

CST em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Nome da Empresa
AICC (Ativistas Iacienses de Combate ao Câncer)

ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITO DE SOFTWARE

Nome do(s) Autor(es)

Angela Laia dos Anjos RA: 10482223445
Pedro Leonardo Ferreira de Mello RA: 10482428649
Lucas Alves Encenha RA: 10482522079

Presidente Prudente
08/2025

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1 – Introdução

1.1 Objetivo
1.2 Escopo
1.3 Definições, Siglas e Abreviações
1.4 Referências
1.5 Informações Adicionais
1.5.1 Dados da Instituição
1.5.2 Descrição da Empresa, Histórico, Ramo de Atividade, Descrição do Setor de Informática
1.5.3 Legislação de Software
1.6 Visão Geral

CAPÍTULO 2 – Descrição Geral do Produto

2.1 Estudo de Viabilidade.
2.1.1 Justificativa para a alternativa selecionada.....
2.2 Funções do Produto.....
2.3 Limites, Suposições e Dependências
2.4 Requisitos Adiados.....

:

:

APÊNDICE 1 – ESTUDO DE VIABILIDADE

APÊNDICE 2 – PROTÓTIPOS E RELATÓRIOS DE ANÁLISE

APÊNDICE 3 – PROCEDIMENTOS BÁSICOS DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO INICIAL DO SOFTWARE

ANEXO 1 – REFERÊNCIAS

1.1 Objetivo

Este documento tem por objetivo apresentar os requisitos que o sistema deve atender em diferentes níveis de detalhamento. Dessa forma, serve como acordo entre as partes envolvidas – cliente e analista/desenvolvedor.

1.2 Escopo

O ProntosPvidaSys é um sistema local desenvolvido para atender às necessidades internas da Instituição de Combate ao Câncer, funcionando exclusivamente nos computadores da entidade e acessível apenas por profissionais autorizados. Sua finalidade é modernizar, automatizar e centralizar o controle de pacientes, funcionários, consultas, exames, doadores e doações, substituindo de forma definitiva os registros manuais e planilhas dispersas que dificultam a organização e o acompanhamento das atividades clínicas e administrativas. Por ser um software instalado internamente, o sistema assegura maior controle sobre os dados armazenados, oferecendo segurança, padronização e integridade das informações, essenciais para a rotina institucional.

O núcleo do sistema está estruturado no gerenciamento completo de pacientes. Nele, serão registrados dados pessoais, clínicos e de tratamento, permitindo que a instituição mantenha um acompanhamento detalhado de cada indivíduo em atendimento. O sistema possibilitará registrar informações como nome, CPF, endereço, contatos, histórico médico, tipo de câncer diagnosticado, datas de tratamento, consultas realizadas, exames solicitados, resultados emitidos e prescrições médicas. Toda essa estrutura foi concebida para garantir que o profissional tenha, de forma centralizada e organizada, todos os elementos necessários para conduzir o acompanhamento clínico do paciente de maneira eficiente e segura.

Ao lado do módulo de pacientes, o sistema também contemplará o gerenciamento de funcionários, voluntários e médicos. Esse recurso permite cadastrar e atualizar informações dos profissionais que atuam na instituição, viabilizando o controle das permissões de acesso e das funções desempenhadas. Como se trata de um sistema que manipula dados sensíveis, a administração de permissões torna-se essencial para assegurar que apenas usuários devidamente autorizados possam acessar ou modificar informações específicas. Essa camada de controle reforça a conformidade do ProntosPvidaSys com os princípios de segurança previstos na Lei Geral de Proteção de Dados.

Outro módulo fundamental é o gerenciamento dos tipos de exames, que permitirá organizar todos os exames realizados ou solicitados dentro da instituição. O sistema possibilitará cadastrar cada tipo de exame, definir suas características e manter um histórico de solicitações e resultados. A partir dessa base, o sistema permitirá o registro de exames solicitados a pacientes, bem como a inserção de seus resultados, seja em texto ou por meio de arquivos anexados, integrando essas informações diretamente ao prontuário eletrônico local do paciente.

Com relação às atividades clínicas, o sistema proporcionará o cadastro e o agendamento de consultas médicas. A instituição poderá registrar consultas realizadas ou programadas, indicando o médico responsável, o motivo do atendimento, observações e demais informações pertinentes. O sistema também verificará conflitos de horários e permitirá reagendamentos e cancelamentos. Uma característica relevante é o envio de alertas automáticos para o paciente, informando o status de suas consultas e exames. Esses alertas têm o objetivo de reduzir faltas, melhorar o acompanhamento e facilitar a comunicação, mesmo sendo um sistema local, pois os avisos são enviados por meios previamente configurados, como e-mail ou SMS.

Além dos módulos clínicos, o ProntosPvidaSys incluirá o gerenciamento de doadores e doações. Esse recurso permitirá cadastrar doadores individuais ou corporativos, registrar valores doados, controlar doações únicas ou recorrentes e manter um histórico financeiro detalhado, contribuindo para a transparência e organização dos recursos captados pela instituição. Cada doação será registrada como uma transação segura, garantindo que as informações financeiras permaneçam íntegras e acessíveis para consultas internas.

Para apoiar a administração e a tomada de decisões, o sistema contará também com funcionalidades de geração de relatórios estatísticos e operacionais. Serão disponibilizados relatórios de pacientes, consultas, exames, doações, doadores e demais atividades essenciais, todos com filtros específicos e desempenho otimizado para gerar resultados em poucos segundos. Esses relatórios permitirão análises clínicas e financeiras precisas, e auxiliarão no planejamento estratégico da instituição e na prestação de contas interna.

O sistema, embora local, foi projetado seguindo os princípios modernos de segurança, usabilidade e acessibilidade. Todos os cadastros e operações serão tratados como transações confiáveis, com mecanismos de tolerância a falhas e registros automáticos de data, hora e usuário. A interface foi pensada para ser simples, intuitiva e acessível, permitindo que colaboradores de diferentes perfis utilizem suas funcionalidades sem dificuldades técnicas. Além disso, o controle de permissões, a criptografia de senhas e os logs de auditoria garantem a proteção das informações sensíveis e a conformidade com boas práticas de gestão de dados. Em síntese, o ProntosPvidaSys constitui uma solução robusta, segura e totalmente adaptada à realidade da Instituição de Combate ao Câncer, proporcionando uma gestão integrada de pacientes, consultas, exames, funcionários, doações e doadores. O sistema favorece a organização interna, reduz o risco de perdas de informações, aumenta a eficiência operacional e reforça o compromisso da entidade com o atendimento humanizado e a transparência em todas as etapas de seu trabalho. Trata-se de uma ferramenta essencial para a modernização da instituição, oferecendo suporte tecnológico confiável e alinhado às necessidades clínicas e administrativas do ambiente de saúde.

1.3 Definições, Siglas e Abreviações

CP Cadastro de Pacientes Módulo do sistema responsável pelo registro, atualização e controle de informações pessoais, clínicas e de tratamento dos pacientes atendidos pela instituição.

CDD Cadastro de Doadores Módulo destinado à gestão das informações referentes aos doadores, incluindo dados pessoais, histórico de doações e valores contribuídos.

LGPD Lei Geral de Proteção de Dados Lei nº 13.709/2018, que regula o tratamento de dados pessoais, assegurando a privacidade e a proteção das informações dos usuários.

ERS Especificação de Requisitos de Software Documento que descreve detalhadamente as funcionalidades, objetivos e restrições do sistema ProntosPvidaSys.

Sys System (Sistema) Termo em inglês utilizado para identificar o software de gerenciamento interno da instituição.

1.4 Referências

Nº	Título	N de Registro	Nome
1	CP cadastro de Pacientes	252822	Documento ou módulo do sistema que descreve as regras de negócio, fluxos de cadastro e controle de pacientes. Serve como base para os requisitos funcionais do módulo CP do ProntosPvidaSys.
2	Cadastro de Doadores	232629	Documento técnico ou registro de projeto que contém os requisitos e procedimentos relacionados à gestão de doadores — incluindo cadastro, histórico de doações e controle de valores — usado como referência para o módulo CDD .
3	Documentação Técnica e ERS	144	Documento de apoio que reúne informações técnicas, padrões de desenvolvimento, templates e modelos de ERS (Especificação de Requisitos de Software) utilizados como referência para a estrutura e formatação deste documento.

1.5 Informações Adicionais

1.5.1 Dados da Empresa

Empresa: AICC (Ativistas Iacienses de Combate ao Câncer)

Cidade: Iaci Estado: São Paulo - SP

Endereço: Rua Laércio Fernandes, nº70, Jardim Vale Verde

Telefone: (14) 3489-1268

1.5.2 Dados da Instituição

O projeto do Portal Web AICC Solidary tem como objetivo principal oferecer um ambiente digital integrado que atenda às necessidades de pacientes, voluntários e doadores, promovendo eficiência, transparência e maior proximidade entre a instituição e seus públicos.

1.5.3 Legislação de Software

1.6 Visão Geral

Este documento está totalmente dividido de maneira clara e objetiva em capítulos com tópicos e subtópicos, apêndices e anexos.

O Capítulo 2 fornece uma descrição geral do produto, tendo como público-alvo os clientes. Dessa forma, esse capítulo é uma síntese dos requisitos que o sistema deverá atender para auxiliar ao negócio do cliente. São descritos todos os aspectos do software e equipamentos necessários para o seu devido funcionamento. Ainda neste capítulo estarão descritas todas as funções, interfaces e conteúdos de relatórios.

No Capítulo 3, os requisitos descritos no capítulo 2 são detalhados ao ponto de serem úteis para os analistas e programadores do sistema. São apresentados também as suas funcionalidades, o modo de desenvolvimento e as principais características. Contém o Diagrama de Caso de Uso, suas especificações, requisitos de interface e Modelo Conceitual.

No Capítulo 4, são apresentados os Diagramas de interação e de classes, bem como o mapeamento objeto-relacional para a definição da base de dados. A partir dele, o desenvolvedor estará apto para compreender todos os requisitos do sistema, podendo transportá-los para o computador.

Na sequência, estão os apêndices 1, 2 e 3, que englobam, respectivamente, o estudo de viabilidade descartado pelo cliente, os protótipos do sistema e relatórios de análise, e os procedimentos para insalação e primeiro acesso ao sistema.

Por fim, estão os anexos que contêm as referências que foram coletadas para melhor entendimento do sistema e que foram relevantes para o levantamento de requisitos.

2.1 Estudo de Viabilidade

O software ProntosPvidaSys será um sistema web de uso interno, desenvolvido com base em tecnologias modernas e de código aberto, visando garantir desempenho, segurança, escalabilidade e facilidade de manutenção. A aplicação será construída utilizando HTML, CSS, JavaScript, React e Bootstrap, por meio do ambiente de desenvolvimento Microsoft Visual Studio Code.

O React será utilizado para a construção da interface do usuário (front-end), proporcionando uma navegação dinâmica, interativa e responsiva, com atualização em tempo real dos dados exibidos. O Bootstrap será empregado para garantir um design moderno, padronizado e adaptável a diferentes tamanhos de tela, permitindo uma experiência de uso intuitiva e acessível para todos os colaboradores da instituição.

O sistema utilizará o banco de dados MySQL como SGBD (Sistema Gerenciador de Banco de Dados), responsável pelo armazenamento seguro e estruturado das informações referentes a pacientes e doadores. Todas as ferramentas adotadas são totalmente compatíveis com a plataforma Microsoft Windows 10, facilitando a implantação e o suporte técnico da solução.

A instalação e configuração do SGBD MySQL serão realizadas no momento da implantação do sistema, sob responsabilidade do desenvolvedor responsável, assegurando o correto funcionamento do ambiente de produção. Como o ProntosPvidaSys será um sistema web, o acesso poderá ser feito por navegadores compatíveis (Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox), sem necessidade de instalação local em múltiplas máquinas. Isso reduz custos, simplifica a manutenção e melhora a acessibilidade interna.

1. A configuração mínima recomendada para o bom funcionamento do sistema é:

- Processador: Intel Core i3 ou equivalente
- Memória RAM: 8 GB
- Sistema Operacional: Windows 10 ou superior
- Periféricos: monitor de vídeo, teclado e mouse
- Conexão de rede local ou internet para acesso à aplicação web

A instituição já possui os equipamentos descritos acima, o que garante plenas condições de implantação e uso do ProntosPvidaSys. Como o sistema é web e utiliza tecnologias leves e eficientes como React e Bootstrap, não há necessidade de grande poder de processamento, tornando-o viável técnica e economicamente.

Conclui-se, portanto, que o desenvolvimento e a implantação do ProntosPvidaSys são totalmente viáveis, atendendo às necessidades da instituição para o gerenciamento informatizado e seguro de pacientes e doadores, promovendo modernização, acessibilidade e agilidade nos processos internos.

Descrição	Quantidade	Valor	Aquisição (S/N)
Computador Desktop	2	R\$ 0,00	N
Impressora a laser	1	R\$ 0,00	N
Sistema Operacional Windows 10	2	R\$ 0,00	N
Antivírus Windows Defender	1	R\$ 0,00	N
HTML, CSS, JAVASCRIPT – Visual Studio Code, React e Bootstrap.	1	R\$ 0,00	N
SGBD – MySQL	1	R\$ 0,00	N
Hospedagem do Site (Hostgator)	3 anos	R\$ 499,54	S
Implantação do Software	1	R\$ 0,00	N
TOTAL		R\$ 499,54	

A vantagem da alternativa apresentada é que a empresa não necessitará de altos gastos com aquisição de equipamento e softwares, pois ela já adquiriu os equipamentos quando iniciou suas operações. No entanto, precisará investir na hospedagem do site, já que não possuem um servidor para isso.

A viabilidade legal do sistema está assegurada com a observância da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD – Lei nº 13.709/2018), que regula o tratamento de dados pessoais no Brasil. O sistema será desenvolvido com mecanismos de segurança e controle de

acesso, garantindo que os dados dos pacientes, doadores e demais usuários sejam coletados, armazenados e processados de forma segura, transparente e apenas para as finalidades específicas previamente informadas. Assim, o projeto está em conformidade com as exigências legais vigentes, reduzindo riscos jurídicos e promovendo a confiança dos usuários no uso da plataforma.

2.2 Funções do Produto

Referência	Função	Visibilidade	Atributo	Detalhe	Categoria
RF_B1	Gerenciar Pacientes	Visível	-	Permite o controle completo dos dados pessoais, clínicos e de tratamento dos pacientes.	Obrigatório
RF_B2	Gerenciar Doadores	Visível	-	Controla informações de doadores, valores doados e histórico de contribuições.	Obrigatório
RF_B3	Gerenciar funcionários	Visível	-	Permite cadastrar, atualizar e visualizar e excluir uma pessoa.	Obrigatório
RF_B4	Gerenciar Tipos de Exames	Visível	-	Permite cadastrar, atualizar e visualizar e excluir um exame.	Obrigatório
RF_F1	Cadastrar Paciente	Visível	Tolerância a falhas	Transação em Banco de Dados	Obrigatório
RF_F2	Cadastrar consulta	Visível	Tolerância a falhas	Transação em Banco de Dados	Obrigatório
RF_F3	Agendar Consulta	Visível	Tolerância a falhas	Transação em Banco de Dados	Obrigatório
RF_F4	Cadastrar exames	Visível	Tolerância a falhas	Transação em Banco de Dados	Obrigatório
RF_F5	Cadastrar resultados de exame	Visível	Tolerância a falhas	Transação em Banco de Dados	Obrigatório
RF_F6	Cadastrar doações	Visível	Tolerância a falhas	Transação em Banco de Dados	Obrigatório
RF_F7	Enviar Alertas de Consultas e Exames	Visível	Tolerância a falhas	Notificações automáticas de agendamentos próximos.	Desejável
RF_S1	Emitir Relatório de Pacientes	Visível	Tempo de resposta	Filtro: Nome, Cidade, CPF – Geração em até 10 segundos	Desejável
RF_S2	Emitir Relatório de Doações	Visível	Tempo de resposta	Filtro: Nome, CPF, Valor doado –	Desejável

				Geração em até 10 segundos	
--	--	--	--	-------------------------------	--

RF_S3	Emitir Relatório de Consultas	Visível	Tempo de resposta	Filtro: Período – Geração em até 10 segundos	Desejável
RF_S5	Emitir Relatório de Exames	Visível	Tempo de resposta	Filtro: Período – Geração em até 10 segundos	Desejável
RF_S6	Emitir Relatório de Consultas Médicas	Visível	Tempo de resposta	Filtro: Nome Paciente, CPF, Período – Geração em até 10 segundos	Desejável
RF_S7	Emitir Relatório de Exames Médicos	Visível	Tempo de resposta	Filtro: Nome Paciente, CPF, Período – Geração em até 10 segundos	Desejável
RF_S8	Emitir Relatório de Doações e Despesas	Visível	Tempo de resposta	Filtro: Período – Geração em até 10 segundos	Desejável

2.3 Limites, Suposições e Dependências

O sistema ProntosPvidaSys deve estar em conformidade com as normas e legislações vigentes no país, especialmente com a Lei nº 13.709/2018 — Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), assegurando a privacidade e segurança das informações de pacientes, doadores e demais usuários do sistema.

2. Além disso, o sistema deve atender às seguintes condições:

- Limites:

O software é destinado exclusivamente para uso interno da entidade, não sendo de acesso público.

O funcionamento do sistema depende da disponibilidade de conexão com a internet para operações que envolvem sincronização de dados.

O desempenho do sistema pode ser afetado por limitações de hardware, incluindo memória RAM, capacidade de armazenamento, velocidade do processador e estabilidade da rede local.

O tempo de resposta máximo esperado para consultas e relatórios é de até 10 segundos sob condições normais de uso.

- Suposições:

Pressupõe-se que os usuários do sistema possuam treinamento básico em informática e tenham acesso a dispositivos compatíveis (computadores, notebooks ou tablets modernos).

Supõe-se também que a entidade mantenha rotinas de backup periódicas dos dados armazenados.

Considera-se que a infraestrutura de rede e energia elétrica da instituição seja estável o suficiente para o uso contínuo do sistema.

- Dependências:

O sistema ProntosPvidaSys será desenvolvido utilizando as tecnologias React, Bootstrap, HTML, CSS e JavaScript, com ambiente de desenvolvimento no Visual Studio Code.

O gerenciamento dos dados será realizado pelo PostgreSQL, escolhido pela sua robustez, confiabilidade e suporte a transações seguras.

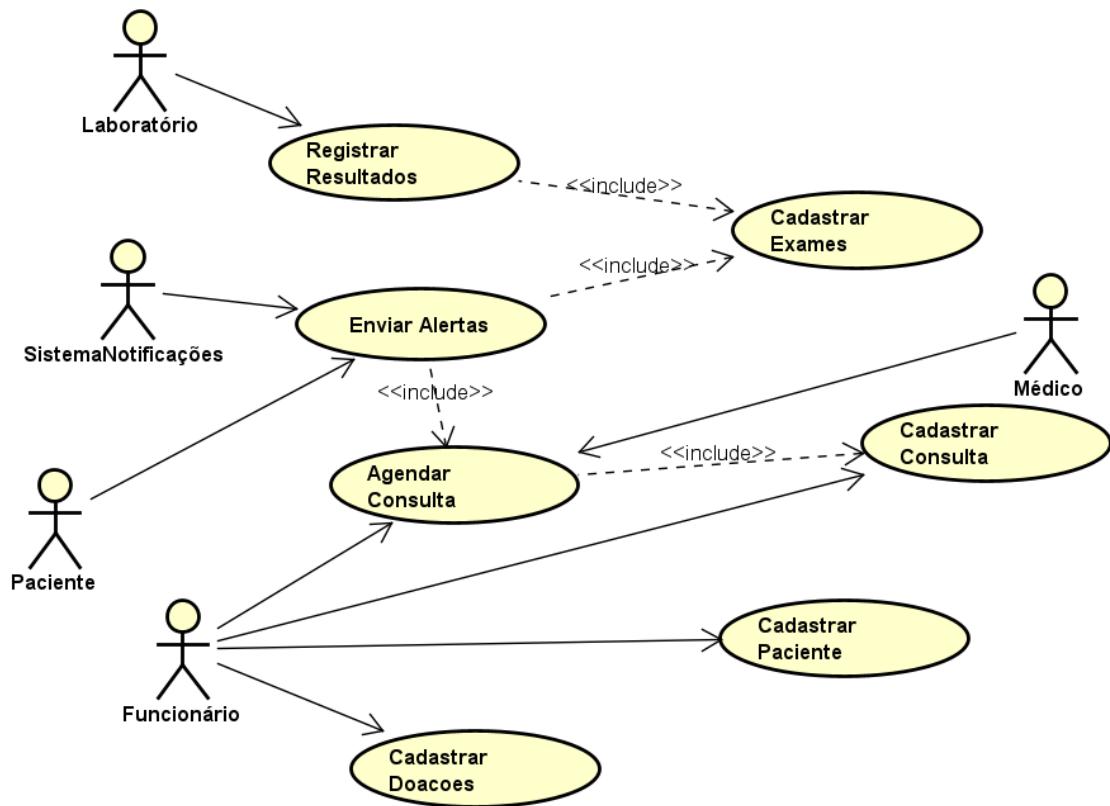
O sistema é compatível com o sistema operacional Windows 10 ou superior, bem como com navegadores modernos (Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox).

O funcionamento adequado depende de processos de backup e recuperação implementados para garantir a integridade e continuidade dos dados em caso de falhas de hardware, quedas de energia ou interrupções de rede.

2.4 Requisitos Adiados

Neste projeto não foram identificados requisitos adiados.

3.1 Diagrama de Casos de Uso



Apêndice 1
CASOS DE USOS

Caso de uso:	Cadastrar Paciente
Referências:	RF_F1
Descrição Geral:	O atendente informa os dados do paciente. O sistema valida as informações, registra no banco de dados e gera o número do registro do paciente.
Atores:	Funcionário.
Pré-condições:	Nenhuma
Pós-condições:	Paciente cadastrado e número de registro gerado
Requisitos Especiais:	Tolerância a falhas por meio de transações em banco de dados
Fluxo Básico:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Atendente informa os dados do paciente: <ol style="list-style-type: none"> a) Nome b) Sobrenome c) CPF d) Telefone e) Email f) Endereço 2. Sistema valida o CPF e verifica duplicidade 3. Sistema valida os demais dados 4. Atendente confirma o cadastro 5. Sistema registra o paciente, gera o ID e finaliza o caso de uso
Fluxo Alternativo:	<p>2.1 CPF já cadastrado Sistema informa duplicidade e retorna ao passo 1</p> <p>3.1 Dados inválidos Sistema informa inconsistências e retorna ao passo 1</p>

NOME: Pedro Leonardo Ferreira De Mello

Caso de uso:	Cadastrar Consulta
Referências:	RF_F2
Descrição Geral:	agenda uma nova consulta para um paciente previamente cadastrado. O sistema solicita os dados da consulta. O sistema valida as informações, verifica a disponibilidade, e grava o agendamento no banco de dados.
Atores:	Funcionário.

Pré-condições:	Sistema em funcionamento. Paciente e médico cadastrados.
Garantia de sucesso (Pós-condições):	Consulta registrada no sistema. Agenda do médico e do paciente atualizada.
Requisitos Especiais:	Tolerância a falhas por meio de transações em banco de dados.
Fluxo Básico:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Atendente informa o CPF do paciente 2. Sistema válida e exibe informações do paciente 3. Atendente seleciona o médico 4. Sistema exibe dados do médico e seus horários 5. Atendente informa: <ul style="list-style-type: none"> a) Data b) Horário c) Tipo da consulta 6. Sistema valida disponibilidade 7. Atendente confirma 8. Sistema registra e finaliza
Fluxo Alternativo:	<p>2.1 Paciente não encontrado → volta ao passo 1</p> <p>4.1 Médico não cadastrado → volta ao passo 3</p> <p>6.1 Horário indisponível → volta ao passo 5</p>

NOME: Angela Laia dos Anjos

Caso de uso:	Agendar Consulta
Referências:	RF_F3
Descrição Geral:	Paciente solicita agendamento. Sistema verifica disponibilidade e agenda.
Atores:	Funcionário.
Pré-condições:	Paciente cadastrado
Garantia de sucesso (Pós-condições):	Consulta agendada e registrada
Requisitos Especiais:	Tolerância a falhas por meio de transações em banco de dados.
Fluxo Básico:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Paciente informa CPF 2. Sistema válida e mostra dados 3. Paciente escolhe especialidade 4. Sistema lista médicos disponíveis 5. Paciente escolhe médico

	6. Sistema exibe agenda 7. Paciente escolhe data e horário 8. Sistema valida disponibilidade 9. Paciente confirma 10. Sistema registra e finaliza
Fluxo Alternativo:	2.1 Paciente não cadastrado → encerra caso 4.1 Nenhum médico disponível → retorna passo 3 8.1 Horário ocupado → retorna passo 7

NOME:

Caso de uso:	Cadastrar Exames
Referências:	RF_F4
Descrição Geral:	Funcionário cadastra um novo tipo de exame
Atores:	Funcionário/Administrador
Pré-condições:	Usuário autenticado.
(Pós-condições):	Exame cadastrado
Requisitos Especiais:	Tolerância a falhas por meio de transações em banco de dados.
Fluxo Básico:	1. Funcionário informa: a) Nome do exame b) Descrição c) Tempo médio de execução 2. Sistema valida 3. Funcionário confirma 4. Sistema registra e finaliza
Fluxo Alternativo:	2.1 Exame já cadastrado → retorna ao passo 1

NOME:

Caso de uso:	Cadastrar Resultados de Exames
Referências:	RF_F5
Descrição Geral:	Funcionário registra os resultados de exames realizados
Atores:	Funcionário.

Pré-condições:	Paciente cadastrado, Exame cadastrado
Pós-condições:	Resultado gravado
Requisitos Especiais:	Tolerância a falhas por meio de transações em banco de dados.
Fluxo Básico:	3.Funcionário informa CPF do paciente 4.Sistema exibe exames pendentes 5.Fucionário seleciona exame 6.Fucionário insere resultados 7.Sistema valida 8.Fucionário confirma 9.Sistema salva e finaliza
Fluxo Alternativo:	2.1 Não há exames pendentes → encerra caso

NOME:

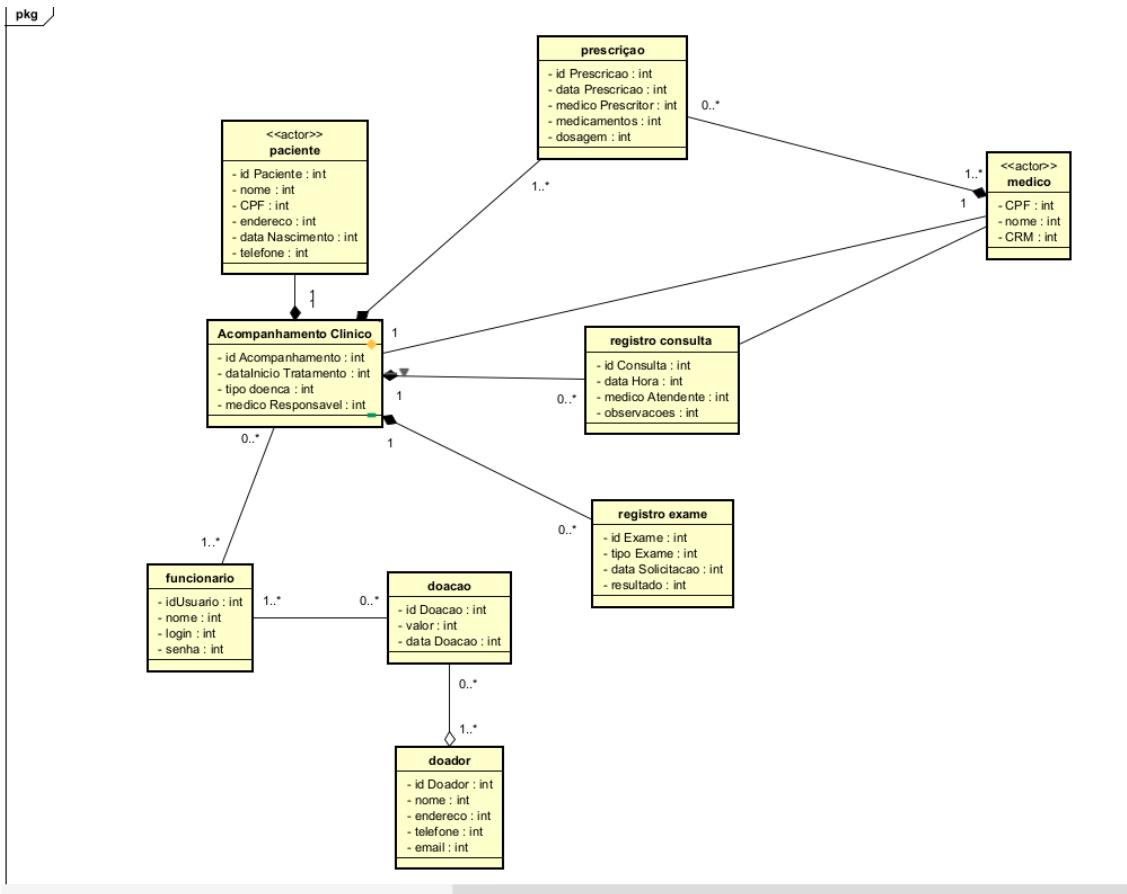
Caso de uso:	Cadastrar Doadores
Referências:	RF_F6
Descrição Geral:	Fucionário cadastra uma doação financeira
Atores:	Fucionário.
Pré-condições:	Doador cadastrado
Garantia de sucesso (Pós-condições):	Doação registrada
Requisitos Especiais:	Tolerância a falhas por meio de transações em banco de dados.
Fluxo Básico:	3.Fucionário informa CPF do doador 4.Sistema válida e mostra dados 5.Fucionário informa: a) Valor b) Data c) Tipo de doação 6.Sistema valida 7.Fucionário confirma 8.Sistema registra e finaliza
Fluxo Alternativo:	2.1 Doador não cadastrado → retorna ao passo 1

	4.1 Valor inválido → retorna ao passo 3
--	--

NOME: Lucas Alves Encenha

Caso de uso:	Enviar Alertas de Consultas e Exames
Referências:	RF_F7
Descrição Geral:	O sistema envia notificações automáticas para pacientes com consultas e exames próximos
Atores:	Sistema (automático)
Pré-condições:	Agenda configurada
Pós-condições:	Alertas enviados
Requisitos Especiais:	Tolerância a falhas por meio de transações em banco de dados.
Fluxo Básico:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema verifica agenda do dia 2. Sistema identifica pacientes com eventos em 24h 3. Sistema gera mensagens personalizadas 4. Sistema envia (email/SMS/app) 5. Sistema registra log e finaliza
Fluxo Alternativo:	4.1 Falha no envio → Sistema reenvia 3 vezes e registra erro

3.2 Modelo Conceitual





The login screen features a blue logo icon with three dots and the text "ProntoPvidaSys". Below it is the heading "Fazer login". There are two input fields: "Usuário" and "Senha", each with a placeholder text area below it. A link "Esqueci minha senha" is located between the fields. A blue button labeled "Fazer login" is at the bottom right.

ProntoPvidaSys

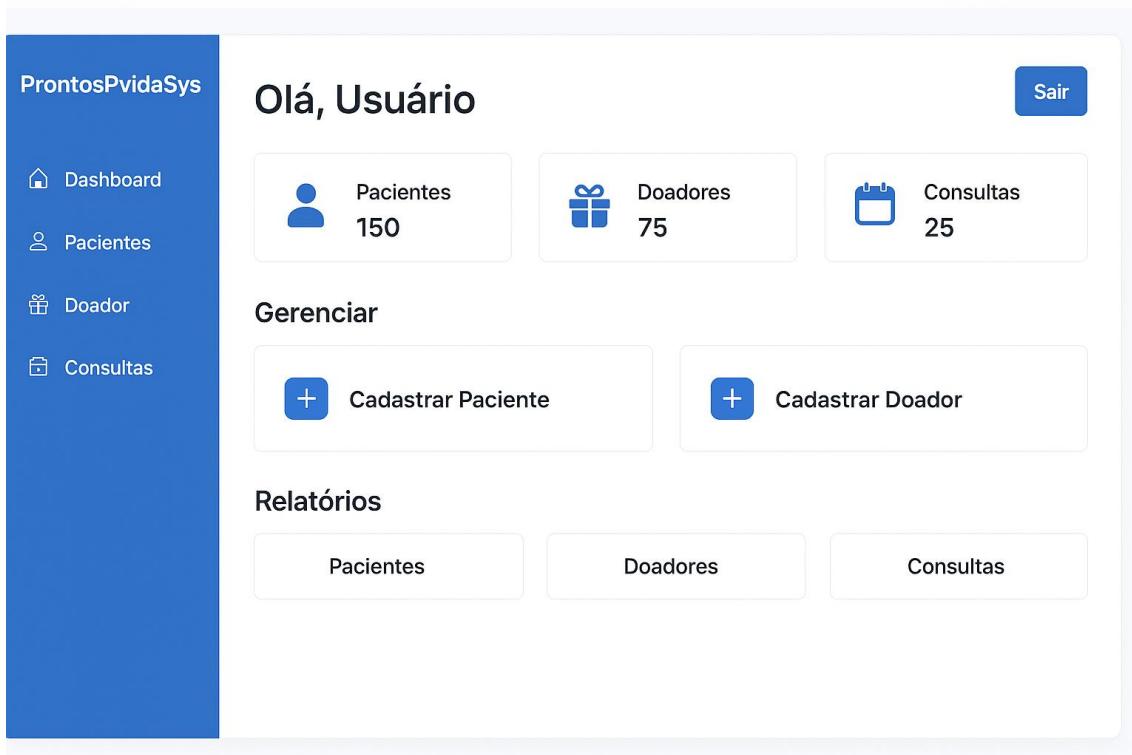
Fazer login

Usuário

Senha

Esqueci minha senha

Fazer login



The dashboard screen has a blue sidebar on the left with the "ProntoPvidaSys" logo and five menu items: "Dashboard", "Pacientes", "Doador", "Consultas", and "Sair". The main area starts with a greeting "Olá, Usuário" and a "Sair" button. It then displays three statistics in boxes: "Pacientes 150", "Doadores 75", and "Consultas 25". Below this is a "Gerenciar" section with "Cadastrar Paciente" and "Cadastrar Doador" buttons. At the bottom is a "Relatórios" section with three buttons: "Pacientes", "Doadores", and "Consultas".

ProntoPvidaSys

Olá, Usuário

Sair

Pacientes 150

Doadores 75

Consultas 25

Cadastrar Paciente

Cadastrar Doador

Pacientes

Doadores

Consultas

ProntosVidaSys

Dashboard Pacientes Doadores Consultas Relatórios

Gerenciar Pacientes

Buscar por nome Tipo de câncer

Nome	CPF	Data de Início do Tratamento		
Ana Silva	123.456.789-00	15/02/2022	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>
João Souza	987.654.321-00	10/05/2021	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>
Maria Santos	234.567.890-00	20/03/2021	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>
José Oliveira	345.678.901-00	05/07/2021	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>

ProntosVidaSys

Dashboard Funcionários Doadores Consultas Relatórios

Gerenciar Funcionários

Buscar por nome Função

Nome	CPF	Data de Admissão		
Ana Silva	123.456.789-00	15/02/2022	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>
João Souza	987.654.321-00	10/05/2021	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>
Maria Santos	234.567.890-00	20/03/2021	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>
José Oliveira	345.678.901-00	05/07/2021	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>

ProntosVidaSys

- Dashboard
- Tipos de Exa...
- Pacientes
- Consultas
- Relatórios

Gerenciar Tipos de Exames

Buscar por nome

Categoria

Cadastrar Listar Relatórios

Nome	CPF	Categoria	Ações
Hemograma	123.456.789-00	Hemograma	<button>Editar</button> <button>Excluir</button>
Ralo-X	987.654.321-00	Imagen	<button>Editar</button> <button>Excluir</button>
Tomografia	234.567.890-00	Imagen	<button>Editar</button> <button>Excluir</button>
Eletrocardiograma	345.678.901-00	Exame Cardiológico	<button>Editar</button> <button>Excluir</button>

Sair

ProntosPvidaSys

- Dashboard
- Pacientes
- Doadores
- Consultas
- Relatórios

Gerenciar Dadores

Buscar por nome

Endereço

Cadastrar Listar Relatórios

Nome	Endereço	Telefone	Ações
Luís Silva	Rua das Palmeiras	(11) 1234-5678	<button>Editar</button> <button>Excluir</button>
Maria Santos	Av. das Flores	(21) 2345-6789	<button>Editar</button> <button>Excluir</button>
João Souza	Praça do Sol	(31) 3455-7890	<button>Editar</button> <button>Excluir</button>
José Oliveira	Estrada da Serra	(41) 4567-8901	<button>Editar</button> <button>Excluir</button>

ANEXOS - Referências

Documento 1 - Ficha de cadastro de pacientes


Ativistas Iacienses de Combate ao Câncer
AICC
CNPJ nº 06.949.759/0001-00
Lei Municipal nº 1.588/2004 de 29/10/2004
Rua Rui Barbosa, 1566 – Centro – Fone (0XX14) 3489-1268
E-Mail – ativistasiacienses@yahoo.com.br
IACRI - SP

Ficha Cadastral de Pacientes

Nome.....

Data de Nascimento.....

Endereço.....

Telefone..... Celular.....

Casa Própria ()sim ()não Renda mensal familiar.....

Local de trabalho.....

Plano de Saúde..... Qual?.....

Pai.....

Mãe.....

Cônjugue.....

Filhos.....
.....
.....
.....
.....

Observações.....
.....
.....
.....

Iaci, de de 201...