

Titularidade do Programa: UNIFAL-MG

Número da PI: BR 51 2014 000140 7

Data de Concessão: 11/02/2014

Status: Registro Concedido

PROBLEMA DE MERCADO

A gestão de clínicas odontológicas universitárias apresenta particularidades complexas que não são plenamente contempladas por softwares comerciais genéricos. Na UNIFAL-MG, as clínicas do curso de Odontologia envolvem múltiplos fluxos simultâneos de atendimento — realizados por discentes sob supervisão docente — exigindo controle detalhado de prontuários, agendamentos, filas de espera, fluxos de esterilização e acompanhamento de serviços de prótese. A ausência de um sistema unificado e adaptado às normas e rotinas acadêmico-assistenciais gerava fragmentação de dados, riscos à segurança da informação clínica, e dificultava a rastreabilidade dos procedimentos realizados, impactando tanto a qualidade do ensino quanto a prestação de serviços à comunidade.

SOLUÇÃO PROPOSTA

O software desenvolvido pela UNIFAL-MG foi concebido como uma plataforma integrada de gestão das clínicas odontológicas universitárias, permitindo o cadastro completo de pacientes, a documentação estruturada de atendimentos clínicos (com autoria docente e discente), e o controle unificado dos prontuários eletrônicos. A solução contem-

pla módulos específicos para filas de atendimento, controle de esterilização, histórico de exames de imagem (radiografias), além da gestão do biobanco e do serviço de prótese. Também inclui cadastros administrativos (docentes, discentes, funcionários, procedimentos, especialidades) e geração de relatórios diversos para fins acadêmicos, administrativos e de prestação de contas. O sistema é integrado aos demais sistemas da universidade, promovendo interoperabilidade com setores como almoxarifado e patrimônio, quando aplicável.

DIFERENCIAIS

O grande diferencial do sistema reside na sua aderência às rotinas clínicas, acadêmicas e administrativas específicas do curso de Odontologia da UNIFAL-MG, algo que sistemas genéricos não oferecem. A possibilidade de registro estruturado de atendimentos por múltiplos usuários (docentes e discentes), com vinculação aos prontuários digitais, garante rastreabilidade completa e segurança da informação. Outro diferencial está no suporte a fluxos essenciais, como controle de esterilização, biobanco, radiografias e integração com o serviço de prótese — recursos raramente combinados em uma única plataforma. Além disso, o sistema foi desenvolvido internamente, o que permite adaptações ágeis às necessidades da clínica e à evolução curricular do curso.

POTENCIAL DE MERCADO

Apesar de ter sido desenvolvido sob medida para a realidade da UNIFAL-MG, o sistema possui alto potencial de replicação em outras instituições de ensino superior que mantêm clínicas-escola de Odontologia. Sua capacidade de unificar funções clínicas e acadêmicas em um único ambiente digital o torna uma solução valiosa para cursos que buscam aliar qualidade no atendimento à comunidade com excelência na formação prática dos alunos. A arquitetura modular, aliada à possibilidade de personalização, permite sua adaptação para diferentes instituições públicas ou privadas com estrutura clínica similar, configurando um produto com potencial para expansão regional ou nacional no segmento de ensino odontológico.

ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

IDEIA	PROTÓTIPO	MERCADO
LABORATÓRIO		SCALE-UP