

ARP - Aprendendo a Resolver Problema

Anápolis, 09 de maio de 2023

Nome da disciplina: Requisitos e métricas de Software

Aluno: Matheus Marques Portela

RA: 2310823

Casos de Uso e MVP

No ano de 2023 a UniSoft foi contratada pelo governo do Estado de GO para desenvolver soluções tecnológicas. A primeira demanda do governo é o desenvolvimento de um sistema de cadastro e controle de pacientes da rede pública de saúde. O Diagrama de Caso de Uso representa a interação entre os atores (usuários) e o sistema em questão. Abaixo teremos uma breve introdução e mostraremos nosso diagrama de casos de uso sobre as principais funcionalidades do sistema e teremos também o canvas MVP aonde documentaremos como será nosso mínimo produto viável que será entregue ao solicitante para fazer os devidos testes e nos enviar um feedback posterior.

Nossa empresa é especializada em soluções de software e aplicativos, e temos o prazer de ter sido contratados pelo governo do Estado de GO para desenvolver essa importante solução tecnológica.

Nosso sistema foi projetado para aprimorar o cadastro e controle de pacientes na rede pública de saúde, oferecendo funcionalidades avançadas e uma experiência intuitiva para os profissionais de saúde e pacientes.

Além disso, adotamos a abordagem de Produto Mínimo Viável (MVP) para garantir que nosso sistema atenda às necessidades essenciais de nossos usuários. Nós definimos as principais funcionalidades e objetivos no Canvas MVP, buscando criar uma solução que traga impacto positivo desde o início.

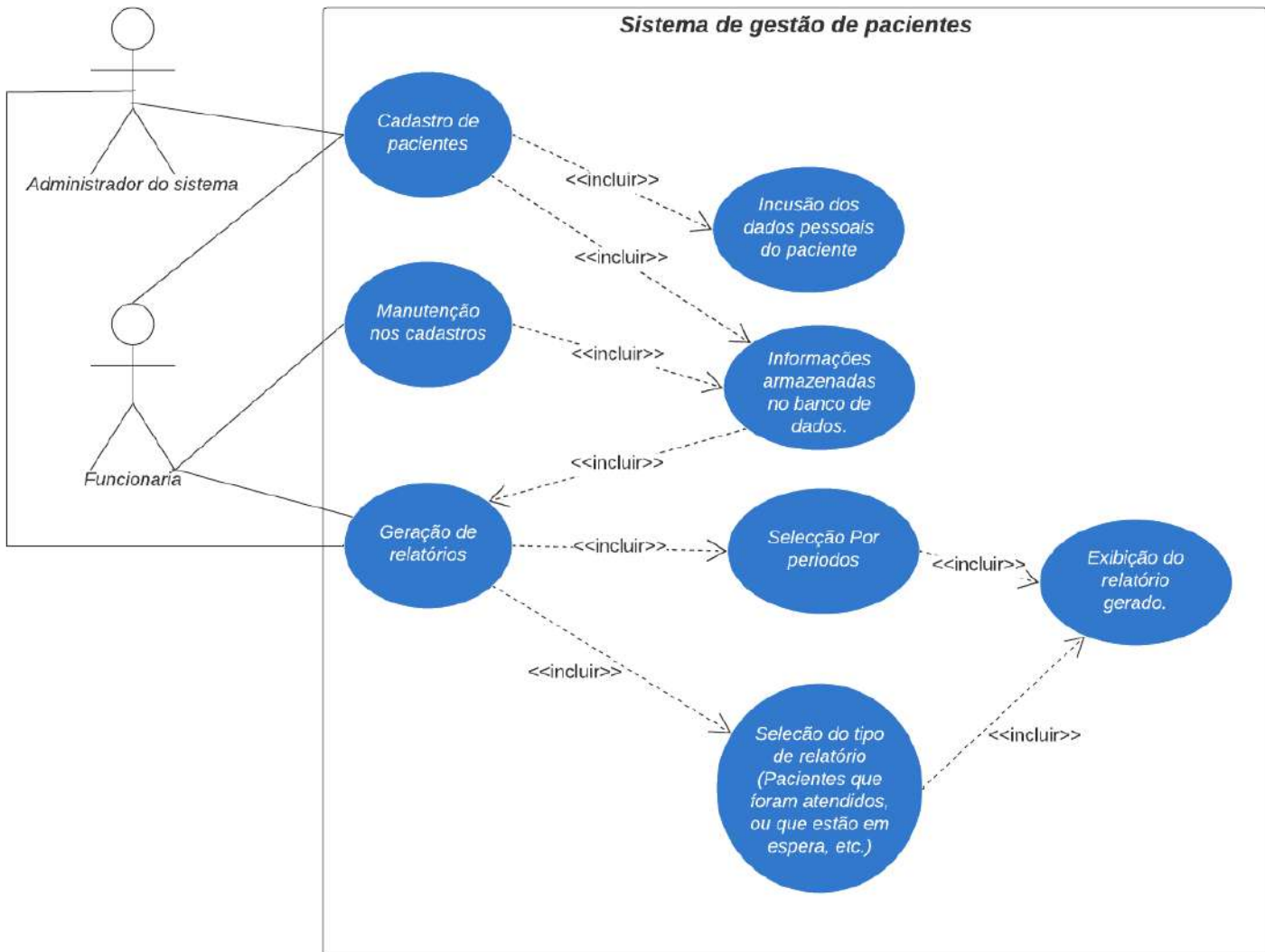
Nesta apresentação, mostrarei o caso de uso, que representa a interação entre os atores e o sistema, bem como o nosso Canvas MVP, destacando os elementos-chave do produto mínimo viável. Além disso, discutiremos as métricas de validação que utilizaremos para garantir que estamos atingindo nossos objetivos.

Espero que essa solução traga benefícios significativos para a rede pública de saúde, otimizando os processos de cadastro, controle e agendamento. Estamos ansiosos para receber feedback valioso que nos ajude a aprimorar continuamente nosso sistema.

Abaixo teremos nosso caso de uso juntamente com o MVP que será entregue.

Diagrama ARP

Matheus Marques | May 9, 2023



CANVAS MVP

Personas & Plataformas

Persona:

- Julia tem 27 anos e é uma enfermeira recém formada que atua em uma unidade de saúde da rede de saúde goiana, sua função é realizar o cadastro dos novos pacientes da rede, ela realiza a manutenção dos registros dos pacientes, como atualização de cadastro, migração dos pacientes entre as unidades de saúde

Plataformas:

- Sistema será desenvolvido para ser uma aplicação para desktops, sendo que o usuário conseguirá acessá-lo mediante instalação e cadastro na instituição de saúde.
- Será um aplicativo fácil e de rápido manuseio para que possa se diminuir o tempo entre cada cadastro e manuseio dos mesmos de cada paciente.

Visão do MVP

Inicialmente buscamos que esse MVP mostre como o sistema é rápido e prático, além de mostrar uma das melhores funções que é o controle e gerenciamento de pacientes, sendo capaz de distribuir o paciente por regiões, sendo que nessas regiões terá uma Unidade de saúde responsável por gerir aquele paciente. Além poder realizar a manutenção nos cadastros dos pacientes

Funcionalidades

- Manutenção de cadastros;
- Gerenciamento e distribuição de pacientes;
- Geração de relatórios sobre aqueles pacientes que foram alterado algo.

Jornadas

Jornada do usuário :

- O usuário irá acessar o sistema com o usuário se senha disponibilizado pela instituição;
- Logo após seu Login e terá três abas, de manutenção, gerenciamento e geração de relatórios.
- Ao acessar algumas das funções o usuário terá acesso à todos os dados já presente no sistema.

Métricas para validar as Hipóteses de negócio

- Taxa de adoção do sistema: Medir a quantidade de profissionais de saúde e pacientes que efetivamente adotam o sistema em comparação com a expectativa inicial. Isso pode ser medido por meio de registros de acesso e utilização regular do sistema.
- Tempo de cadastro de pacientes: Verificar o tempo médio necessário para cadastrar um novo paciente no sistema em comparação com os processos anteriores. Essa métrica pode indicar se houve uma melhoria efetiva na eficiência do cadastro.
- Nível de satisfação dos profissionais de saúde: Realizar pesquisas ou coletar feedback dos profissionais de saúde para medir seu nível de satisfação em relação ao sistema. Isso pode ser feito por meio de questionários, entrevistas ou avaliações periódicas.

Resultado Esperado

o resultado esperado para o Sistema de Cadastro e Controle de Pacientes da Rede Pública de Saúde seria fornecer uma solução funcional e viável que abordasse os principais problemas identificados. E buscar feedback do usuário quanto a melhorias e saber quais os pontos que já estão bons para utilizarmos de base para as outras funções.

Custo e Cronograma

Custo:

Gastaremos em torno de 4 a 5 semanas e serão ao todo 3 profissionais. Sendo 1 focado no front-end e o outro focado no back-end e um ultimo DBA para a integração do banco de dados do sistema de saúde.

O custo sairia em torno dos R\$10.000,00 à R\$15.000,00;