

# Declaração de Visão do Projeto

## Sumário

1. TÍTULO .....	2
2. OBJETIVOS .....	2
3. JUSTIFICATIVA .....	2
4. VISÃO GERAL DO PROJETO .....	2
5. EQUIPE .....	2
6. PARTES INTERESSADAS .....	3
7. PREMISSAS .....	3
8. RESTRIÇÕES .....	4
9. ESCOPO EXCLUÍDO .....	4
10. RISCOS PRELIMINARES .....	4
i. REQUISITOS FUNCIONAIS (RF) .....	5
ii. NÃO FUNCIONAIS (RNF) .....	6
11. BACKLOG .....	6
i. HISTÓRIA PRINCIPAL [EPIC001] .....	6
12. PRIORIDADE (VALOR DE NEGÓCIO) X TEMPO .....	6

# Declaração de Visão do Projeto

## 1. TÍTULO

PDETEC2022 – PRONTUÁRIO DIGITAL

## 2. OBJETIVOS

Adquirir e implementar sistema de acesso rápido ao prontuário de consultas médicas e exames, impulsionando a produtividade, assim como a diminuição no tempo de atendimento médico, caracterizando um ambiente de automação em armazenamento de dados clínicos agilizando o processo de controle e atendimentos médicos, alcançando uma redução de custo com materiais de escritório, perda de dados prontuários e uma base histórica do paciente.

## 3. JUSTIFICATIVA

O paciente quando vai ser atendimento em uma rede pública ou privada geralmente tem um cadastro realizado perante a instituição, que presta o seu atendimento. A ideia do prontuário digital é tentar melhorar a produtividade e eficiência do processo, dando inclusive mais dados para que o médico possa fazer seu atendimento com maior qualidade e as clínicas possam acessar essa mesma base para tirar qualquer dúvida sobre os exames a serem feitos. Poderão incluir os resultados que cada paciente terá um único prontuário, relacionado ao CPF do paciente. Numa próxima fase, quando o paciente precisar se deslocar em algum local novo, não precisará ficar um tempo na área de cadastro porque ao consultar seu CPF estará tudo já preenchido que terá o trabalho somente de confirmar e se tiver alteração o novo local deverá ajustar.

## 4. VISÃO GERAL DO PROJETO

A principal motivação para a criação do aplicativo (software), é implementação do acesso rápido ao sistema de prontuários médicos, para acesso rápido e controle no gerenciamento pelos órgãos de saúde e todo o histórico do paciente ficar num único local com possibilidade de consultas.

## 5. EQUIPE

Nome	Função
Maria (fictício**)	Product Owner
Antônio (fictício**)	Scrum Master
Odair	Dev Team
José Luiz	Dev Team
Michelle	Dev Team
Ronaldo	Dev Team
Serginei	Dev Team

*\*\*Como todos vamos participar do desenvolvimento, todos seremos Dev Team e o fictício será o próprio time que estamos nos ajudando.*

# Declaração de Visão do Projeto

## 6. PARTES INTERESSADAS

Nome	Descrição
Product Owner	Será o representante das partes interessadas (hospitais, consultórios, convênios, clínicas de exames e procedimentos) dentro da empresa desenvolvedora, mais conhecidas como stakeholders. Foi escolhido para administrar e estabelecer o desempenho de todo processo de implementação do sistema junto aos desenvolvedores cuidando do backlog e entregas.
Administrador	Responsável pela manutenção e administração de todo sistema, pós implementação inclusive para dar permissão de acesso ao sistema.
Atendentes	Acessará somente o sistema de agendamento de consultas e exames que vamos identificar, <u>mas não fará parte dessa primeira fase com foco no prontuário.</u>
Médicos (hospitais, consultórios, convênios, clínicas de procedimento e convênios)	Poderão acessar prontuários anteriores, ou seja, todo histórico médico (rede pública e particular) do paciente e adicionar novos prontuários com novos dados.
Paciente	Terá acesso somente a consultar seu prontuário.
Scrum Master	Representante da empresa desenvolvedora do sistema, ele tem como papel principal ser um treinador e facilitador do framework Scrum Team, sendo assim orientando e garantindo que a comunicação entre as partes flua, removendo impedimentos e motivando a colaboração mútua para que a cada sprint tenha um entregável de valor para o usuário.
Dev Team	Equipe de desenvolvimento que executa o framework Scrum no gerenciamento de seus projetos, constrói o produto que o cliente utilizará, O time é multifuncional e auto gerenciável, e possui alto grau de autonomia e responsabilidade.

## 7. PREMISSAS

É necessário que a empresa requerente possua acesso a Internet Banda larga com IP fixo, ficando a critério a contratação de link de contingência.

Todos os dispositivos que farão acesso ao portal da solução deverão possuir a configuração mínima requerida para executar os navegadores Google Chrome e Firefox em suas últimas versões disponíveis.

Os usuários que trabalharem com coleta de informações de documentos dos pacientes recomendamos a utilização de dispositivos que contenham câmera.

# Declaração de Visão do Projeto

Para garantir a mobilidade dos usuários que precisarem manter contato direto com os pacientes e/ou não possuir uma estação fixa de trabalho que possuam dispositivos móveis e infraestrutura de rede Wi-Fi disponível.

Serão treinados usuários replicadores que farão a função de disseminar o conhecimento para os demais usuários.

## 8. RESTRIÇÕES

A disponibilidade do sistema está sujeita as operadoras de telefonia e Internet e o provedor de nuvem. Em caso de haver falhas em qualquer uma dessas empresas, o portal poderá ficar totalmente inacessível. Faremos os melhores esforços para junto a esses provedores para restabelecer o serviço, entretanto haverá dependência do atendimento dessas empresas.

Comunicaremos aos usuários as eventuais paradas para manutenção que deverão ocorrer, quando necessário, após as 23h com restabelecimento do serviço até as 6h do dia seguinte.

Manutenções emergenciais ocorrerão sempre que necessárias.

Todas as comunicações deverão ser direcionadas ao Product Owner do projeto que será o responsável pelo backlog do produto e suas priorizações para fazer as sprints com mais valor.

Adequações e itens fora do escopo pré-definido estarão sujeitos a custos e prazos adicionais a serem combinados entre o Product Owner e o usuário requerente.

A solução poderá ser acessada somente através do link de Internet do usuário requerente.

O usuário requerente deverá eleger duas pessoas para que aconteça a comunicação do andamento das atividades e tratativas operacionais.

## 9. ESCOPO EXCLUÍDO

- Esse projeto não contemplará agendamentos de consultas e exames nesta primeira fase;
- A plataforma mobile não terá desenvolvimento para aparelhos apple que para acessar precisarão ter que criarem um emulador devido o foco na primeira fase ser o sistema operacional Android.

## 10. RISCOS PRELIMINARES

- A falta de atendimento as dúvidas dos desenvolvedores dentro da sprint;

# Declaração de Visão do Projeto

- A comunicação dos usuários requerentes não chegarem ao Product Owner;
- A falta de acesso à internet ou perda momentânea do link de acesso
- A falta de treinamento dos atores e clientes que atuarão durante e após o projeto entregue

## i. REQUISITOS FUNCIONAIS (RF)

Código	Descrição dos requisitos Funcionais
RF001	O usuário deve possuir um login e senha para acessar o sistema; Cada login deverá ter seus privilégios de acesso que podem ser de diferentes empresas. O paciente deverá ter sua identificação única vinculada ao seu cpf
RF002	O sistema deverá permitir o cadastro das consultas e possíveis alterações pelo médico e não permitir a alteração de outro profissional que só poderá complementar o prontuário
RF003	O sistema permitirá gerar relatórios resumidos das consultas pelo médico e paciente
RF004	O sistema permitirá somente a consulta da receita gerada após a data da consulta. Durante o momento da consulta, o médico terá e permissão de alteração, mas ao fechar a consulta não terá mais como alterar.
RF005	O sistema terá toda a entrada de dados, alteração e possíveis exclusões registrado num log, que só a área administrativa terá acesso.
RF006	O sistema terá uma área administrativa para que se possa determinar os privilégios que serão disponibilizados por grupos
RF007	Para que o prontuário digital possa ser customizado pelos usuários requerentes em seus sistema, desenvolveremos uma api para entregar os dados através de consultas pelo cpf do paciente;
RF008	Cadastrar e oferecer a manutenção de registro dos requerentes que podem ser públicos ou privados. Aqui teremos hospitais, clinicas, convênios, órgãos de saúde que queiram fiscalizar via auditoria
RF009	Cadastrar os médicos e administradores relacionados aos requerentes no sistema;
RF010	Cadastrar e dar a manutenção dos pacientes numa base única com sua chave primária sendo o cpf;
RF011	o registro e controle horário dos exames que <u>não será visto nesta primeira fase, mas vamos deixar registrado;</u>
RF012	Registrar a entrada e saída dos pacientes que pode ser um dado importante para os convênios e acompanhamento do custo do atendimento, que será implementada em conjunto com a RF011 que não é o foco nesta primeira fase e só estamos deixando registrado;

# Declaração de Visão do Projeto

## ii. NÃO FUNCIONAIS (RNF)

Código	Descrição dos requisitos Não Funcionais
RNF001	A base de dados não poderá ser acessada por usuários não autorizados;
RNF002	O sistema deverá ser desenvolvido para plataforma web e na plataforma mobile. Contudo, para mobile só vai ser liberado a parte de consultas nessa primeira fase
RNF003	Os relatórios gerados deverão ser gerados em pdf ou excel dependendo do tipo de dado
RNF004	A plataforma web poderá ser acessada de qualquer sistema operacional de preferência com o browser Chrome
RNF005	A plataforma mobile deverá ser usada somente no sistema operacional android
RNF006	O tempo de conexão ao banco de dados para cada interação do ator com o sistema ficará limitado no máximo a 45 minutos. Após esse tempo, o sistema deverá salvar se estiver em modo de edição e encerrar a sessão.
RNF007	O banco de dados será o Mysql
RNF008	O desenvolvimento da plataforma web será feito em PHP
RNF009	O desenvolvimento da plataforma mobile será pelo kodular
RNF010	O sistema deverá ter um controle de versionamento de seu projeto em desenvolvimento
RNF011	Todos os atores precisarão estar treinados para atuar em suas respectivas funções

## 11. BACKLOG

### i. HISTÓRIA PRINCIPAL [EPIC001]

**Como** PO desse projeto, **quero** poder acessar o sistema através do login independentemente do local físico que esteja acessando que poderá ser: um hospital, uma clínica que realiza exames, uma clínica de consulta externa. Não vai depender da empresa porque o prontuário digital, o foco está nos dados do paciente que será restrito e identificado pelo seu cpf **para** poder guardar histórico de todas as suas consultas e exames.

## 12. PRIORIDADE (VALOR DE NEGÓCIO) X TEMPO

História	Prioridade (Valor de Negócio)	Tempo Dias(*)
RF001: O usuário deve possuir um login e senha para acessar o sistema; Cada login deverá ter seus privilégios de acesso que podem ser de diferentes empresas. O paciente deverá ter sua identificação única vinculada ao seu cpf	5	15
RF002: O sistema deverá permitir o cadastro das consultas e possíveis alterações pelo médico e não permitir a alteração de outro profissional que só poderá complementar o prontuário	5	10

## Declaração de Visão do Projeto

RF003: O sistema permitirá gerar relatórios resumidos das consultas pelo médico e paciente	4	20
RF004: O sistema permitirá somente a consulta da receita gerada após a data da consulta. Durante o momento da consulta, o médico terá e permissão de alteração, mas ao fechar a consulta não terá mais como alterar.	3	20
RF005: O sistema terá toda a entrada de dados, alteração e possíveis exclusões registrado num log, que só a área administrativa terá acesso.	5	20
RF006: O sistema terá uma área administrativa para que se possa determinar os privilégios que serão disponibilizados por grupos	3	40
RF007: Para que o prontuário digital possa ser customizado pelos usuários requerentes em seus sistemas, desenvolveremos uma API para entregar os dados através de consultas pelo cpf do paciente;	5	60
RF008: Cadastrar e oferecer a manutenção de registro dos requerentes que podem ser públicos ou privados. Aqui teremos hospitais, clínicas, convênios, órgãos de saúde que queiram fiscalizar via auditoria	4	5
RF009: Cadastrar os médicos e administradores relacionados aos requerentes no sistema	5	2
RF010: Cadastrar e dar a manutenção dos pacientes numa base única com sua chave primária sendo o cpf;	2	2
RF011: O registro e controle horário dos exames que não será visto nesta primeira fase, mas vamos deixar registrado;	1	0
RF012: Registrar a entrada e saída dos pacientes que pode ser um dado importante para os convênios e acompanhamento do custo do atendimento, que será implementada em conjunto com a RF011 <u>que não é o foco</u> nesta primeira fase e só estamos deixando registrado;	1	0

(\*)Tempo foi estimado, mas será revisto após ser desenvolvido mais detalhes com as user stories escritas.

O tempo de desenvolvimento com zero, não foi estimado porque não iremos focar no momento, mas achamos interessante deixar no backlog porque é algo importante que poderá ser implementado para melhorar o produto.

Próxima fase será descrever as user stories como foco no desenvolvimento contemplando os requisitos funcionais e não funcionais.