CONTRIBUTO DO E-LEARNING PARA O ENSINO DA TECNOLOGIA FARMACÊUTICA III

CNaPPES 2016

P.C. Costa, M.H, Amaral, M. Estanqueiro





- Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas (MICF)
 - Licenciatura em Estudos Básicos de Ciências Farmacêuticas
 - 1-3 anos (180 Créditos ECTS)

- Mestrado em Ciências Farmacêuticas
 - 4-5 anos (300 Créditos ECTS)





Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas (MICF):

3° Ano - 2° Semestre			
Código	Sigla	Nome	ECTS
MI073226	MICOL	Micologia	5
MI073227	ALHUM2	Alimentação Humana II	5
MI073228	TF3-3	Tecnologia Farmacêutica III	5,5
MI073229	FCOL1	Farmacologia I	6,5
		Unidades Curriculares Optativas	



Programa

- I. Formas farmacêuticas para aplicação na pele
 - 1. Introdução
 - 2. Preparações semissólidas
 - 3. Outras preparações para administração cutânea
 - 4. Preparações transdérmicas
- II Formas farmacêuticas para aplicação em mucosas
 - 1. Preparações rectais e preparações vaginais
 - 2. Preparações bucais e outras preparações





Carga horária

- 148,5 h de trabalho (5,5 ECTS x 27 h):
 - 25 h <u>aulas teóricas</u> (2 aulas de 1 h por semana)
 - 22 h <u>aulas laboratoriais</u> (1 aula de 2 h por semana)
- Das restantes 101,5 h, cerca de 4h correspondem a avaliação e as restantes 97,5 h a tempo de estudo/trabalho.





Aulas

- Aulas teóricas
 - Aulas expositivas em anfiteatro com suporte bibliográfico
- Aulas laboratoriais
 - Aulas práticas laboratoriais com preparação antecipada dos trabalhos a executar





Avaliação distribuída com exame final

Se

nota < 9,5..... Reprovação

nota \geq 9,5 Oral facultativa



Classificação final





Avaliação distribuída com exame final

- Avaliação laboratorial
 - a) Avaliação em grupo durante as aulas laboratoriais (15%)
 - b) Realização de um trabalho laboratorial individual (20%)



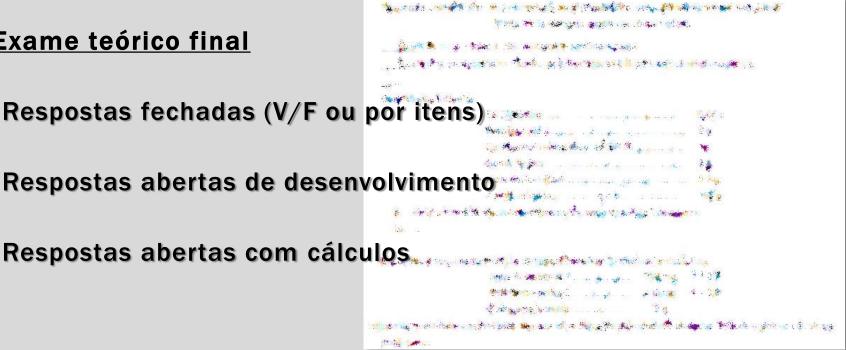


Avaliação distribuída com exame final

Exame teórico final

Respostas abertas de desenvolvimento

Respostas abertas com cálculos

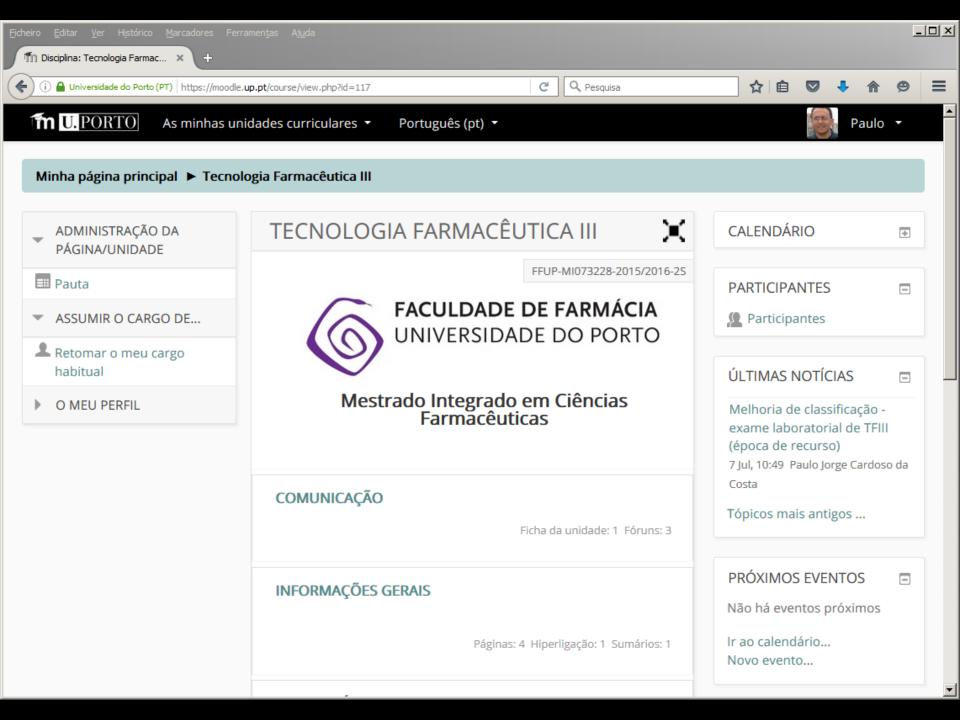






Ferramentas pedagógicas disponibilizadas

- Início do projeto e-learning em 2007/2008 (WebCT)
- Implementação desta UC na plataforma MoodleUP em 2008/2009
- Criação de um <u>repositório de informação</u> (documentos de apoio às aulas teóricas e laboratoriais),
- <u>Fóruns</u>, que permitem a colaboração entre os diversos intervenientes.
- Conteúdos das aulas laboratoriais apresentados sob a forma de <u>esquemas</u>, <u>animações</u> e <u>vídeos</u>.



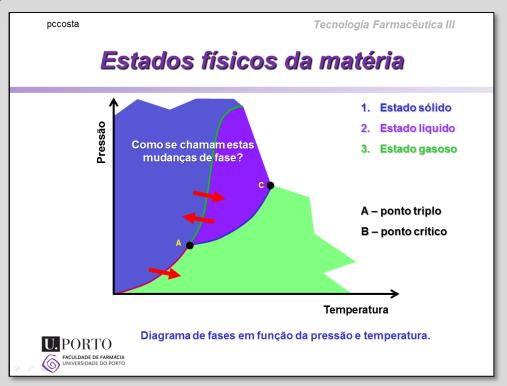
Manual de apoio às aulas laboratoriais





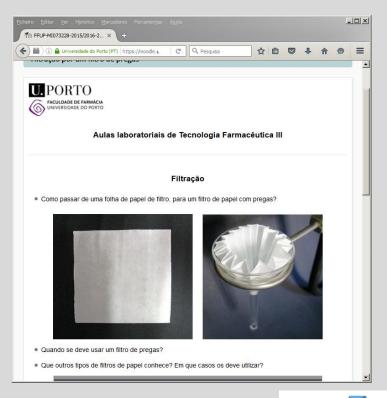


Apresentações (PDFs) das aulas teóricas





Páginas do Moodle sobre os trabalhos laboratoriais





Vídeos demonstrativos







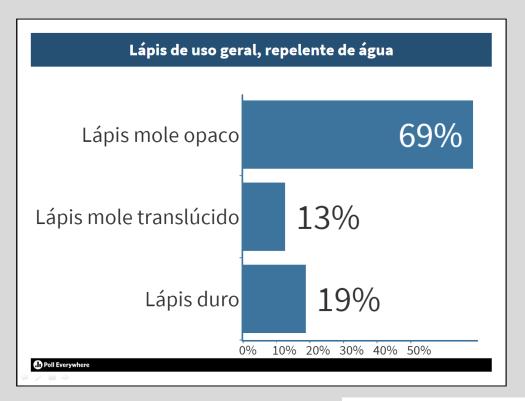
Ligações a páginas externas





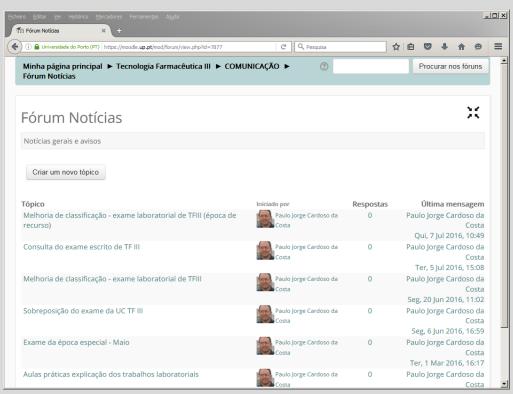


Sondagem on-line durante as aulas teóricas

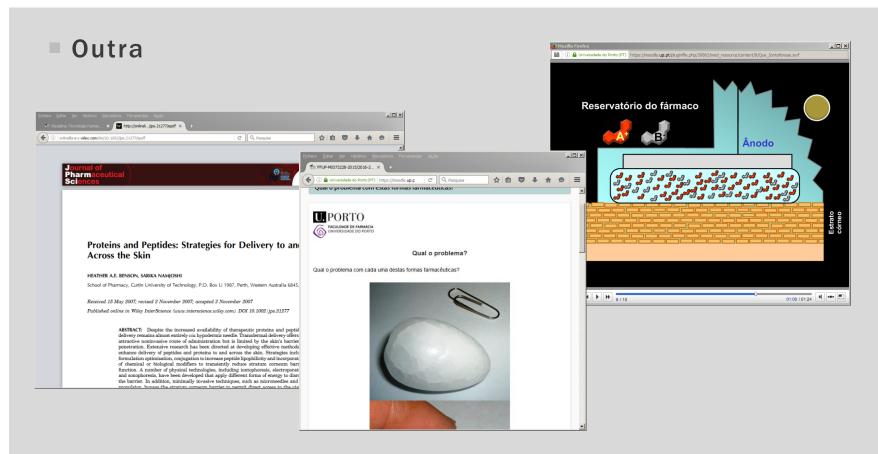




Fórum de discussão no Moodle









Para avaliar o grau de utilização das ferramentas pedagógicas disponibilizadas foi solicitado ao estudantes que preenchessem um pequeno <u>questionário on-line</u> (Formulários do Google) intitulado "Utilização das ferramentas pedagógicas na UC "Tecnologia Farmacêutica III" - MICF" com o seguinte texto descritivo ...





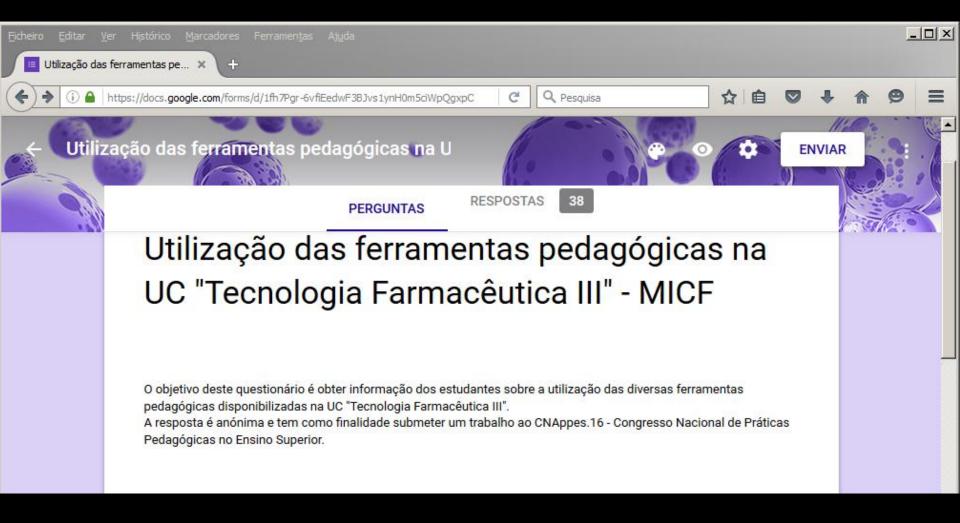
"O objetivo deste questionário é obter informação dos estudantes sobre a utilização das diversas ferramentas pedagógicas disponibilizadas na UC Tecnologia Farmacêutica III.

A <u>resposta é anónima</u> e tem como <u>finalidade submeter um</u> <u>trabalho ao CNaPPES.16</u> - Congresso Nacional de Práticas Pedagógicas no Ensino Superior."





QUESTIONÁRIO ON-LINE



O questionário foi disponibilizado entre o dia 27 de abril e o dia 12 de maio de 2016, foi enviado a 205 estudantes (total de participantes da UC) e possuía 5 questões:

- Questão 1 "Com que frequência vai às aulas teóricas?"
- Questão 2 "Consulta frequentemente o Moodle?"
- Questão 3 "Quais as ferramentas pedagógicas que considera mais úteis?"
- Questão 4 "Qual a ferramenta pedagógica que utiliza mais frequentemente?"
- Questão 5 "Considera que as ferramentas pedagógicas utilizadas contribuem para o sucesso na aprendizagem?"



Foram obtidas 38 respostas ao questionário disponibilizado (18,5%).

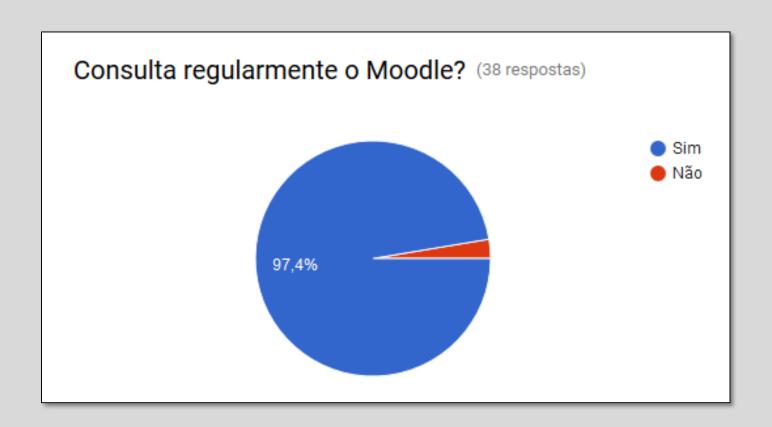






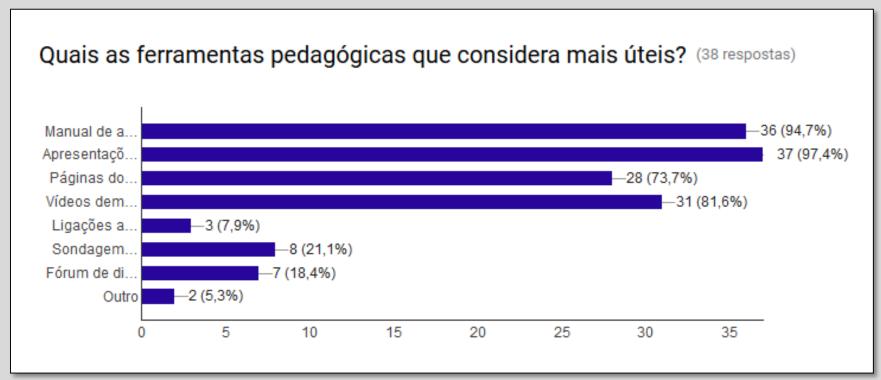












•Manual de apoio às aulas laboratoriais

■Apresentações (PDFs) das aulas teóricas

■Páginas do Moodle sobre os trabalhos laboratoriais

■Vídeos demonstrativos

■Ligações a páginas externas

Sondagem on-line durante as aulas teóricas

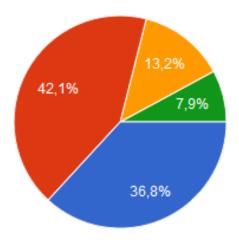
■Fórum de discussão no Moodle

■Outra





Qual a ferramenta pedagógica que utiliza mais frequentemente? (38 respostas)



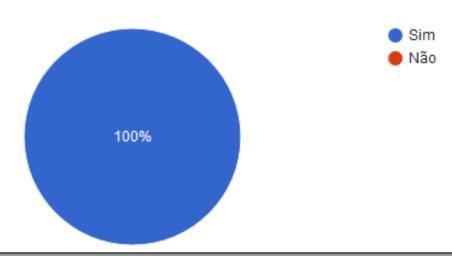
- Manual de apoio às aulas laboratoriais
- Apresentações (PDFs) das aulas teóricas
- 🛑 Páginas do Moodle sobre os traba...
- Vídeos demonstrativos
- Ligações a páginas externas
- Sondagem on-line durante as aula...
- Fórum de discussão no Moodle
- Outro







(38 respostas)







CONCLUSÕES

- As ferramentas pedagógicas disponibilizadas aos estudantes na plataforma MoodleUP <u>constituem uma mais-valia no</u> <u>reforço da aprendizagem</u> e que é reconhecido pelos estudantes.
- Através desta plataforma, <u>os estudantes</u> podem <u>preparar-se</u> <u>previamente para as aulas laboratoriais</u>, possibilitando uma melhor compreensão dos trabalhos que executam durante estas aulas e consequentemente, <u>melhorando o seu desempenho</u>.





CONCLUSÕES

- Os estudantes atribuem muita importância aos documentos (PDFs) das aulas teóricas e ao manual de apoio, uma vez que é a partir deste suportes que eles se preparam para os momentos de avaliação.
- Esta plataforma permite facilitar a aprendizagem, consolidar e homogeneizar a informação prestada pelos diferentes docentes que participam na lecionação da UC, assim como, homogeneizar os conhecimentos dos estudantes uma vez que todos têm acesso à mesma informação.





OBRIGADO PELA ATENÇÃO







