



Professor: André Vinicius Rodrigues Passos Nascimento

Documento Visão

1. Nome do Projeto

Portal Odonto

2. 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 contêm todo o histórico do paciente e frequentemente são editadas e atualizadas. Além disso, existe toda uma linguagem própria da ciência odontológica, por exemplo, a representação da arcada dentária 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 acesso 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

| 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

| 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 | Médio |

| | | |
|---------------------------|--|-------|
| | 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. | |
| 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

| Restrição/Qualidade | Descrição | Prioridade |
|----------------------|---|------------|
| Integridade 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

Na versão do administrador será implementado as funcionalidades, cadastrar aluno, professor e técnico, alterar e remover cadastro.

Na versão do técnico será implementado as funcionalidades, cadastro completo, login, cadastro de paciente, lista de pacientes ordenados por complexidade e marcar consulta.

Na versão do aluno será implementado as funcionalidades, cadastro completo, login e editar perfil.

10.2 Releases Posteriores

Na versão do aluno será implementado as funcionalidades, cadastrar paciente e cadastrar prontuário.

Na versão do professor será implementado as funcionalidades, cadastro completo, consulta de prontuário.