

PRE-MAAP

Aelson Carvalho Fernandes¹, Edmilson Almeida Gandra², Kaike Marcelo da Cruz Silva³, Vitor Carlos Loureiro Santos⁴, Vinicius Oliveira Nepomuceno⁵

¹ á ⁴ Discentes do curso de ADS, IFBA (Campus Eunápolis) Av. David Jonas Fadini, S/N, Rosa Neto – CEP 45823-431 – Eunápolis – BA

⁵Professor do curso de ADS, orientador do projeto interdisciplinar, IFBA (Campus Eunápolis) Av. David Jonas Fadini, S/N, Rosa Neto – CEP 45823-431 – Eunápolis – BA

Resumo: *O objetivo deste projeto é oferecer um software de prontuário eletrônico em nuvem para consultórios e clínicas médicas, com uma proposta de valor que se baseia na praticidade e segurança na gestão de dados dos pacientes. Além da venda do software, a empresa oferecerá serviços de treinamento e capacitação para os clientes e cobrará uma assinatura mensal que inclui manutenção e suporte técnico. O público-alvo são consultórios e clínicas médicas de pequeno e médio porte, e as principais fontes de receita são a venda do software e a cobrança de assinaturas mensais. Para isso, a empresa contará com recursos como tecnologia de ponta, parcerias com empresas de hospedagem em nuvem e uma equipe qualificada para o desenvolvimento e suporte do produto.*

1. Relato de Condução do Projeto

1.1. Relatório de Desenvolvimento do Projeto

Após a primeira apresentação do semestre 2023.2, realizada em 15 de setembro, recebemos valiosas orientações dos avaliadores, resultando em aprimoramentos significativos nos seguintes pontos:

- **Aprimoramento na Tipagem dos Atributos das Entidades no Banco de Dados:**

Refinamos a tipagem dos atributos das entidades em nosso banco de dados, visando uma estrutura mais coesa e consistente.

- **Aprimoramento nas Classes de Usuários e Suas Relações:**

Identificou-se a necessidade de ajustes nas classes de usuários, pois inicialmente estávamos focando apenas em permissões, em detrimento da criação adequada de usuários. Essa correção contribui para uma representação mais precisa e funcional das relações.

- **Melhoria na Estrutura da Tabela "Receita":**

A estrutura da tabela "Receita" passou por ajustes significativos. Anteriormente, apresentava uma *Foreign Key* vinculada à tabela "Medicamentos", destinada a receber uma lista de medicamentos. A aplicação dessa lógica, embora inicialmente confusa, foi revista para proporcionar uma prescrição mais intuitiva por parte dos médicos, simplificando o processo.

- **Revisão na Escolha da Tecnologia para o *Frontend*:**

Diante do aconselhamento de um dos avaliadores da banca, optamos por não utilizar o *NodeJS* no desenvolvimento do *frontend*. Em vez disso, adotamos a abordagem de HTML puro, alinhando-nos com a sugestão apresentada.

Incorporamos as sugestões fornecidas e implementamos melhorias em nosso produto, visando aprimorar a usabilidade, clareza e eficácia do sistema. Estas modificações refletem nosso compromisso contínuo em atender às expectativas e

garantir uma experiência mais aprimorada aos usuários. Agradecemos pela orientação valiosa, que desempenhou um papel crucial na evolução positiva do nosso projeto.

1.2. Relatório de Contribuição dos Integrantes

O esquema de tarefas permaneceu essencialmente o mesmo conforme relatado no documento anterior, com algumas pequenas alterações:

Aelson Carvalho:

- Continuou liderando o desenvolvimento do *backend*, desempenhando o papel de desenvolvedor principal. Além de contribuir para a lógica da aplicação, ofereceu suporte significativo durante a criação do *frontend*.

Kaike Marcelo Silva:

- Colaborou com Aelson no desenvolvimento de algumas partes do *backend* e assumiu a responsabilidade pela criação e estilização de algumas páginas do *frontend*. Além disso, foi encarregado de estabelecer a conexão e realizar ajustes na interação entre o *frontend* e o *backend*.

Vitor Loureiro:

- Contribuiu no desenvolvimento do *frontend*, desempenhando um papel de suporte. Sua responsabilidade incluiu testar a aplicação, corrigir possíveis erros relacionados ao *frontend* e notificar os demais desenvolvedores sobre quaisquer problemas encontrados no *backend*, principalmente, área em que ele não tinha tanto contato.

Edmilson Gandra:

- Anteriormente um dos desenvolvedores do *frontend*, criou telas importantes, como a de login e a inicial.

Infelizmente, o componente Caio Almeida Rodrigues foi removido da equipe devido ao descomprometimento com suas responsabilidades. Apesar dos esforços para auxiliá-lo, reatribuindo funções que se adequassem melhor ao seu perfil, a decisão de desligá-lo da equipe foi tomada diante da persistência dos problemas. Essa decisão, embora complicada, foi necessária para preservar a eficiência e integridade do projeto. Continuamos comprometidos com a qualidade e avanço do nosso trabalho.

Tabela Comparativa

| Itens Previstos | Itens Realizados | Considerações | |
|---------------------------------|------------------|---|--|
| Tela de Login do Médico | Realizado | Esses usuários terão uma única tela de login que usarão para acessar a aplicação com suas devidas permissões. | |
| Tela de Login do Paciente | | | |
| Tela de Login do Colaborado | | | |
| Tela de Login do Administrador | | | |
| Aplicação Web para o Paciente | Realizado | Inicialmente, a aplicação Web era apenas para os pacientes, mas como decidimos não implementar a aplicação desktop, fizemos apenas web (para todos os usuários) | |
| Aplicação Desktop para o Médico | Não Realizado | A implementação da aplicação desktop foi desconsiderada devido às dificuldades enfrentadas pela equipe, especialmente em relação à familiaridade limitada com a linguagem Java. Optamos por concentrar esforços na versão web para garantir consistência. | |
| Página de pesquisa de Pacientes | Realizado | Nessa página, os usuários podem pesquisar os pacientes cadastrados para filtrar melhor os resultados de busca | |
| Novo cadastro de Pacientes | Realizado | Abre uma página que contém o formulário da criação de um novo paciente. | |
| Nova consulta | Realizado | Esse requisito registra as informações sobre Os registros de novas para laudos, receitas e atestados. | |

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--|--|
| Histórico de consultas do Paciente | Realizado | Esse requisito exibe todo o registro de consultas anteriores dos pacientes, ou seja, todos os laudos, receitas e/ou atestados. | |
| Controle de Acesso | Realizado | A conta administrador tem a permissão de cadastrar todos os usuários no sistema, com suas devidas permissões. O médico e o colaborador conseguem adicionar um paciente ao sistema, quando o formulário é criado. Além disso, médico tem a permissão de criar novas consultas, O paciente só terá acesso aos seus próprios dados médicos. | |
| Consultas à Distância (Tele-Chamada) | Não Realizado | Atender a este requisito atrapalharia o progresso do desenvolvimento da aplicação, já que, além de os integrantes saberem apenas o essencial da linguagem java para o desenvolvimento do produto, preferimos atender apenas os requisitos necessários para fazer a aplicação rodar sem problemas, deixando em aberto a possibilidade de implementar essa função em uma nova versão do produto. | |

Repositório Github: [AelsonCarvalhoFernandes/Prontuario-Eletronico-Java-Edition](https://github.com/AelsonCarvalhoFernandes/Prontuario-Eletronico-Java-Edition):
 Versão do prontuário eletrônico feito em Java (github.com)