

Programa Digital+

Conselho Pedagógico

Promoção da inovação e modernização pedagógica

O programa Digital+ tem por objetivos a modernização tecnológica e digital na formação superior, o reforço da capacidade formativa nas competências digitais, incluindo diferentes componentes pedagógicas. Estas englobam por exemplo o desenvolvimento autónomo do espírito crítico na aplicação de conhecimentos a problemas novos, a comunicação de resultados, a gestão de tempo e o planeamento faseado de projectos, etc, tendo em vista a promoção do sucesso e a satisfação académica.

Através da implementação do Programa pretende-se atingir os seguintes resultados, alinhados com a estratégia já estabelecida no início do programa para incremento da eficiência académica:

-A utilização de tecnologias digitais e Inteligência Artificial (IA) em “smart classrooms” e “smart labs”, espaços privilegiando o trabalho colaborativo e o estudo autónomo.

-A utilização de ferramentas digitais para desenvolver formas expeditas de avaliar e dar feedback aos estudantes em tempo útil, eventualmente de forma automatizada, e permitir explorar novas formas de aplicar os conhecimentos em contextos relevantes, contribuindo para a consolidação dos conhecimentos.

Para coordenar estes esforços o Programa Digital+ prevê as seguintes ações em 2023/2024

#1 - Ferramentas e Metodologias IST

Identificar, seleccionar, adquirir e desenvolver ferramentas digitais para promover a utilização de novas metodologias de ensino, nomeadamente Aprendizagem Ativa e Aprendizagem Baseada em Projetos.

#2 - Desenvolvimento de Conteúdos

Desenvolver conteúdos (quizzes interactivos, vídeos, livros interativos, outros) através da agregação e criação de material de apoio e da formação de docentes.

#3 - Repositório de Conteúdos

Criar e gerir uma plataforma de repositório de conteúdos educacionais interativos de suporte capacidades de aprendizagem individualizada baseado em algoritmos de inteligência artificial, para que cada estudante crie o seu próprio caminho de aprendizagem e potencie as suas capacidades.

#4 - Comunidades de Ensino SOS (Success-Of-Students)

Criar, manter e dinamizar equipas multidisciplinares de ensino para o sucesso académico dos estudantes em disciplinas transversais, que inclua uma plataforma de conteúdos interativos, estudo autónomo e salas online disponíveis 24h/dia.

#5 - Análise de Dados Académicos

Desenvolver ferramentas para análise de dados de gestão académica e inquéritos de avaliação de qualidade. A atualização constante de *dashboards* informativos com estes dados permite uma atuação em tempo real sobre casos de insucesso e o desenho informado de novas abordagens académicas e de ensino/aprendizagem.

#6 - Prémio de incentivo à Digitalização do Ensino

Implementar um prémio de incentivo à digitalização do Ensino no Técnico.

#7 - Formação de Docentes

Capacitar os docentes do IST relativamente a metodologias de ensino, ferramentas digitais e práticas de inovação pedagógicas através de um programa integrado de ações de formação *hands-on*.

O orçamento para estas 7 ações cobre 5 vertentes, Consultoria, Análise de Dados com visualização em dashboard, Design Digital e Desenvolvimento de Conteúdos, Prémio. O total é de 68 500 euros, distribuído da seguinte forma:

Consultoria: 20 mil euros

Análise de Dados Actualização de dashboard: 15 mil euros

Design Digital: 15 mil euros

Desenvolvimento de Conteúdos: 15 mil euros

Prémio: 3500 euros