnologia Vegetal	OP	LB_FB	2008/2009
Biotecnologia Vegetal	3	OD	2008/2009
Biotecnologia Vegetal	OP	LB_FB	2007/2008
Biotecnologia Vegetal	3	OD	2007/2008
Biotecnologia Vegetal	3	OD	2006/2007

At the bottom of the results area, there is a message: "Caso não esteja satisfeito com os resultados obtidos, tente fazer uma [Pesquisa avançada](#)."

Para visualizar os conteúdos, clique sobre o nome da unidade curricular do ano lectivo que desejar

4. Se não souber o nome da unidade curricular que deseja procurar proceda da seguinte forma:

repare no meu lateral esquerdo e concentre a sua atenção na secção "Cursos" > clique sobre o grau de estudos pretendido "Licenciatura", por exemplo, e verá surgir os nomes dos cursos de licenciatura oferecidos por este Departamento

Cursos

Licenciatura ▲

- Biologia (Bolonha)
- Biologia com menor-Bolonha
- Outros Departamentos

Mestrado ▼

5. Clique com o rato sobre "Biologia (Bolonha)" e irá passar para uma página com informação sobre o curso de Licenciatura em Biologia (adaptado ao modelo de Bolonha)

Navegação: Início > LB_FB > Descrição Geral

Pesquisa

[Pesquisa Avançada...](#)

Login(e-mail):

Password:

[Antigos alunos](#)

Descrição Geral

- Plano de Estudos
- Saídas Profissionais
- Documentos
- Perguntas Frequentes
- Outras Questões
- Horários
- Exames

BIOLOGIA - Formato Bolonha

Tipo de Curso	Licenciatura
Qualificação	
Data de Início	2009-09-07
Coordenador(es) do Curso	António Joaquim de Matos Moreno Joaquim Adelino Ferreira Vicente
Coordenadores Departamentais ECTS	António Joaquim de Matos Moreno Joaquim Adelino Ferreira Vicente
Habilitações de Acesso	Ensino Secundário e Provas de Ingresso Um dos seguintes conjuntos: 02 Biologia e Geologia ou 02 Biologia e Geologia 07 Física e Química ou 02 Biologia e Geologia 16 Matemática

6. Repare novamente o no menu lateral esquerdo, clique com o rato em “Plano de Estudos” e irá passar para uma página com a lista das unidades curriculares (disciplinas/ cadeiras) do curso de Licenciatura em Biologia

Sexta-feira, 4 de Setembro de 2009

Navegação: Início > LB_FB > P. Estudo de LB_FB

BIOLOGIA - Formato Bolonha - 2009/2010

Pesquisa
 Pesquisa Avançada...

Plano de Estudos:

Login(e-mail):
 Password:
 Antigos alunos

Descrição Geral

Plano de Estudos

Saídas Profissionais

Documentos

Perguntas Frequentes

Outras Questões

Horários

Exames

P. Estudo de LB_FB

Ano Lectivo:

Ano	Unidade Curricular	Duração	Área	Ramos	ECTS
1	Biologia Celular	1º Sem	Biologia		4.5
1	Diversidade Animal	1º Sem	Biologia		4.5
1	Métodos e Técnicas em Citologia e Fisiologia	1º Sem	Biologia		4.5
1	Química	1º Sem	Química		6.0
1	Zoologia	1º Sem	Biologia		4.5
1	Biologia Molecular	2º Sem	Biologia		3.0
1	Diversidade das Plantas	2º Sem	Biologia		6.0
1	Evolução	2º Sem	Biologia		3.0
1	Matemática	2º Sem	Matemática		6.0
1	Métodos e Técnicas em Biologia Molecular	2º Sem	Biologia		6.0

Note que no canto superior direito tem a possibilidade de escolher o ano lectivo (académico) do plano de estudos que deseja visualizar.

Por defeito, surge o ano lectivo corrente, ou o último ano lectivo para o qual foi criado um plano de estudos.

7. Neste caso, vamos utilizar o ano lectivo corrente, 2009/2010, e vamos descer até ao 3º ano e clicar sobre o nome da unidade curricular que nos interessa, por exemplo, a opção “Biotecnologia Vegetal”

Ano	Unidade Curricular	Duração	Área	Ramos	ECTS
3	Bioinformática	1º Sem	Biologia		6.0
3	Biologia da Conservação	1º Sem	Biologia		6.0
3	Ecologia das Populações e Comunidades	1º Sem	Biologia		6.0
3	Opções (total de 12 ECTS) (**)	1º Sem			
0	Biofísica Celular	1º Sem	Bioquímica		6.0
0	Biologia do Comportamento	1º Sem	Antropologia		6.0
0	Biologia Marinha	1º Sem	Biologia		6.0
0	Bioquímica Inorgânica	1º Sem	Bioquímica		6.0
0	<u>Biotecnologia Vegetal</u>	1º Sem	Biologia		6.0
0	Elementos de Biofísica	1º Sem	Física		6.0
0	Fisiologia Humana	1º Sem	Biologia		6.0
0	Geomorfologia	1º Sem	Geologia		6.0
0	Laboratório de Enzimologia e Química de Proteínas	1º Sem	Bioquímica		6.0
0	Metais em Medicina e no Ambiente	1º Sem	Bioquímica		6.0
0	Oncobiologia	1º Sem	Biologia		6.0
0	Opcional Aberta 1S	1º Sem	Opcional aberta		6.0
0	Primatologia	1º Sem	Antropologia		6.0
0	Recursos Minerais Metálicos	1º Sem	Geologia		6.0
0	Sedimentologia	1º Sem	Geologia		6.0
0	Tectónica	1º Sem	Geologia		6.0
0	Tratamento de Águas e Efluentes	1º Sem	Química		6.0

8. Clique sobre o nome da unidade curricular, de seguida, surgirá finalmente uma página com os conteúdos dessa unidade curricular organizados em vários tópicos como se mostra na imagem abaixo

Navegação: Início > LB_FB > P. Estudo de LB_FB > Biotecnologia Vegetal > Apresentação

Pesquisa

[Pesquisa Avançada...](#)

Login(e-mail):

 Password:

[Antigos alunos](#)

Descrição das unidades curriculares

- Programa
- Docente(s)
- Horário
- Avaliação
- Sumários
- Material de apoio
- Trabalhos
- Material de avaliação
- Bibliografia
- Lista de discussão
- Arquivo

Biotecnologia Vegetal (BIOTECV)

Área Científica	Biologia	Código	01000751	Ano	OP
Língua de ensino	Português	Duração	1º Semestre	Créditos ECTS	6.0
Tipo	Opcional	Nível			

Horas de contacto semanais

Aulas teóricas	2:00	Aulas teórico-práticas	2:00
-----------------------	------	-------------------------------	------

Avisos

As aulas teóricas terão início na próxima 4ª feira, dia 9, pelas 10.00h, na sala de aula do primeiro andar

Apresentação

A disciplina de Biotecnologia Vegetal é uma disciplina optativa dos planos de curso das licenciaturas em Biologia e Bioquímica desde o ano lectivo de 1995/96. Com a implementação do processo de Bolonha, a disciplina continuará a funcionar como opção para estas licenciaturas. A disciplina é leccionada no Departamento de Ciências da Vida da FCTUC sendo da responsabilidade do Prof. Jorge M. Canhoto. O objectivo da disciplina é a formação de Biólogos e Bioquímicos com conhecimentos e competências nesta área. Pretende-se, em particular, divulgar as aplicações da Biotecnologia Vegetal no melhoramento de plantas e na agricultura (clonagem e obtenção de plantas geneticamente modificadas), na indústria (farmacêutica e alimentar) e em termos ambientais, quer através da conservação de espécies em perigo quer pela utilização das plantas como agentes de combate à poluição. O impacto socio-económico destas metodologias será também analisado.

Conhecimentos de base recomendados (áreas ou disciplinas)

Os alunos devem possuir conhecimentos gerais biologia celular, fisiologia e genética.

Métodos de ensino

Aulas teóricas e teórico-práticas ao longo do semestre. Utilização de apresentações em powerpoint; pesquisa de sites na internet com recursos apropriados e relativos às matérias em questão. Realização de trabalho de grupo ao longo do semestre a ser apresentado na última semana de aulas. Visitas de estudo a empresas ou outras instituições da área da biotecnologia vegetal. Apresentação de pequenos filmes científicos. Aulas teóricas e teórico-práticas disponibilizadas na página do departamento. Apoio tutorial no esclarecimento de dúvidas e resolução de exercícios. Apoio à elaboração do trabalho de grupo, à discussão de artigos e à apresentação oral. Estará disponível uma sebenta com os temas abordados nas aulas. Um exame e um miniteste de anos anteriores estão disponíveis na secção "Material de Apoio".

Resultados de aprendizagem

Ao frequentarem esta disciplina os alunos irão adquirir conhecimentos sobre o funcionamento das plantas e alguns dos métodos moleculares utilizados no melhoramento de espécies vegetais. Ficarão ainda familiarizados com diferentes técnicas de clonagem de plantas bem como as aplicações em que aquelas

Nesta página começará logo por ver as seguintes informações sobre a unidade curricular em questão: área científica, língua de ensino, tipo (=se é opcional, obrigatória), o código, a duração, o nível (=licenciatura, mestrado, 1º ciclo, 2º ciclo, avançada, intermédia, etc.), o ano curricular e o número de créditos ECTS. Terá também informação sobre a carga horária, avisos, apresentação, conhecimentos de base recomendados, métodos de ensino e resultados de aprendizagem.

9. Muito mais informações podem ser obtidas se clicar nos diferentes itens informativos do menu lateral esquerdo, nomeadamente, sobre programa, docentes, horário, avaliação, sumários das aulas, bibliografia, etc.

Navegação: Início > LB_FB > P. Estudo de LB_FB > Biotecnologia Vegetal > Programa

Pesquisa <input type="text"/> Pesquisa Avançada...	Biotecnologia Vegetal (BIOTECV)
Login(e-mail): <input type="text"/> Password: <input type="password"/> LOGIN	Programa O programa resumido da disciplina é o seguinte: Introdução. O objecto de estudo da Biotecnologia Vegetal. Importância da Biotecnologia Vegetal na produção agrícola e em termos industriais (indústria de cosmética, farmacêutica e alimentar). Cultura in vitro de plantas. Noção de totipotência. Aspectos particulares do desenvolvimento das plantas. Métodos de clonagem in vitro: cultura de meristemas, organogênes e embriogênese somática. Caracterização e aplicações de cada um destes métodos. A micropropagação de plantas e a conservação de espécies ameaçadas. Suspensões celulares e produção de metabolitos secundários com interesse nas indústrias farmacêuticas e agroquímica. Plantas haplóides e androgênese. Obtenção de novas variedades de plantas. Protoplastos e hibridação somática. Organização do genoma das plantas. Plantas geneticamente modificadas (PGMs). Processos de transformação genética. Exemplos de várias PGMs. Mecanismos de silenciamento de genes.
Descrição das unidades curriculares	
Programa	
Docente(s)	
Horário	
Avaliação	
Sumários	
Material de apoio	
Trabalhos	
Material de avaliação	
Bibliografia	
Lista de discussão	
Arquivo	

10. Repita os mesmos processos para visualizar os conteúdos de outras unidades curriculares.