**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE**

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Engenharia de Software

Professor: André Vinicius Rodrigues Passos Nascimento

# Documento Visão

1. **Nome do Projeto**

Portal Odonto

1. **Descrição do Problema**

Trata-se de um consultório odontológico universitário em que os discentes do curso de Odontologia da UFS são avaliados pelos seus docentes. Atualmente todo o controle é feito manualmente através de fichas em papel de cada paciente. Essas fichas contém todo o histórico do paciente e frequentemente são editadas e atualizadas. Além disso, existe todo uma linguagem própria da ciência odontológica, por exemplo, a representação da arcada dentaria através de mapas e figuras. Dentre os formulários estão a Anamnese (uma espécie de triagem relativa à saúde clínica do paciente) em que são feitas várias perguntas, periogramas, odontogramas e anexos fotográficos.

O cenário se dá pela dificuldade dos discentes em agrupar e organizar as informações – que devem ser precisas. Esses dados são armazenados em papel e escrito a mão. Para ter acesso, os alunos precisam se locomover até a clínica-escola e realizar alguma consulta ou alteração, com supervisão do professor. Não esquecendo da dificuldade que o docente também encontra, ele realiza sua avaliação reunindo todos os prontuários, tornando-o trabalhoso.

## 3. Objetivo do Projeto

O projeto visará construir um sistema que facilite a produção e a manutenção das informações relativas aos tratamentos em pacientes da clínica com controles seguros e de fácil acesso a quem é devido (discentes, docentes, técnicos e administrador). O sistema deve facilitar o aceso e a juntada de informações. Deverá ter calendário de eventos, já que os tratamentos odontológicos são periodizados. Cada ator terá um nível de hierarquia que permitirá o acesso às informações considerando o nível de sua especialidade. O sistema permitirá a avaliação dos discentes pelos docentes de maneira rápida e efetiva.

## 4. Alternativas existentes

Armazenamento no papel – podem usar o método clássico e atualmente utilizado, feito manualmente.

## 5. Diferenciação

O projeto traz facilidade e praticidade para as pessoas que vão utilizar. Poderão cadastrar seus pacientes e ter acesso em qualquer lugar com conexão à rede. Consultar prontuários. E as informações serão organizadas devidamente.

## 6. Arquitetura da Solução

Será uma aplicação web que fará uma interação com Bancos de dados, sem alternativa para mobile, que manterá todos os dados.

## 7. Principais Stakeholders

<Descrever os principais Stakeholders do projeto>

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Descrição |
| Administrador | Irá manter e atualizar os dados pessoais dos demais usuários. |
| Técnico | Usuário responsável por adicionar dados básicos dos pacientes e marcar a primeira consulta. |
| Aluno | Usuário responsável por adicionar dados dos seus pacientes, sendo disponível para ele marcar consultas, consultar prontuários e alterar. |
| Professor | Usuário será responsável encaminhar pacientes a outros alunos, caso necessário. Validar os prontuários que foram alterados pelo aluno e fazer a consulta. |

## 8. Principais Características

<Descrever as principais características funcionais do projeto/solução.>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Funcionalidade | Descrição | Prioridade |
| Cadastro de prontuário | Função considerada mais extensa, por conter várias informações da linguagem odontológica. Serão inseridos dados completos dos pacientes e dados contidos a partir da análise bocal. | Alta |
| Consulta de prontuário | Tanto o aluno e o professor terão acesso aos prontuários já inseridos pelo aluno. Nele vai conter todos os dados do paciente, mostrados em uma só tela. | Alta |
| Alterar prontuário | Essa função só estará disponível para o aluno, sendo possível modificar quaisquer dados do paciente, caso for necessário. | Alta |
| Validação dos prontuários | Essa função só estará disponível para o professor, o mesmo terá a responsabilidade de validar, quando os prontuários forem alterados ou inseridos, para analisar que as informações contidas estão de acordo. Como o professor é o profissional qualificado, ele será responsável de qualquer inconsistência, caso exista. | Médio |
| Agendamento das consultas | Essa função, tanto o aluno e o técnico vai estar acessível. O técnico ele agendará a primeira consulta, no ato que o aluno solicitar um paciente. E o aluno marcará as próximas consultas, de acordo com o plano de tratamento. | Médio |

## 9. Principais Restrições

<Descrever as principais restrições/qualidades que a solução deve apresentar. Listar questões como Desempenho, Segurança, Confiabilidade, Facilidade de

Manutenção, Tolerância a falhas, Requisitos de Hardware e Software, etc.>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Restrição/Qualidade | Descrição | Prioridade |
| Integridades de dados | Tanto os dados pessoais do aluno, professor, técnicos e administrador, precisam ter segurança e não posso ser acessa a não ser a própria pessoa que lhes refere. | Alto |
| Hierarquia de acesso | Deve ter uma hierarquia limitando os acessos dos atores. Nenhum dos usuários poderá ter acesso além de suas limitações. O professor não terá acesso a nenhuma funcionalidade do técnico, porém terá acesso apenas para uma funcionalidade do aluno. | Alto |

## 10. Escopo

**10.1 Primeiro Release**

<Descrever o Escopo do Primeiro Release>

### 10.2 Releases Posteriores

<Descrever o Escopo dos Releases Seguintes>