

Potencializando a Semana da Juventude: estratégias de automatização e modernização.

Vitor Gabriel Piloneto Dal Mora, Luiz Valerio Rossetto*

Orientador(a)*

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Sertão. Sertão, RS

A Semana da Juventude, evento tradicional que acontece há 29 anos no IFRS – Campus Sertão, integra atividades esportivas, culturais, artísticas e recreativas com o objetivo de promover a união e o protagonismo estudantil. A organização desse evento, considerada de grande porte (pois envolve aproximadamente 400 alunos e 80 servidores) e relevância histórica para a comunidade acadêmica do campus, inicialmente era realizada por meio de processos manuais, como sorteios manuais, anotações de resultados e chaveamentos impressos. Tais processos, demandavam muito tempo dos organizadores e principalmente, geravam riscos de inconsistências e dificuldades na gestão das informações. Nesse contexto, este projeto se justifica pela necessidade de atualizar, otimizar e modernizar a gestão da Semana da Juventude, utilizando recursos tecnológicos que tornem o processo mais eficiente, transparente e acessível. O objetivo principal deste projeto é desenvolver ferramentas digitais, especialmente planilhas automatizadas e aplicativos móveis adequados à realidade que o evento em questão demanda, possibilitando a informatização de sorteios, controle de resultados e acompanhamento em tempo real da classificação das equipes. Como metodologia, empregou-se o uso de programação aplicada ao desenvolvimento de protótipos de software e a elaboração de planilhas dinâmicas, integradas a funcionalidades de controle e visualização. Entre os resultados parciais já alcançados, destaca-se a criação de uma ferramenta que automatiza os sorteios das competições, além do avanço na construção das planilhas de controle, capazes de registrar e organizar os desempenhos das equipes de forma mais ágil e precisa. Paralelamente, está em andamento o desenvolvimento de um protótipo de aplicativo de comunidade, que permitirá aos participantes acompanhar diretamente em seus celulares os resultados, rankings e demais informações do evento em tempo real. Esses avanços demonstram potencial para reduzir erros, otimizar a gestão e ampliar o engajamento dos estudantes. Conclui-se que a integração da tecnologia à Semana da Juventude representa um passo importante para modernizar a tradição do evento, ao mesmo tempo em que fortalece sua identidade e relevância. A adoção de ferramentas digitais tende a assegurar maior transparência, praticidade e envolvimento da comunidade acadêmica, contribuindo para a evolução contínua desta iniciativa que marca a vida estudantil no campus.

Palavras-chave: Automação; Aplicativos; Semana da Juventude.

Nível de ensino: Ensino Técnico - Oral

Área do conhecimento: Linguística, Letras e Artes