Introdução

Na era digital atual, a organização de conferências e eventos académicos enfrenta desafios únicos relacionados com a eficiência, acessibilidade e automatização dos processos. A gestão eficaz de conferências exige uma abordagem sistemática que consiga lidar com a complexidade de organizar múltiplas tarefas. Neste contexto, surge a necessidade de desenvolver sistemas de gestão de conferências (CMS) que não só simplifiquem estas operações, mas também as tornem mais eficientes e menos sujeitas a erros.

Este projeto visa o desenvolvimento de um CMS inovador, utilizando a framework React e Node.js, para auxiliar na organização de conferências. A escolha destas tecnologias baseia-se na sua capacidade de criar aplicações web robustas, escaláveis e acessíveis. O software proposto tem como objetivo principal automatizar e agilizar as diversas etapas envolvidas na organização de conferências, desde a fase pré-conferência até à definição do programa do evento, proporcionando uma base sólida para etapas subsequentes como o planeamento de infraestruturas e logística.

Objetivos

O objetivo principal deste projeto é desenvolver um sistema de gestão de conferências fácil de usar e que melhore significativamente a eficiência e eficácia na organização de eventos académicos e profissionais.

Seguem alguns objetivos secundários:

* Automatizar o processo de submissão e avaliação de trabalhos, reduzindo potenciais erros manuais e otimizando o tempo dos organizadores e avaliadores.
* Promover a acessibilidade e participação global em conferências através de uma plataforma web intuitiva e acessível.

Metodologia

Este projeto será desenvolvido seguindo uma metodologia ágil, permitindo flexibilidade e adaptação ao longo do processo de desenvolvimento.

Inicialmente, será realizada uma pesquisa de requisitos para entender as necessidades dos utilizadores finais, seguida pela prototipagem e desenvolvimento iterativo do sistema. As tecnologias React e Node.js serão utilizadas para o desenvolvimento do Frontend e Backend.

Importância do Projeto

A importância deste projeto reside na sua capacidade de transformar a maneira como conferências são organizadas, oferecendo uma solução que não só poupa tempo, mas também aumenta a qualidade dos eventos académicos e profissionais. Ao automatizar processos críticos e fornecer uma plataforma acessível, este CMS tem o potencial de ampliar a participação global em conferências, superando barreiras geográficas.

Além disso, o projeto contribui para a literatura académica em sistemas de informação, demonstrando como as tecnologias web podem ser aplicadas para resolver problemas complexos na organização de eventos.