

BlueReport: a Plataforma de Boletim Online

Eduardo Ribeiro Teles¹; 0009-0002-8103-5004
João Guilherme Rezende Ferreira Marques¹; 0009-0003-5305-9727
Matheus Jáconne Afonso¹; 0009-0007-6821-5111
Ugo Monteiro Ramundo¹; 0009-0002-9068-4970
Henrique Barbosa de Souza Júnior¹; 0009-0001-5330-0504
Luciane Carvalho Jasmim de Deus¹; 0000-0002-2050-739X

1 –FAETEC,ETP Faetec Amaury Cesar Vieira, Volta Redonda, RJ.
eduardoteles.rib@gmail.com

RESUMO

O BlueReport é um projeto desenvolvido com o objetivo de modernizar o gerenciamento de notas em instituições de ensino. Criado para resolver problemas de transparência e acesso a dados, o sistema oferece uma plataforma online que simplifica a administração de notas para alunos, professores e secretários escolares. O desenvolvimento do BlueReport utilizou metodologias híbridas, combinando técnicas ágeis, como o *Scrum*, *Kanban* e *Design Thinking*, além das tradicionais, como a *UML* - Linguagem de Modelagem Unificada, entre outras. A modelagem do sistema inclui Diagramas de Caso de Uso e Diagramas de Entidade e Relacionamento para estruturar os requisitos funcionais e as interações do sistema. Quanto ao *Scrum* foi empregado em *sprints*, permitindo adaptação contínua do projeto, que junto ao *Kanban*, implementado via plataforma *Trello*, viabilizou a visualização e gerenciamento das tarefas. O *Design Thinking* foi aplicado para entender as necessidades dos usuários e propor soluções inovadoras. A necessidade do BlueReport foi identificada após uma pesquisa que revelou a carência de soluções digitais eficazes, dificultando a rotina escolar nesse quesito. O Projeto visa oferecer uma plataforma centralizada e acessível para o gerenciamento de notas, permitindo que alunos consultem suas notas de forma prática, eliminando a necessidade de deslocamentos físicos. Para os professores, o sistema facilita a publicação de notas e o gerenciamento de avaliações, economizando tempo e recursos. O protótipo do site feito com *Javascript* e *React*, já concluído, demonstra a viabilidade da solução, marcando um avanço significativo rumo à implementação completa. Conclui-se que o BlueReport atende às necessidades da comunidade escolar com uma solução tecnológica eficiente, promovendo uma gestão mais transparente e eficaz na educação.

Palavras-chave: Educação. Boletim escolar. Tecnologia.