

Implementação de um Repositório Virtual para Exames para estudantes internos da UP

Eu Matias Alberto Matavel, apresento o presente projecto tem como objectivo principal desenvolver e implementar um repositório virtual para exames tanto normais, de recorrência e especiais, destinados á estudantes, docentes e administradores de uma instituição de ensino superior. A motivação surge da dificuldade recorrente em aceder a exames anteriores, o que compromete a preparação dos candidatos e a gestão organizada por parte da instituição.

Objetivo Geral:

Desenvolver uma plataforma web segura, eficiente e escalável para armazenar, organizar e disponibilizar exames.

Objetivos Específicos:

1. Facilitar o acesso dos estudantes aos exames e ao histórico de downloads.
2. Permitir que os docentes adicionem novos exames de forma simples e controlada.
3. Garantir que o administrador valide os exames submetidos, mantendo a integridade e a confiabilidade do repositório.
4. Assegurar a segurança de dados por meio de diferentes níveis de acesso e permissões.

Metodologia:

Foi adoptada a abordagem de desenvolvimento incremental, utilizando PHP, html, css, Javascript e MySQL para a implementação, com níveis de segurança baseados nos perfis de utilizador (estudante, docente e administrador). Foram realizados testes funcionais e de usabilidade para validar as funcionalidades propostas.

Hipóteses:

1. Se os exames forem centralizados num repositório único, os estudantes terão melhor acesso e preparação.
2. Se os docentes puderem submeter exames sob supervisão administrativa, a qualidade e confiabilidade do conteúdo aumentam.
3. Se houver validação e monitoramento pelo administrador, os riscos de erros e fraudes diminuem significativamente.

Principais Resultados:

O sistema implementado demonstrou eficácia em fornecer acesso rápido e seguro aos exames, reduzindo falhas de cadastro por meio da validação administrativa e aumentar a transparência no processo. Constatou-se que a solução contribui não apenas para a preparação académica dos estudantes, mas também para a organização interna da instituição.