

SMART CLASS: PLATAFORMA DIGITAL PARA A GESTÃO ACADÊMICA ODS (8)

Flavio Augusto Casadio (Fatec Taubaté)
Felipe de Moura Caitano (Fatec Taubaté)
Giovana Jandira Oliveira Dos Santos (Fatec Taubaté)
Giovanna Yasmim de Oliveira Gonçalves (Fatec Taubaté)
Glenda Lopes Brandão Oliveira (Fatec Taubaté)
Gildarcio Sousa Gonçalves - Orientador (Fatec Taubaté)

O SmartClass é uma plataforma digital desenvolvida para centralizar o gerenciamento acadêmico em instituições de ensino, conectando escolas, professores, coordenadores e alunos de forma integrada e eficiente. O desafio inicial surgiu no Colégio Tableau Taubaté, que utilizava um sistema de agendamento pouco funcional e com baixa eficiência. Nesse contexto, a proposta do SmartClass é oferecer uma solução acessível, simples e capaz de otimizar o agendamento de aulas, evitando conflitos de horários e sobreposição de salas, além de promover maior organização e transparência no processo acadêmico. O desenvolvimento da plataforma foi pautado em requisitos funcionais e não funcionais, contemplando recursos como login diferenciado por perfil (administrador, professor, coordenador ou aluno), cadastro e gestão de instituições, cursos, turmas e alunos, histórico de agendamentos, registro de presenças, relatórios estatísticos e elementos de usabilidade, como responsividade e interface intuitiva. O projeto foi estruturado em sprints, abrangendo desde a definição do modelo de negócios, elaboração de diagramas UML e modelagem da base de dados até a implementação de painéis personalizados por perfil, controle de presença e relatórios de desempenho. O cronograma contemplou oito fases, evoluindo da concepção inicial ao refinamento das funcionalidades, com ênfase em testes e validação contínua. Como resultado, o SmartClass consolidou-se como uma plataforma abrangente de gestão acadêmica, indo além do agendamento de aulas. Entre os principais benefícios, destacam-se a redução de conflitos, a centralização da comunicação, o acompanhamento de estatísticas para apoio à tomada de decisão e a escalabilidade para diferentes contextos educacionais. Conclui-se que o SmartClass representa uma solução inovadora e eficiente, capaz de modernizar processos internos em instituições públicas e privadas, oferecendo uma experiência acessível, responsiva e centrada no usuário.

Palavras-chave: Gestão acadêmica; Plataforma digital; Agendamento de aulas; Educação; Inovação tecnológica.