

SISTEMA WEB DE COLETA DE DISPONIBILIDADE DE PROFESSORES

Guilherme Coelho Valadão de Oliveira e Wenderson Bueno Aires
wenderson.aires@ifrj.edu.br

O projeto “Sistema Web de Coleta de Disponibilidades de Professores” tem como principal objetivo desenvolver uma aplicação que simplifique e organize o registro dos horários disponíveis dos docentes do Instituto Federal do Rio de Janeiro (IFRJ) – Campus Arraial do Cabo. A ideia surgiu da necessidade de modernizar e tornar mais eficiente o processo de coleta dessas informações, uma vez que o método atualmente utilizado, por meio do Google Forms, apresenta limitações que podem gerar inconsistências e dificultar o planejamento das atividades acadêmicas. O sistema busca solucionar essas questões ao oferecer uma plataforma online em que cada professor poderá registrar seus dias e horários de disponibilidade, além das turmas e disciplinas em que atua, de forma prática e acessível. O desenvolvimento da aplicação utiliza o framework React na construção da interface web e o Node.js no back-end como ambiente de execução, integrando ainda um banco de dados para o armazenamento das informações coletadas. Todos os dados inseridos poderão ser consultados pela instituição, permitindo um planejamento mais ágil e preciso de aulas. Com isso, espera-se que o sistema contribua significativamente para a otimização da gestão acadêmica do campus, promovendo maior agilidade e integração nos processos internos. Conclui-se que a implantação dessa ferramenta representa um avanço significativo para a instituição, tornando mais eficiente e alinhada às demandas da educação pública.

Palavras-chave: sistema web; disponibilidade docente; framework React.

Área de conhecimento: Tecnologias Educacionais.

Financiamento: IFRJ, CNPq, FAPERJ, CAPES.

