

EDUCA DASHBOARD – PROTÓTIPO DE SISTEMA DE EMPRÉSTIMO DE EQUIPAMENTOS E DE OCORRÊNCIAS ESCOLARES ODS 4

Cibelly Pereira Santiago (Escola Álvaro Ortiz Professor)
Gabriel Francisco Anselmo Portella Jeronimo (Escola Álvaro Ortiz Professor)
Raissa Rodrigues da Silva (Escola Álvaro Ortiz Professor)
Victor Hugo Rocha de Souza (Escola Álvaro Ortiz Professor)
Vinicius Gabriel Galvão Marcelino (Escola Álvaro Ortiz Professor)
Yan Carlos Oliveira de Sousa (Escola Álvaro Ortiz Professor)
Lidiane Cristina dos Santos (Escola Álvaro Ortiz Professor)
Marcia da Silva Leite (Escola Álvaro Ortiz Professor)

O presente trabalho apresenta o desenvolvimento do Educa Dashboard – Protótipo de Sistema de Empréstimo de Equipamentos e de Ocorrências Escolares, criado na disciplina de Projeto Multidisciplinar da Escola Álvaro Ortiz. A iniciativa surgiu da observação de problemas reais na escola, o responsável pelos computadores e equipamentos enfrentava dificuldades no controle dos materiais, e em alguns momentos não havia registro adequado de empréstimos, dificultando a gestão e a localização dos equipamentos. Além disso, o registro de ocorrências apresentava lentidão e falhas na comunicação, por se tratar de um processo quase totalmente manual, o que comprometia a eficiência na resolução de problemas e o acompanhamento das situações escolares. A plataforma foi desenvolvida para oferecer uma solução digital integrada, visando agilizar esses processos e facilitar o trabalho da equipe de gestão. O protótipo foi desenvolvido a partir de levantamento de requisitos, planejamento das funcionalidades, modelagem da interface e implementação inicial, estruturando o sistema em dois módulos distintos, um voltado para registro e monitoramento de ocorrências e outro para controle de empréstimos de equipamentos. Essa divisão garante que cada área funcione de forma organizada dentro de um mesmo ambiente digital, proporcionando navegação intuitiva e facilidade de uso. Embora ainda não tenha sido implantado, os resultados preliminares indicam que a plataforma tem potencial para melhorar significativamente a gestão escolar, agilizando processos administrativos, facilitando o acompanhamento de informações e oferecendo maior transparência. Estamos implementando testes de carga, de segurança e de estresse de banco de dados, considerando as limitações da rede escolar e os bloqueadores de internet típicos de escolas estaduais, de forma a não interferir nas regras da instituição. Como considerações finais, destaca-se que a continuidade do projeto dependerá de ajustes de interface, integração completa dos módulos e validação por meio desses testes, permitindo que o Educa Dashboard contribua de maneira efetiva para a digitalização e organização dos processos escolares.

Palavras-chave: Gestão Escolar; Tecnologia Educacional; Sistema de Ocorrências; Administração Escolar; Inovação.