



Seminário MATEAS

Linha Temática

Matemática: Ensino e Avaliação no (Ensino) Superior

Conhecer o SIACUA

Cláudio Henriques*, Fábio Henriques*, Margarida Ferreira**

*Bolsheiro MATEAS, **Bolsreira UATEC, UA

Resumo

O SIACUA (Sistema Interativo de Aprendizagem por Computador – Universidade de Aveiro), que começou a ser criado em 2009, foi desenvolvido com a finalidade de ser um complemento ao estudo gratuito para os estudantes da Universidade de Aveiro e que acabou por se estender ao público em geral. Esta plataforma tem por base tecnologias inovadoras que permitem, não só facilitar a aprendizagem dos estudantes, como também facilitar a criação de material de estudo por parte dos professores.

Os estudantes podem estudar de forma interativa e ter acesso a referências bibliográficas por conceito em cada curso. Para além disso, podem monitorizar o seu estudo através de barras de progresso em cada conceito, as quais são atualizadas consoante o seu desempenho, e comparar-se com outros colegas através de classificações gerais do curso.

Os professores podem criar exercícios de escolha múltipla, bem como modelos de exercícios parametrizados com as suas resoluções, que depois geram concretizações e dão origem a vários exercícios do mesmo tipo. Também podem consultar progressos e evolução dos estudantes do seu curso e desempenho sobre exercícios e conceitos específicos.

No SIACUA, a cada utilizador está associada uma rede bayesiana, que inclui o mapa conceptual do assunto em estudo, a qual é atualizada após cada evidência de conhecimento recolhida.

Têm sido implementadas bastantes melhorias à plataforma desde a sua criação, tanto do ponto de vista da imagem como ao nível conceptual. Com as alterações mais recentes, o SIACUA está mais *user-friendly*, atrativo e funcional, podendo ser facilmente utilizado em qualquer UC como ferramenta de apoio ao estudo autónomo.

Nesta palestra apresentamos as novas potencialidades do SIACUA como ferramenta de apoio ao professor em metodologias de aprendizagem ativa.

Auditório Sousa Pinto

5 de junho de 2019 às 14h00