

PLANO DE ALTA HOSPITALAR- PHA

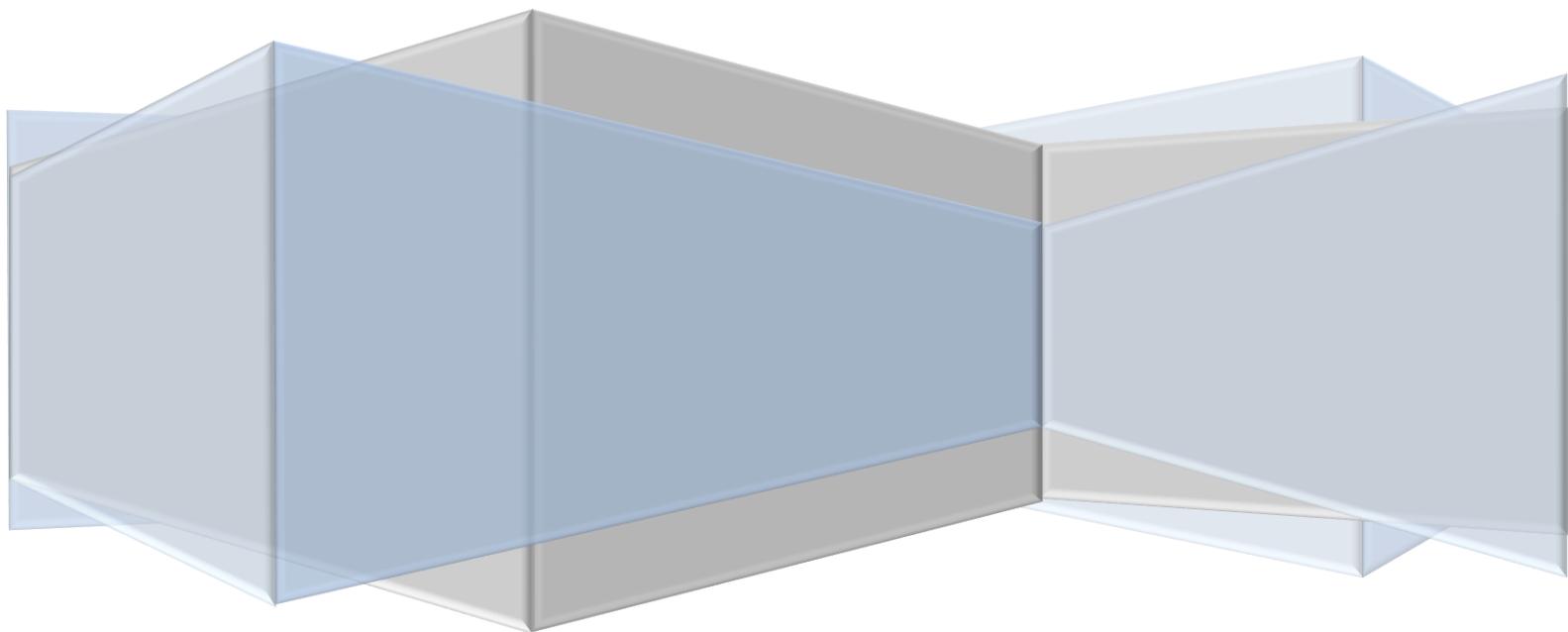
Manual Sistema

PHA

Plataforma WEB – PHA

FLÁVIA DOS SANTOS COUTO

LUCRÉCIA HELENA LOUREIRO



MANUAL SISTEMA PHA

1. APRESENTAÇÃO

Este manual é a síntese, por um lado, da profissional sensata em relação a incerteza da profissão, que passou muitos momentos difíceis dentro de um Centro de Transplante de Células- tronco driblando as emoções associadas a resultados probabilísticos, e por outro lado, a enfermeira obcecada pelo cuidado, amante da profissão, desejosa de contribuir com seus pares no planejamento da alta hospitalar de pacientes transplantados.

A Enfermagem é uma das profissões mais dignas, humanas e nobres que existem. Por conta disso, ela é muito mais analógica do que digital, uma vez que lida diretamente com o ser humano e muitas vezes dispensa o uso de tecnologias. Porém, com o avanço tecnológico e científico pelo qual passamos, os profissionais passam a fazer uso de equipamentos e máquinas digitais que auxiliam no trabalho, além dos recentes e importantes aplicativos.

Um aplicativo hospitalar de alta para pacientes transplantados de medula óssea foi idealizado para ser acessado de forma prática e ágil, com a possibilidade de interação direta do profissional com o paciente no planejamento da alta hospitalar, garantindo a segurança e qualidade no cuidado diário domiciliar dos transplantados.

O aplicativo está estruturado com conceitos básicos e tipos de transplante; orientações em relação a coleta de células tronco; as fases do tratamento; o passo a passo do preparo, coleta, infusão, colocação do cateter e as instruções para a realização do curativo; orientações em relação a rotina diária do transplantado.

Durante a navegação no aplicativo, encontra-se orientações em relação aos efeitos colaterais mais comuns pós transplante; os cuidados com os horários e o armazenamento dos medicamentos; informações acerca da alimentação e higienização dos alimentos.

Além disso, possui uma sessão com exemplos de dúvidas mais frequentes relatadas pelos transplantados, rotinas da instituição e principalmente as orientações para os acompanhante e visitantes.

Vale ressaltar que todas essas informações poderão ser encaminhadas ao paciente via whatsapp, trazendo conforto e segurança ao transplantado de medula óssea e auxiliando a enfermagem com inovação científica e tecnológica nas suas tarefas.

2. Rastreabilidade.

Para acesso a Plataforma PHA, o enfermeiro utilizará controle de usuários e senhas e suas permissões, com log de onde usuário navegou pela plataforma e os enfermeiros terão uma permissão de acesso ao sistema (figura 1).

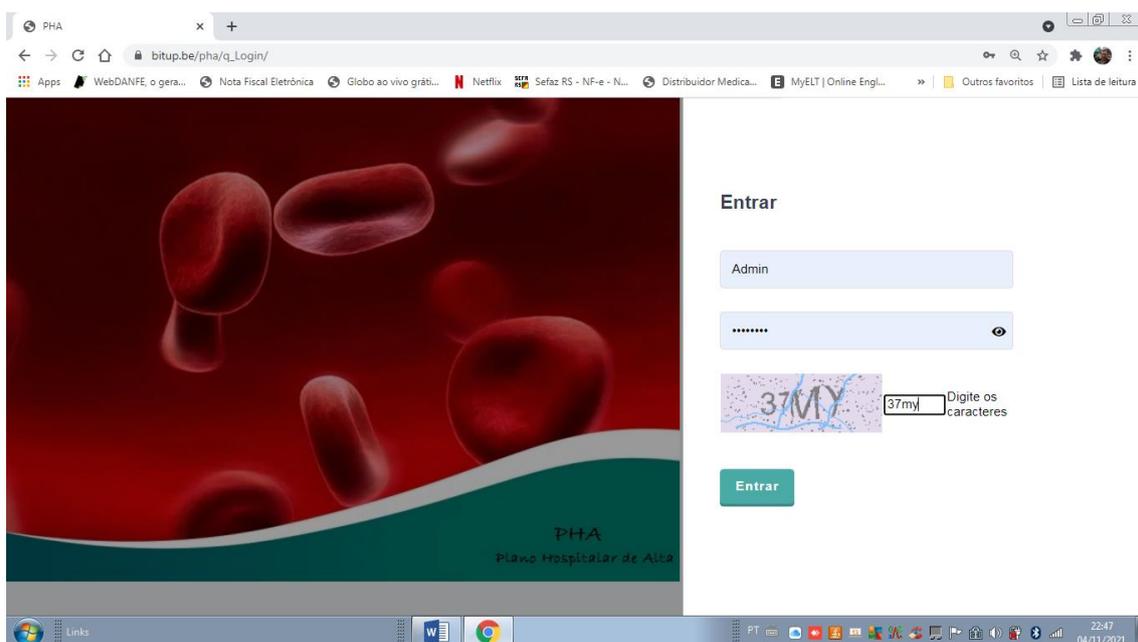


Figura 1. Tela Inicial

3. Funcionalidades.

A Plataforma PHA foi desenvolvida com interface de fácil entendimento para usuário, divididos didaticamente após pesquisa da aplicação. Divididas em guias (figura 2).

- Cadastros
- Relatórios
- Movimentações
- Painéis
- Agenda
- Segurança
- Sobre
- Sair



Figura 2.

3.1 Cadastros

Nesta guia a Plataforma PHA contempla todos cadastros necessários para o objetivo do sistema divididos de maneira simples para geração de dados gerenciais e operacionais(figura 3).

- Entidade
- Função
- Servidores
- Tipo de CTH
- Tipos de Transplantes
- Cid
- Faixa etária
- Pacientes
- Orientações
- Orientações de alta
- Prontuário



javascript

Figura 3.

3.1.1 Entidade

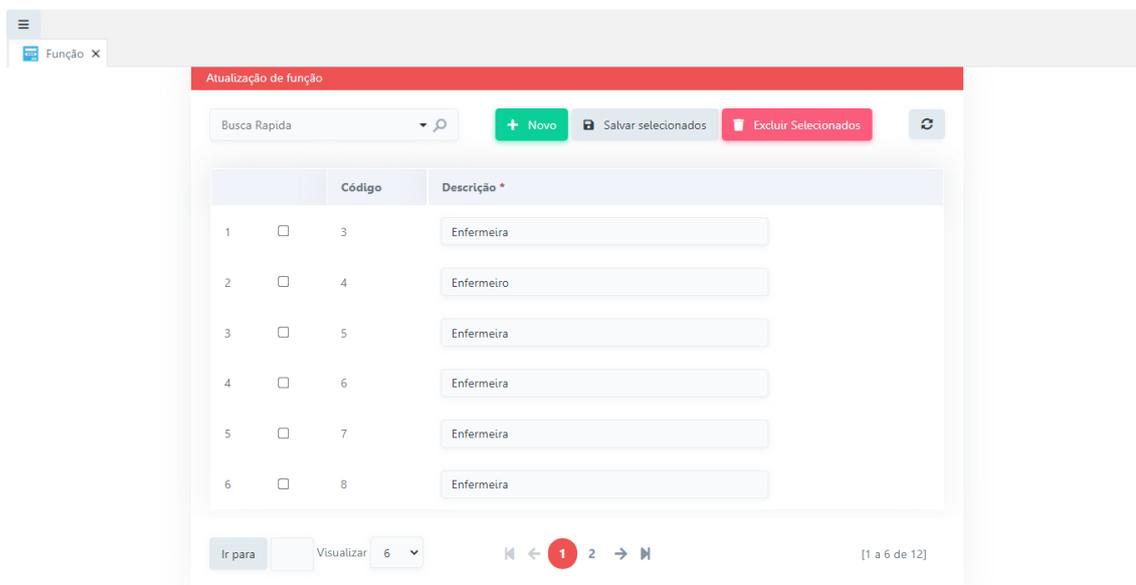
Nesta função a Plataforma PHA possibilita registrar dados dos hospitais e clinicas que utilizam a aplicação (figura 4).

Código	Razão Social *	Nome Fantasia
4	Hospital Universitário Clementino Fraga Filho - UFRJ	
Cep	Número	Complemento
21.941-617	255	
Endereço	Cidade	UF
Rua Professor Rodolpho Paulo Rocco	Rio de Janeiro	RJ
Bairro	Celular	Whatsapp
Cidade Universitária - Ilha do Fundão		
Telefone	Email	Logomarca
2139382789	src@hucffufRJ.br	Selecionar Arquivo...
Site	Inscrição Estadual	Inscricao Municipal
http://www.hucffufRJ.br/		
CNPJ		
33.663.683/0053-47		
CNAE		

Figura 4.

3.1.2 Função

Nesta função a Plataforma PHA possibilita registrar funções que serão linkadas aos servidores (figura 5).



3.1.3 Servidores

Nesta função a Plataforma PHA possibilita registrar servidores identificando por nomes, registro profissional e função(figura 6).

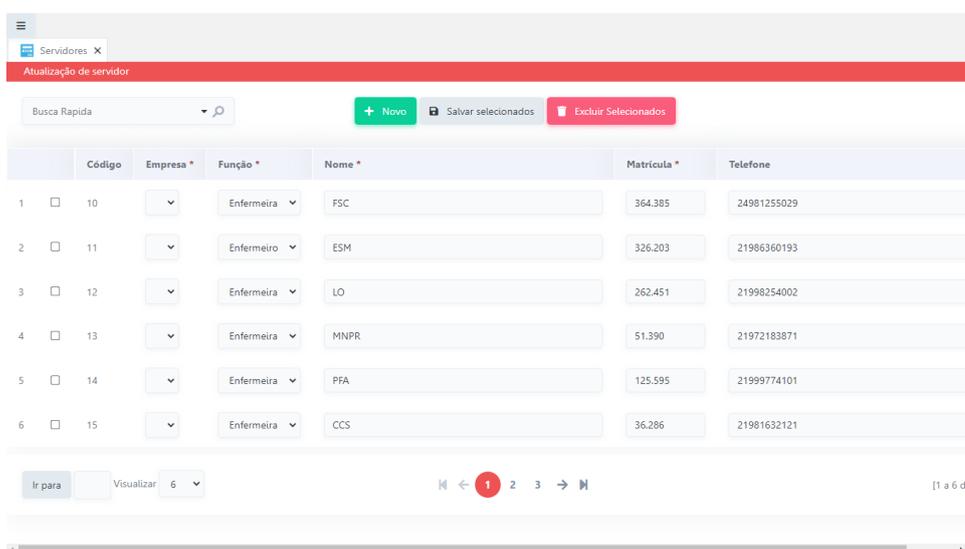


Figura 6.

3.1.4 Tipo de CTH

Nesta função a Plataforma PHA possibilita registrar tipo de CTH , informação que será linkada ao prontuário (figura 7).

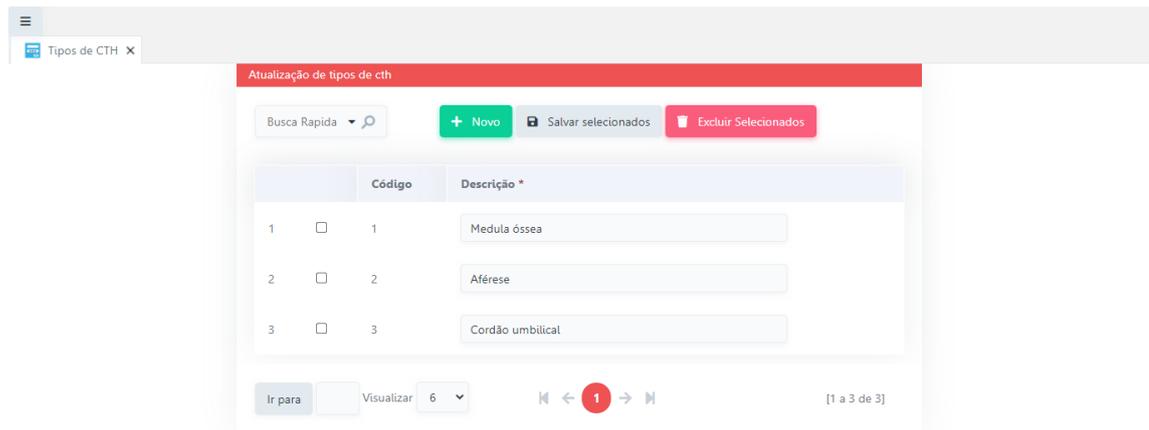


Figura 7.

3.1.5 Tipos de Transplantes

Nesta função a Plataforma PHA possibilita registrar tipo de transplantes, informação que será linkada ao prontuário. (figura 8).

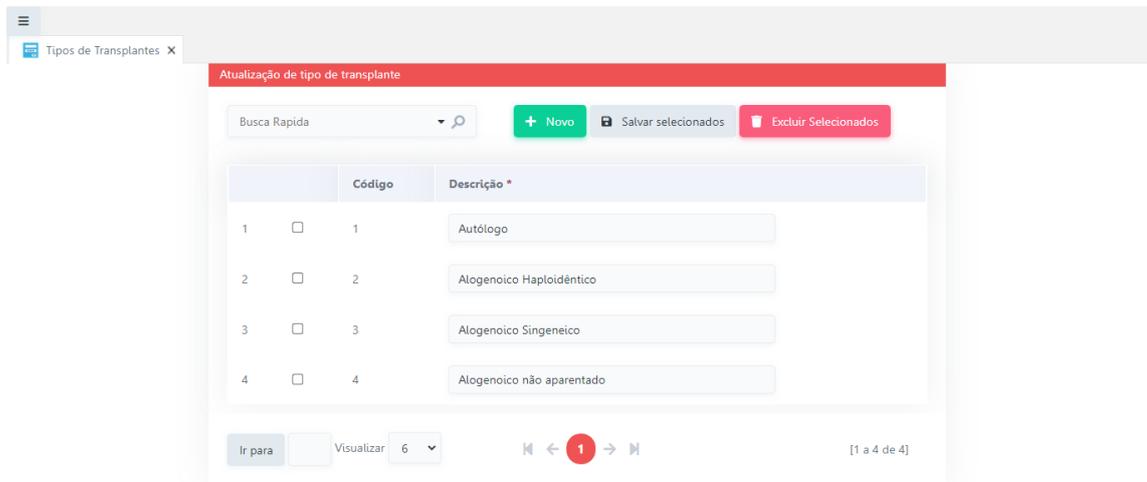


Figura 8.

3.1.6 Cid

Nesta função a Plataforma PHA possibilita registrar CID, informação que será linkada ao prontuário (figura 9).

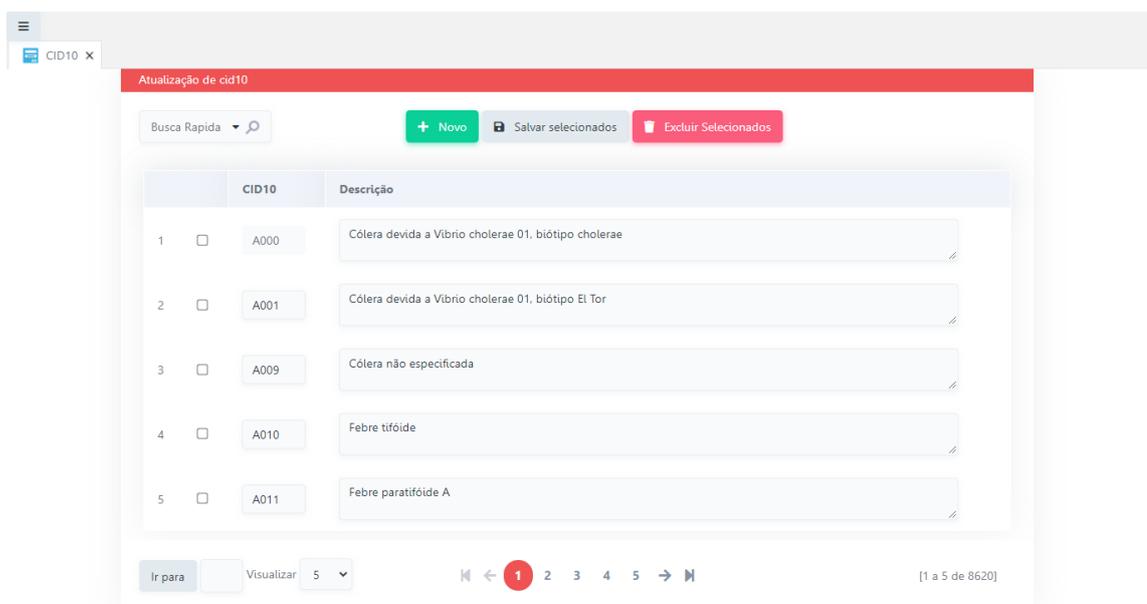
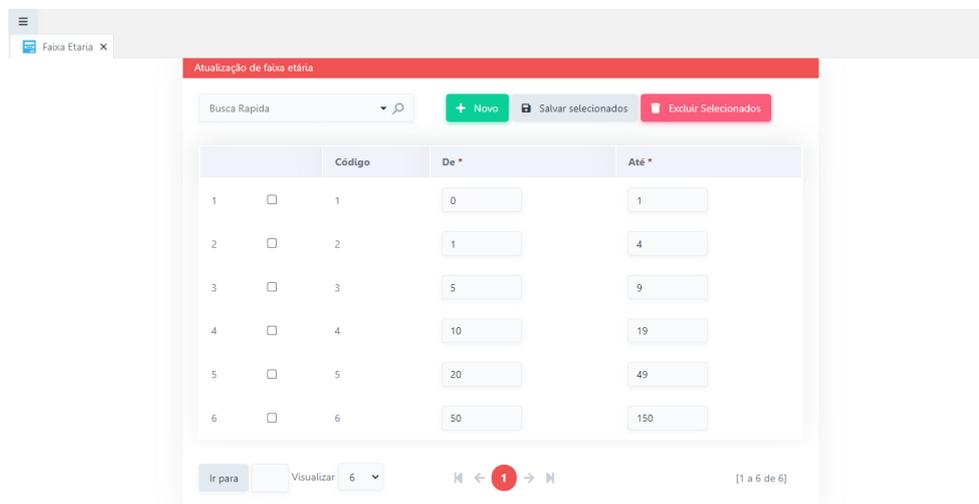


Figura 9.

3.1.7 Faixa Etária

Nesta função a Plataforma PHA possibilita registrar faixa etária, informação que será de base para painel estatístico (figura 10).



	Código	De *	Até *
<input type="checkbox"/>	1	0	1
<input type="checkbox"/>	2	1	4
<input type="checkbox"/>	3	5	9
<input type="checkbox"/>	4	10	19
<input type="checkbox"/>	5	20	49
<input type="checkbox"/>	6	50	150

Figura 10.

3.1.8 Pacientes

Nesta função a Plataforma PHA possibilita registrar pacientes, informação que será de base para toda a aplicação, identificando e tendo informações de contato(figura 11).

Atualização de pacientes

Busca Rápida

+ Novo Salvar Excluir

Código: 1
 Nome: Silvío da Rocha Goulart
 Sexo: Masculino Feminino

Data Nascimento: 20/06/1961
 Cep: 25.807-000

Endereço: Acertar
 Número: SN
 Complemento: .

Bairro: Centro
 Cidade: Vassouras
 UF: RJ

Telefone: (24)2471-3841
 Celular: (24)9 9304-1763
 Whatsapp: (24)9 9304-1763

Ponto Referência: Pertolgreja
 Contato: .
 Email:

Ir para []

[1 de 20]

Figura 11.

3.1.9 Orientações

Nesta função a Plataforma PHA possibilita registrar orientações ao paciente, ao profissional de saúde e à acompanhante informação obtida pelo trabalho de pesquisa deste projeto. Será de base para toda a aplicação (figura 12).

Atualização de orientações

Busca Rápida

+ Novo Salvar Excluir

Orientação: Doação de sangue, pla e M

Texto

Arquivo - Editar - Inserir - Visualizar - Formatar - Tabela

Formatos - Parágrafo - Verdana - 11pt

ORIENTAÇÕES

Paciente: &nomepaciente&

Doação de sangue, plaquetas e medula óssea

Doação de sangue

Para atender as necessidades de sangue e plaquetas dos pacientes do Transplante de medula, o hospital possui um Banco de Sangue, onde serão fornecidas

Ir para []

[1 de 26]

Figura 12.

3.1.10 Orientações alta

Nesta função a Plataforma PHA possibilita registrar orientações de alta ao paciente, obtida pelo trabalho de pesquisa deste projeto. Será de base para toda a aplicação (figura 13).

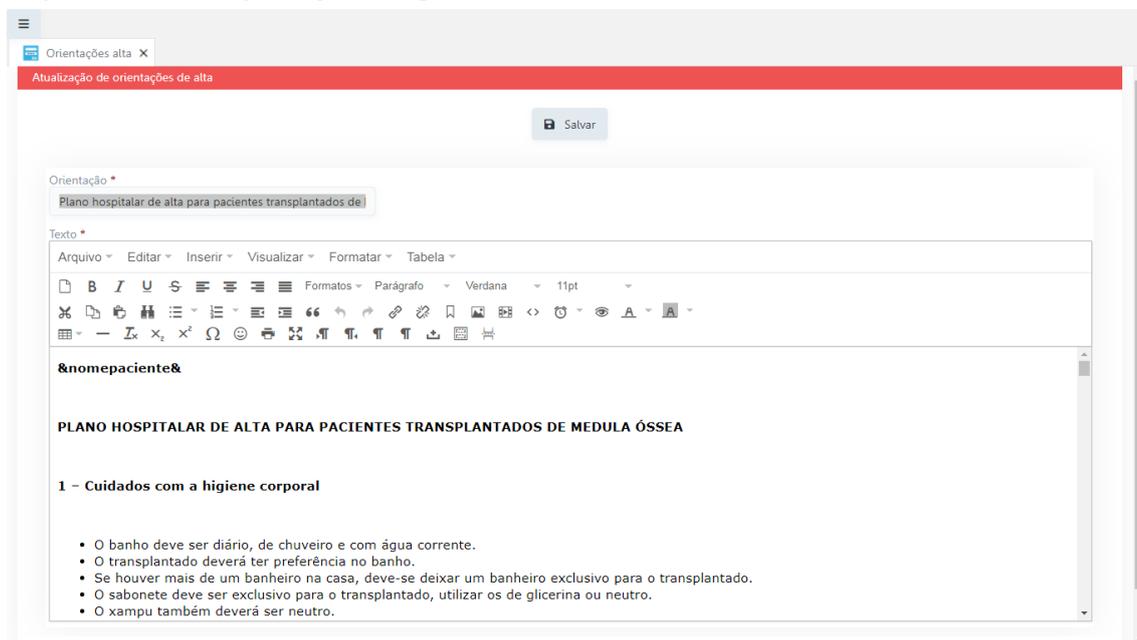


Figura 13.

3.1.11 Prontuário

Nesta função a Plataforma PHA possibilita registrar prontuário contendo informações do paciente, seu tipo de transplante, CID, tipo CHT, data de internação e de alta (figura 14).

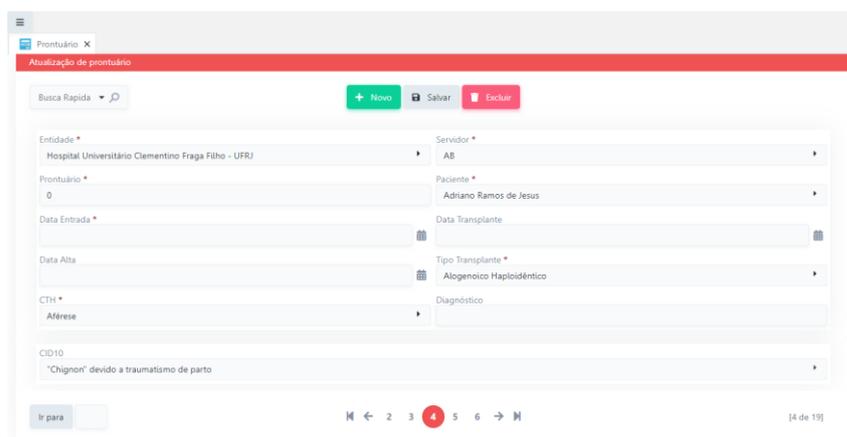


Figura 14.

3.2 Relatórios

Nesta guia a Plataforma PHA contempla relatórios cadastrais e operacionais com objetivo de conferencia dos cadastros e orientações(figura 15).

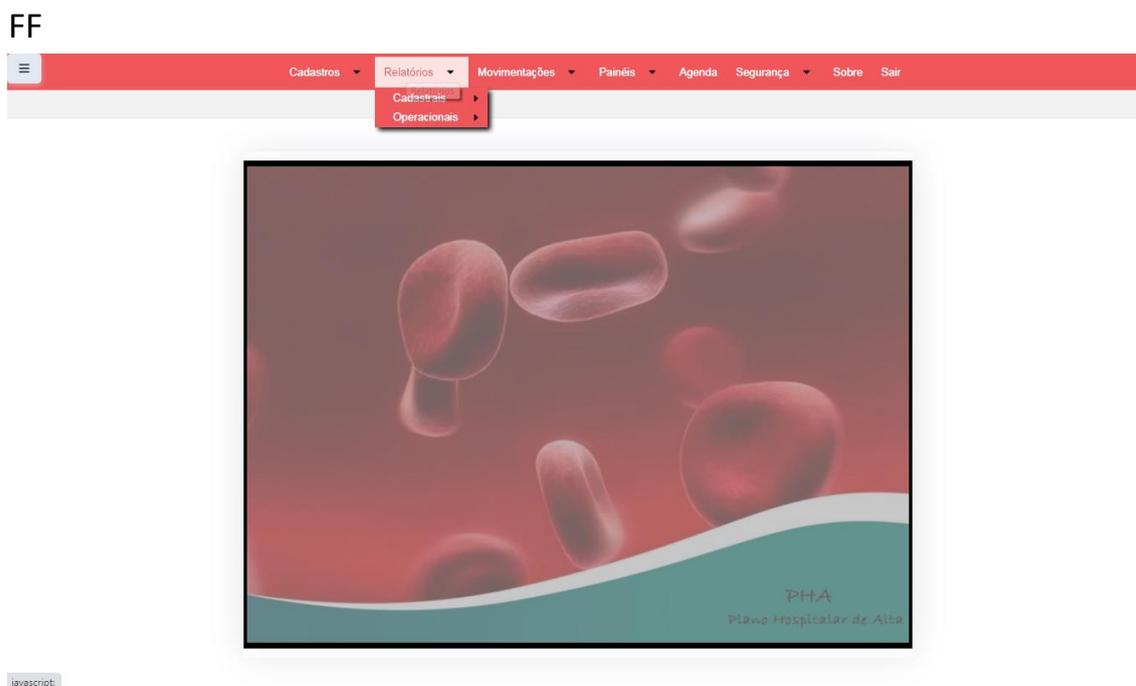
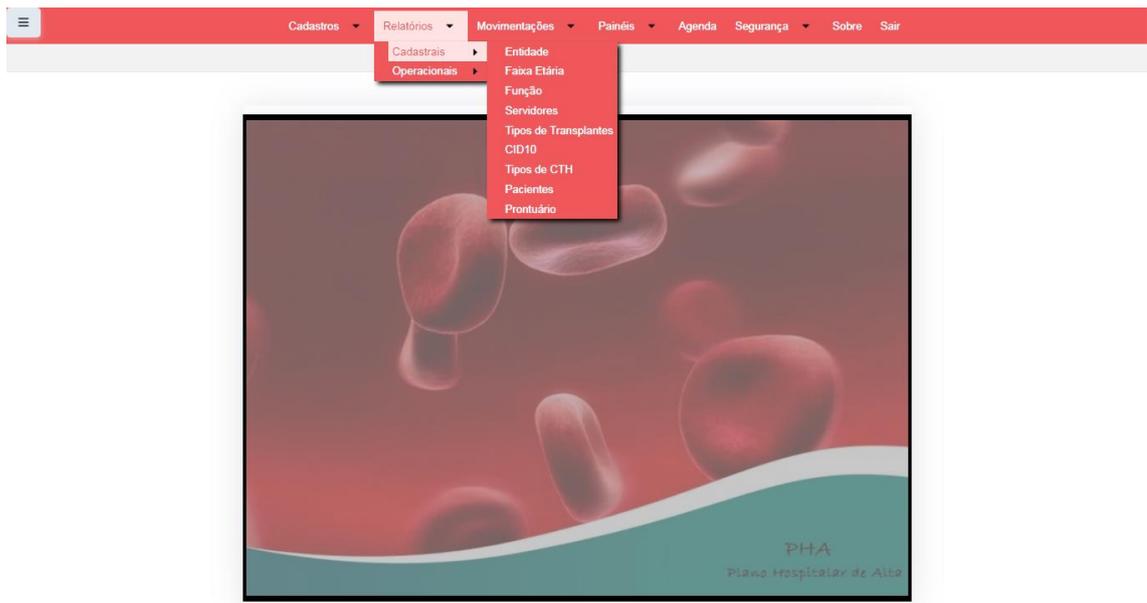


Figura 15.

3.2.1. Cadastrais

Nesta função a Plataforma PHA contempla relatórios cadastrais e com objetivo de conferencia dos cadastros (figura 16).



javascript

Figura 16.

3.2.1.1 Entidade

Nesta função a Plataforma PHA contempla relatório de Entidade com objetivo de conferencia (figura 17).

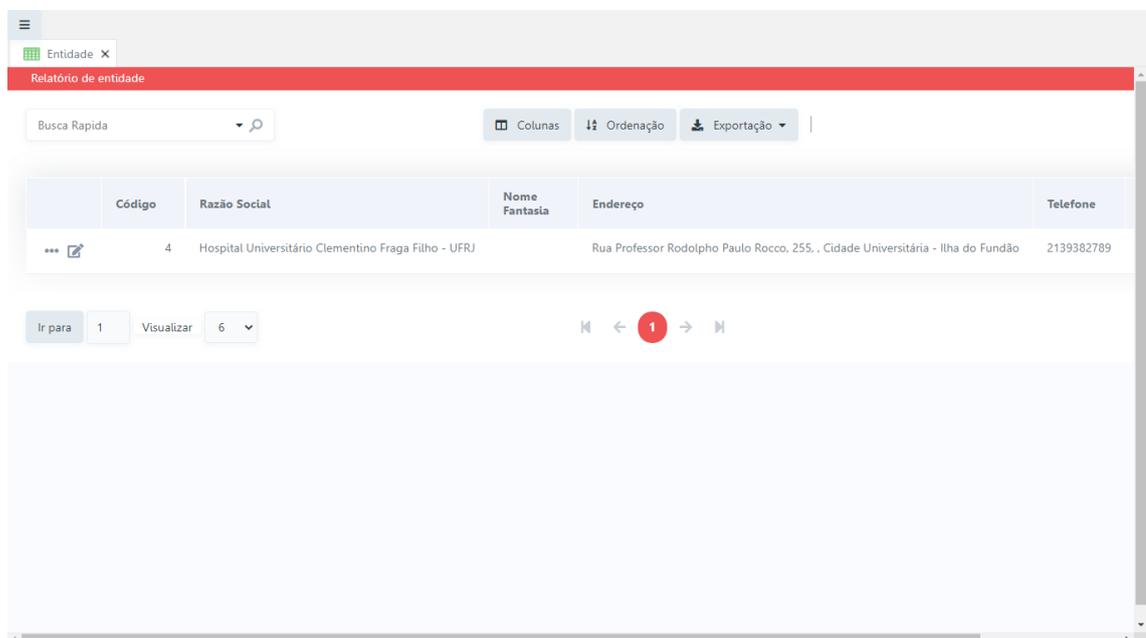


Figura 17.

3.2.1.2 Faixa Etária

Nesta função a Plataforma PHA contempla relatório de faixa etária com objetivo de conferencia (figura 18).

	Codigo	De	Até
...	1	0	1
...	2	1	4
...	3	5	9
...	4	10	19
...	5	20	49
...	6	50	150

Figura 18.

3.2.1.3 Função

Nesta função a Plataforma PHA contempla relatório de função com objetivo de conferencia (figura 19).

	Código	Descrição
...	3	Enfermeira
...	4	Enfermeiro
...	5	Enfermeira
...	6	Enfermeira
...	7	Enfermeira
...	8	Enfermeira

Figura 19.

3.2.1.4 Servidores

Nesta função a Plataforma PHA contempla relatório de servidores com objetivo de conferencia (figura 20).

	Código	Empresa	Função	Nome	Matrícula	Telefone
...	10	Hospital Universitário Clementino Fraga Filho - UFRJ	Enfermeira	FSC	364.385	24981255029
...	11	Hospital Universitário Clementino Fraga Filho - UFRJ	Enfermeiro	ESM	326.203	21986360193
...	12	Hospital Universitário Clementino Fraga Filho - UFRJ	Enfermeira	LO	262.451	21998254002
...	13	Hospital Universitário Clementino Fraga Filho - UFRJ	Enfermeira	MNPR	51.390	21972183871
...	14	Hospital Universitário Clementino Fraga Filho - UFRJ	Enfermeira	PFA	125.595	21999774101
...	15	Hospital Universitário Clementino Fraga Filho - UFRJ	Enfermeira	CCS	36.286	21981632121

Figura 20.

3.2.1.5 Tipo de transplante

Nesta função a Plataforma PHA contempla relatório de tipo de transplante com objetivo de conferencia (figura 21).

	Código	Descrição
...	1	Autólogo
...	2	Alogenoico Haploidêntico
...	3	Alogenoico Singenico
...	4	Alogenoico não aparentado

Figura 21.

3.2.1.6 Tipos de CTH

Nesta função a Plataforma PHA contempla relatório de tipo de CTH com objetivo de conferencia (figura 22).

Relatório de tipos de cth

Busca Rápida

	Código	Descrição
...	1	Medula óssea
...	2	Aférese
...	3	Cordão umbilical

Ir para 1 Visualizar 6 [1 a 3 de 3]

Figura 22.

3.2.1.7 Cid

Nesta função a Plataforma PHA contempla relatório de Cid com objetivo de conferencia (figura 23).

Relatório de CID10

Busca Rápida

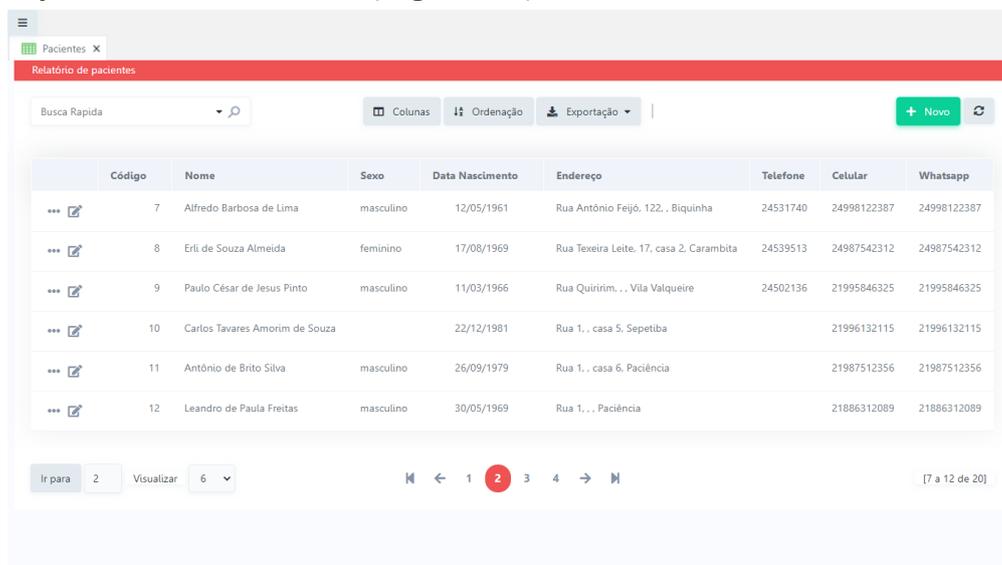
	CID10	Descrição
...	A000	Cólera devida a Vibrio cholerae 01, biótipo cholerae
...	A001	Cólera devida a Vibrio cholerae 01, biótipo El Tor
...	A009	Cólera não especificada
...	A010	Febre tifóide
...	A011	Febre paratífóide A
...	A012	Febre paratífóide B

Ir para 1 Visualizar 6 [1 a 6 de 8620]

Figura 23.

3.2.1.8 Pacientes

Nesta função a Plataforma PHA contempla relatório de Pacientes com objetivo de conferencia (figura 24).



The screenshot displays a web application interface for a patient list report. At the top, there is a search bar labeled 'Busca Rápida' and several action buttons: 'Colunas', 'Ordenação', 'Exportação', and a green '+ Novo' button. Below the search bar is a table with the following columns: 'Código', 'Nome', 'Sexo', 'Data Nascimento', 'Endereço', 'Telefone', 'Celular', and 'Whatsapp'. The table contains six rows of patient data. At the bottom of the table, there is a pagination control showing 'Ir para 2', 'Visualizar 6', and a set of navigation arrows with the number '2' highlighted in a red circle. The total number of records is indicated as '[7 a 12 de 20]'.

	Código	Nome	Sexo	Data Nascimento	Endereço	Telefone	Celular	Whatsapp
...	7	Alfredo Barbosa de Lima	masculino	12/05/1961	Rua Antônio Feijó, 122., Biquinha	24531740	24998122387	24998122387
...	8	Erlí de Souza Almeida	feminino	17/08/1969	Rua Teixeira Leite, 17, casa 2, Carambita	24539513	24987542312	24987542312
...	9	Paulo César de Jesus Pinto	masculino	11/03/1966	Rua Quiririm... Vila Valqueire	24502136	21995846325	21995846325
...	10	Carlos Tavares Amorim de Souza		22/12/1981	Rua 1., casa 5, Sepetiba		21996132115	21996132115
...	11	Antônio de Brito Silva	masculino	26/09/1979	Rua 1., casa 6, Paciência		21987512356	21987512356
...	12	Leandro de Paula Freitas	masculino	30/05/1969	Rua 1., Paciência		21886312089	21886312089

Figura 24.

3.2.1.9 Prontuário

Nesta função a Plataforma PHA contempla relatório de Prontuário com objetivo de conferencia(figura 25).

Prontuário	Paciente	Data Entrada	Data Transplante	Data Alta	Tipo Transplante	CTH	Diagnóstico	CID10
1.534	Antônio de Brito Silva	19/08/2021 00:00	22/08/2021 00:00	20/09/2021 00:00	Autólogo	Aférese	Mieloma múltiplo	"Chignon" devido a traumatis
0					Alogenoico Haploidêntico	Aférese		"Chignon" devido a traumatis
1.237	Carlos Antônio d Espírito Santo	21/08/2021 00:00	23/08/2021 00:00	17/09/2021 00:00	Alogenoico não aparentado	Medula óssea	Leucemia	"Chignon" devido a traumatis
1.632	Carlos Tavares Amorim de Souza	30/08/2021 00:00	02/09/2021 00:00	30/09/2021 00:00	Alogenoico Haploidêntico	Medula óssea	Linfoma não hodgkin	"Chignon" devido a traumatis
1.654	Elenice Vieira da Silva Lisboa	03/09/2021 00:00	05/09/2021 00:00	01/10/2021 00:00	Alogenoico não aparentado	Medula óssea	Leucemia	"Chignon" devido a traumatis
1.298	Eleonora Tavares Bastos	05/09/2021 00:00		03/10/2021 00:00	Alogenoico Haploidêntico	Medula óssea	Leucemia	"Chignon" devido a traumatis

Figura 25.

3.2.2. Operacionais

Nesta função a Plataforma PHA contempla relatórios operacionais com as orientações a pacientes, profissionais de saúde e acompanhantes podendo ser enviados por aplicativo de comunicação (WhatsApp) (figura 26).



javascript

Figura 26.

3.2.2.1.1 Prontuário

Nesta função a Plataforma PHA contempla relatório de prontuário de pacientes (figura 27).

Servidor	Prontuário	Paciente	Data Entrada	Data Transplante	Data Alta	Tipo Transplante	CTH	Diagnóstico	CID10
	1.235	Sívio da Rocha Goulart	10/10/2021 00:00	12/10/2021 00:00	11/10/2021 00:00	Autólogo	Medula óssea	multo grave	"Chignon"
Entidade => Hospital Universitário Clementino Fraga Filho - UFRJ									
AB	1.233	Adriano Ramos de Jesus	08/08/2021 00:00	11/08/2021 00:00	06/09/2021 00:00	Alogenoico Haploidéptico	Medula óssea	Leucemia	Anemia en
AB	0					Alogenoico Haploidéptico	Aférese		"Chignon"
AB	0					Alogenoico Haploidéptico	Aférese		"Chignon"
AB	0					Alogenoico Haploidéptico	Aférese		"Chignon"
AB	1.345	Alfredo Barbosa de Lima	17/08/2021 00:00	20/08/2021 00:00	15/09/2021 00:00	Autólogo	Aférese	Leucemia	"Chignon"

Figura 27.

3.2.2.1.2 Check List

Nesta função a Plataforma PHA contempla relatório de Check list de pacientes(figura 28).

Check List de Alta

Busca Rápida 🔍 | + Novo | Voltar

Filtro: Data Intervalo 01/11/2020 e 31/10/2021

Registros não encontrados

Figura 28.

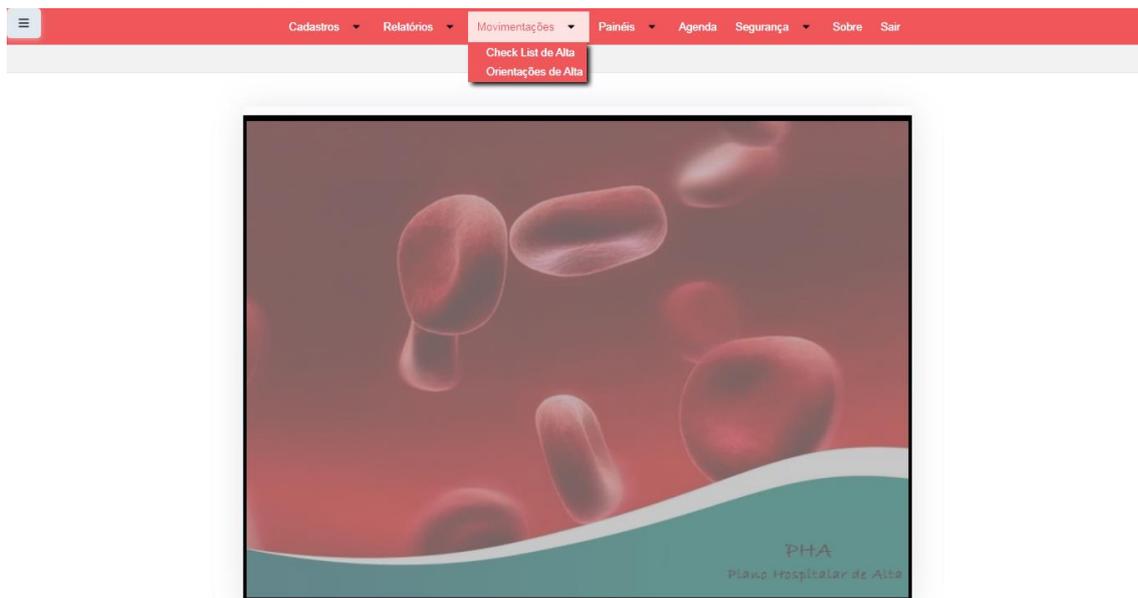
3.2.2.1.3 Orientações

Nesta função a Plataforma PHA contempla relatório de orientações de pacientes, profissionais de saúde, e acompanhantes(figura 29).

Figura 29.

3.3 Movimentações

Nesta guia a Plataforma PHA contempla registro de orientações de alta, e check list(figura 30).



javascript:

Figura 30.

3.3.1 Check List de Alta

Nesta função a Plataforma PHA contempla registro informações para alta do paciente e check list (figura 31).

Figura 31.

3.3.2 Orientações de Alta

Nesta função a Plataforma PHA contempla registro informações para orientações de alta ao paciente que pode ser enviado por uma plataforma de comunicação (WhatsApp) (figura 32).

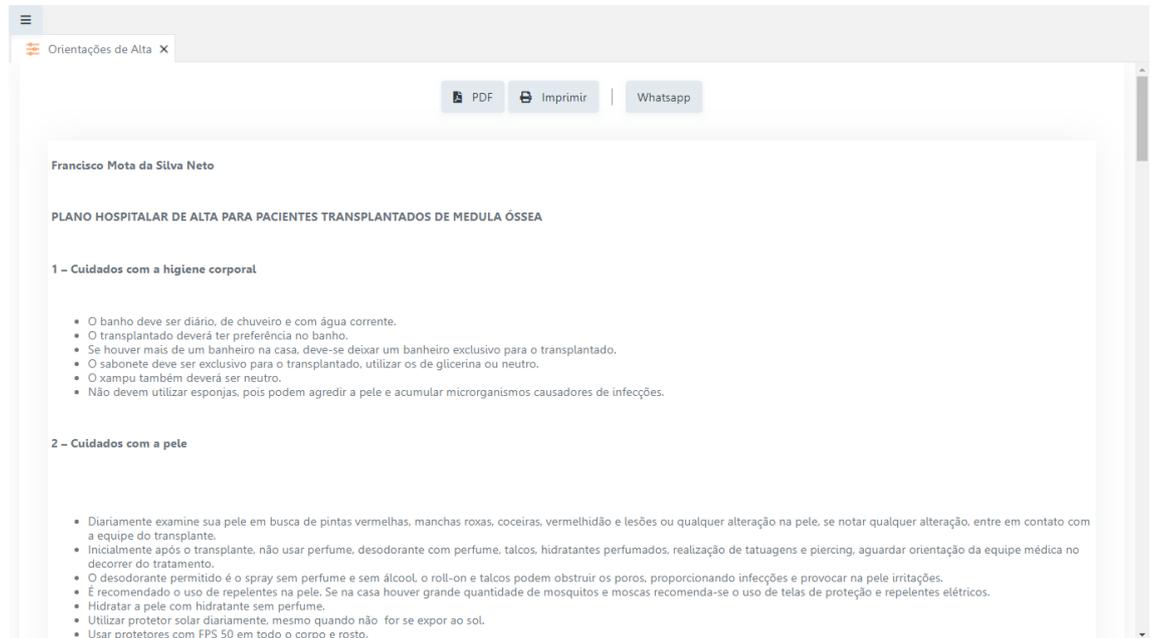
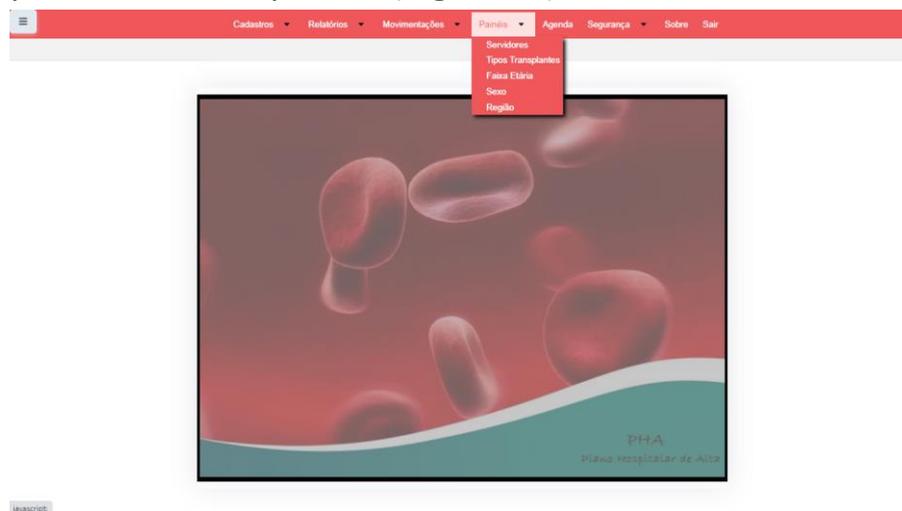


Figura 32.

3.4 Painéis

Nesta guia a Plataforma PHA contempla indicadores gráficos de pacientes e transplantes (figura 34).



javascript:

Figura 34.

3.4.1 Servidores

Nesta função a Plataforma PHA contempla indicadores gráficos de atendimentos dos servidores (figura 35).

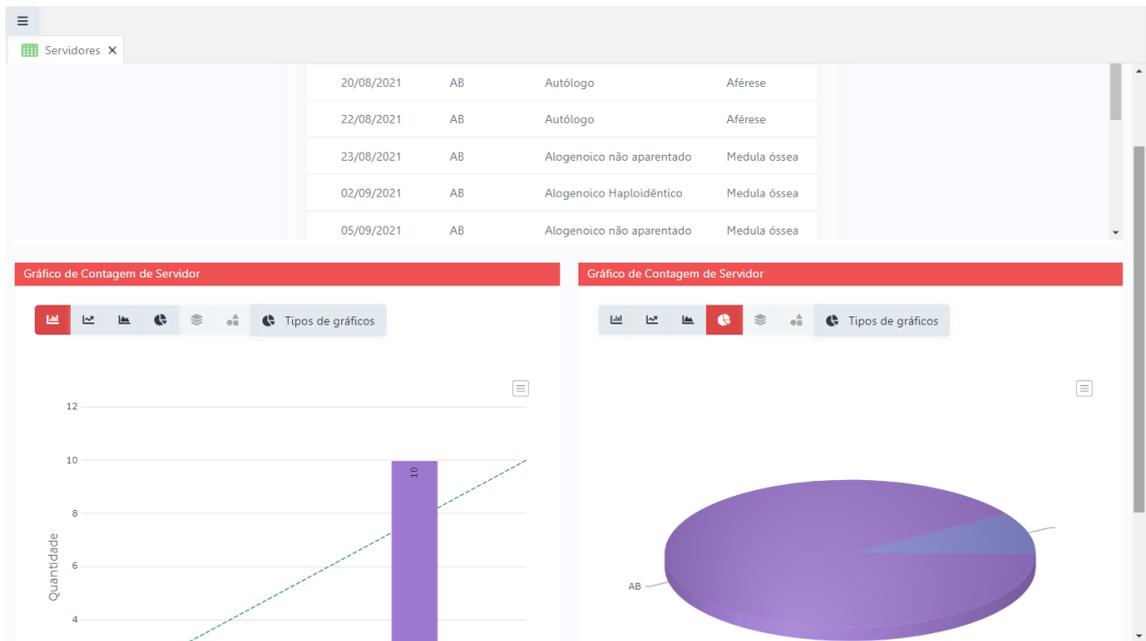


Figura 35.

3.4.2 Tipos de Transplantes

Nesta função a Plataforma PHA contempla indicadores gráficos de tipos de transplantes

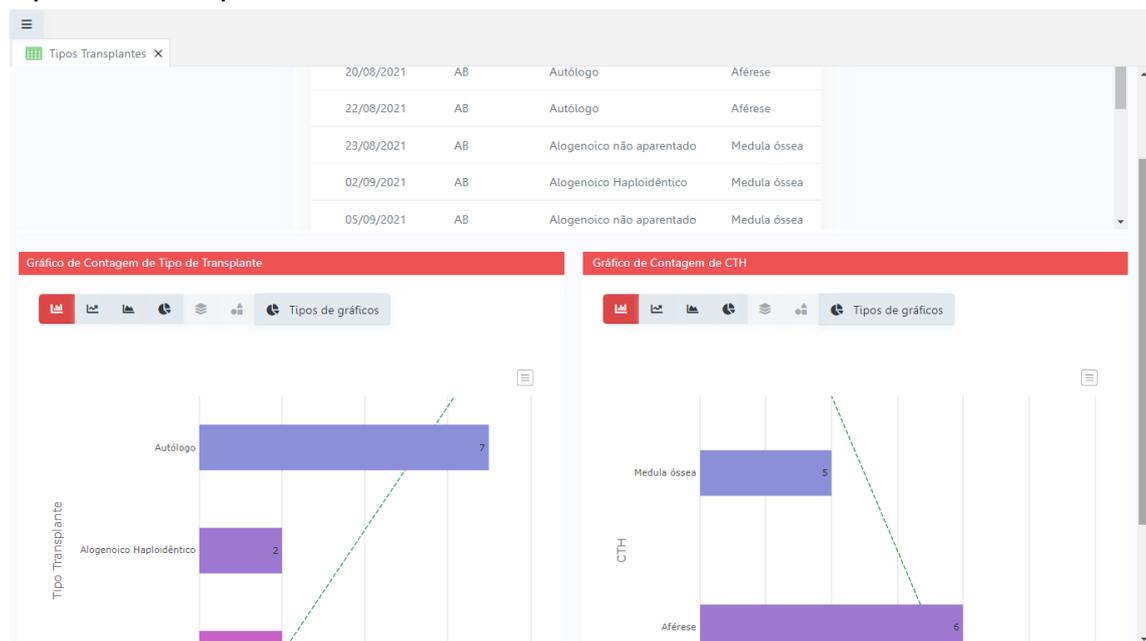


Figura 37.

3.4.3 Faixa Etária

Nesta função a Plataforma PHA contempla indicadores gráficos por faixa etária(figura 38).

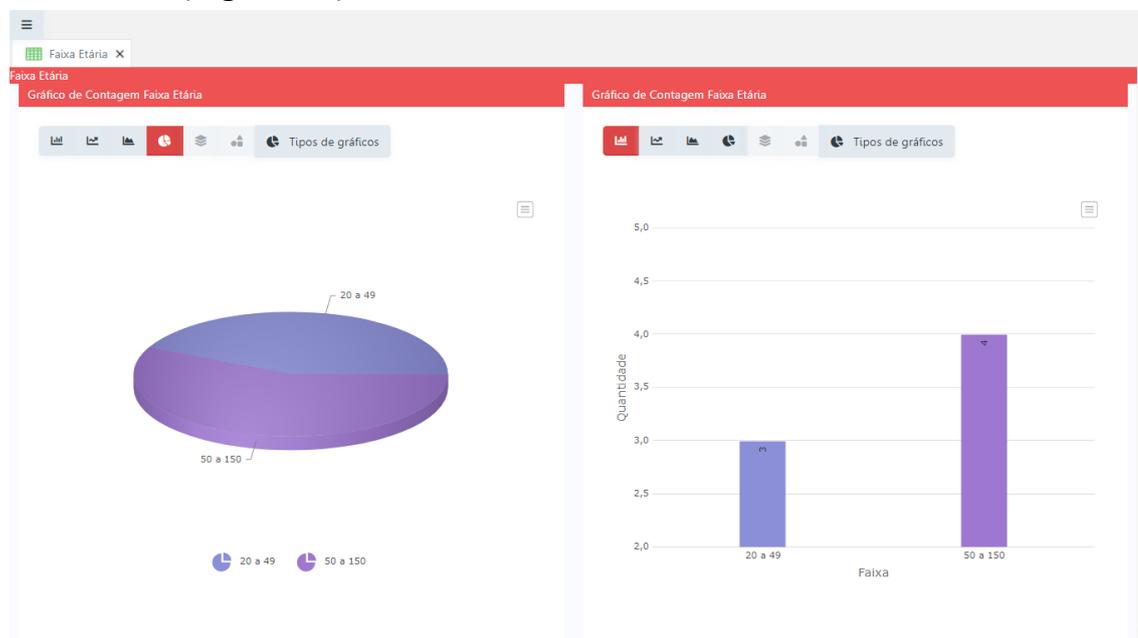


Figura 38.

3.4.4 Sexo

Nesta função a Plataforma PHA contempla indicadores gráficos por sexo (figura 39).

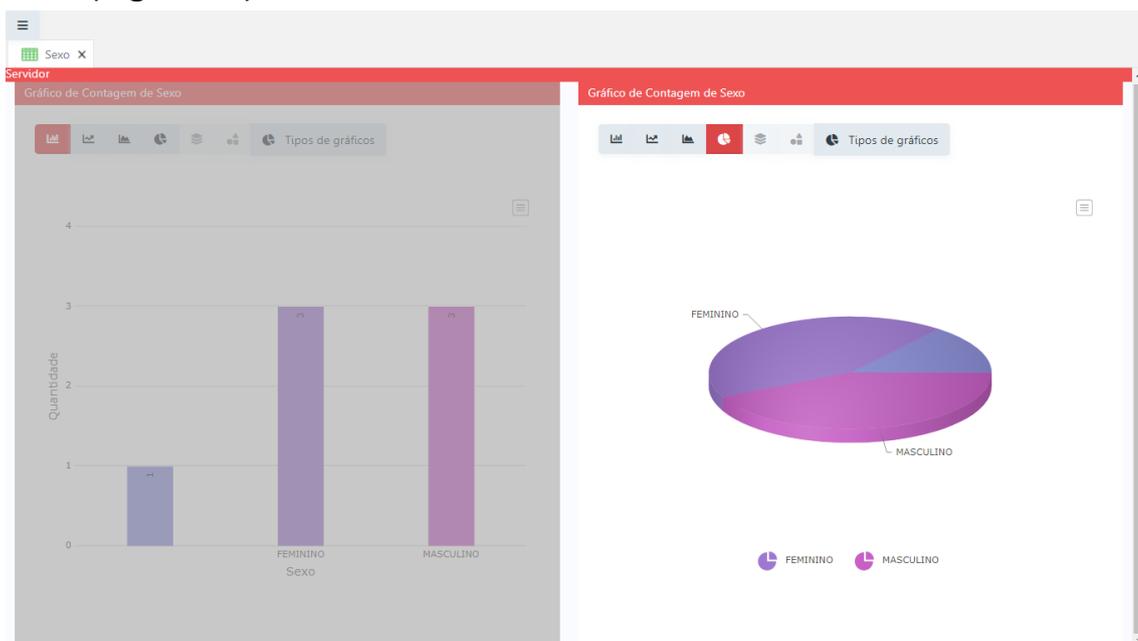


Figura 39

3.4.5 Região

Nesta função a Plataforma PHA contempla indicadores gráficos por região (figura 40).

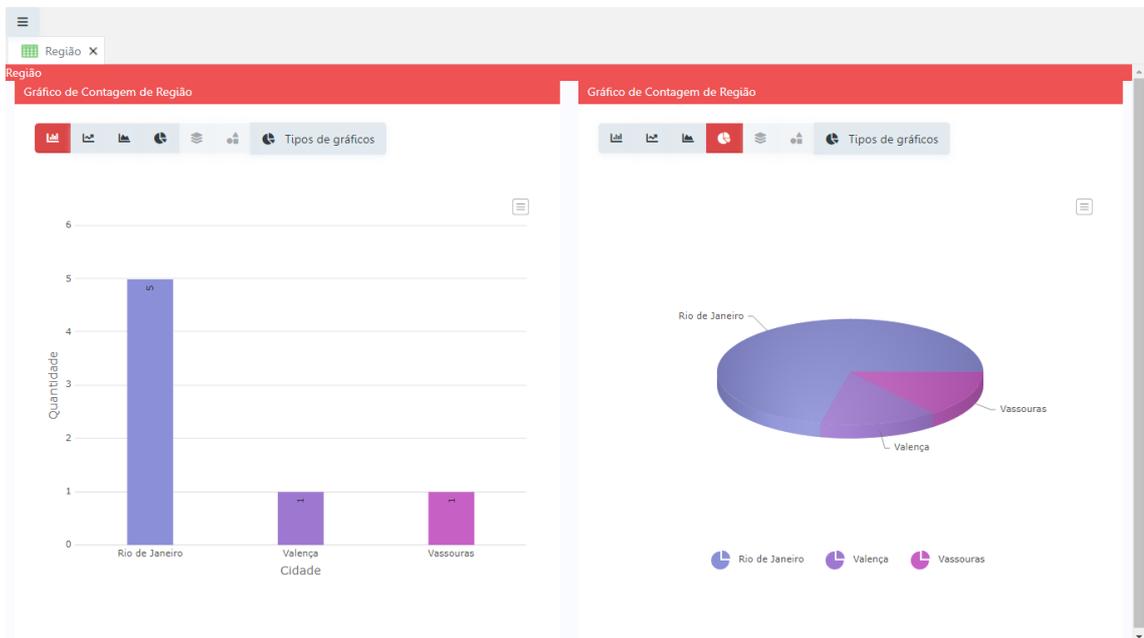


Figura 40.

3.5 Agenda

Nesta guia a Plataforma PHA contempla uma agenda por usuário , classificando suas atividades por período, permitindo impressão ou envio de lembretes (figura 41).

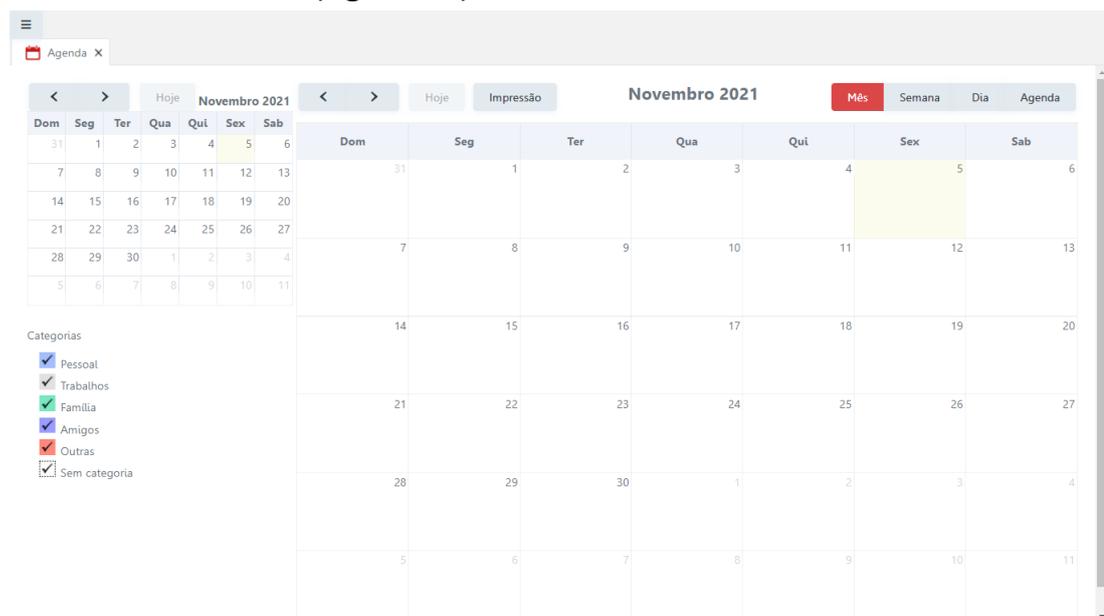


Figura 41.

3.6 Segurança

Nesta guia a Plataforma PHA controla acesso e permissão ao sistema, Criando grupos, usuários e senhas, acessibilidade (figura 42).

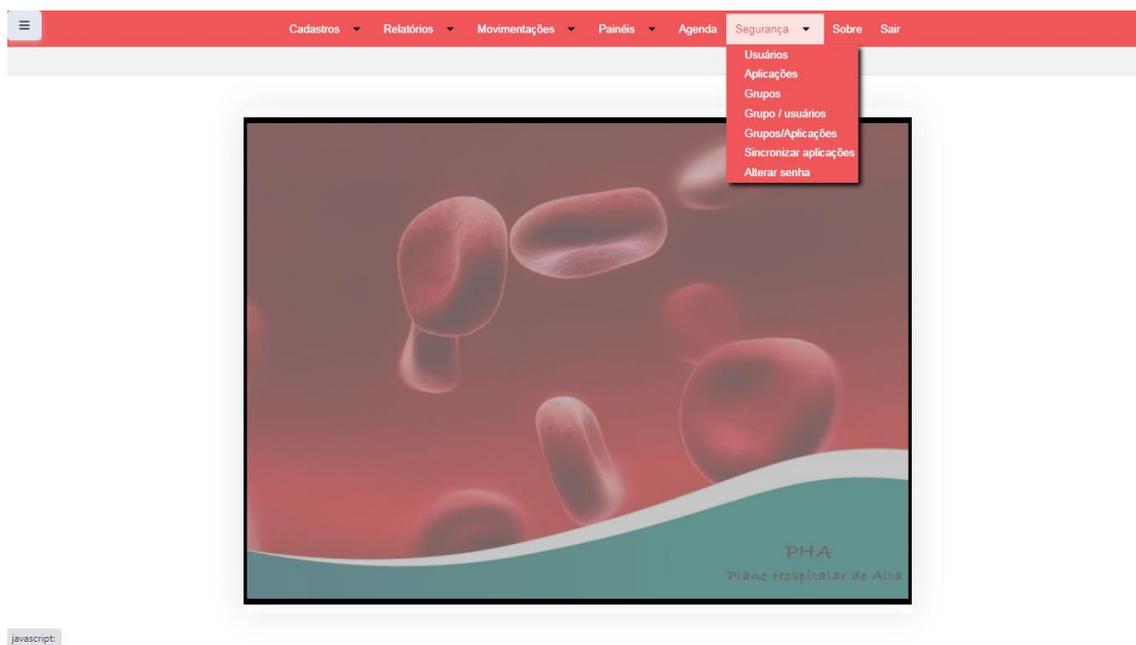


Figura 42.

3.7 Sobre

Nesta guia a Plataforma PHA registra os créditos aos autores, instituição, referencias, metodologia e objetivos (figura 43).

☰ Sobre X

Autores

Endereço para acessar este CV:

Flávia dos Santos Couto
<http://lattes.cnpq.br/9269768056201898>
<https://orcid.org/0000-0001-6393-3420>

Lucrécia Helena Loureiro
<http://lattes.cnpq.br/6766173053167523>
<https://orcid.org/0000-0002-6905-1194>

F

☰ Sobre X

Objetivo

A Enfermagem é uma das profissões mais dignas, humanas e nobres que existem. Por conta disso, ela é muito mais analógica do que digital, uma vez que lida diretamente com o ser humano e muitas vezes dispensa o uso de tecnologias. Porém, com o avanço tecnológico e científico pelo qual passamos, os profissionais passam a fazer uso de equipamentos e máquinas digitais que auxiliam no trabalho, além dos recentes e importantes aplicativos.

Um aplicativo hospitalar de alta para pacientes transplantados de medula óssea foi idealizada para ser acessado de forma prática e ágil, com a possibilidade de interação direta do profissional com o paciente no planejamento da alta hospitalar, garantindo a segurança e qualidade no cuidado diário domiciliar dos transplantados.

O aplicativo está estruturado com conceitos básicos e tipos de transplante; orientações em relação a coleta de células tronco; as fases do tratamento; o passo a passo do preparo, coleta, infusão, colocação do cateter e as instruções para a realização do curativo; orientações em relação a rotina diária do transplantado.

Durante a navegação no aplicativo, encontra-se orientações em relação aos efeitos colaterais mais comuns pós transplante; os cuidados com os horários e o armazenamento dos medicamentos; informações acerca da alimentação e higienização dos alimentos.

Possui uma sessão com exemplos de dúvidas mais frequentes relatadas pelos transplantados, rotinas da instituição e principalmente as orientações para os acompanhante e visitantes.

Todas essas informações poderão ser encaminhadas ao paciente via whatsapp, trazendo conforto e segurança ao transplantado de medula óssea e auxiliando a enfermagem com inovação científica e tecnológica nas suas tarefas.

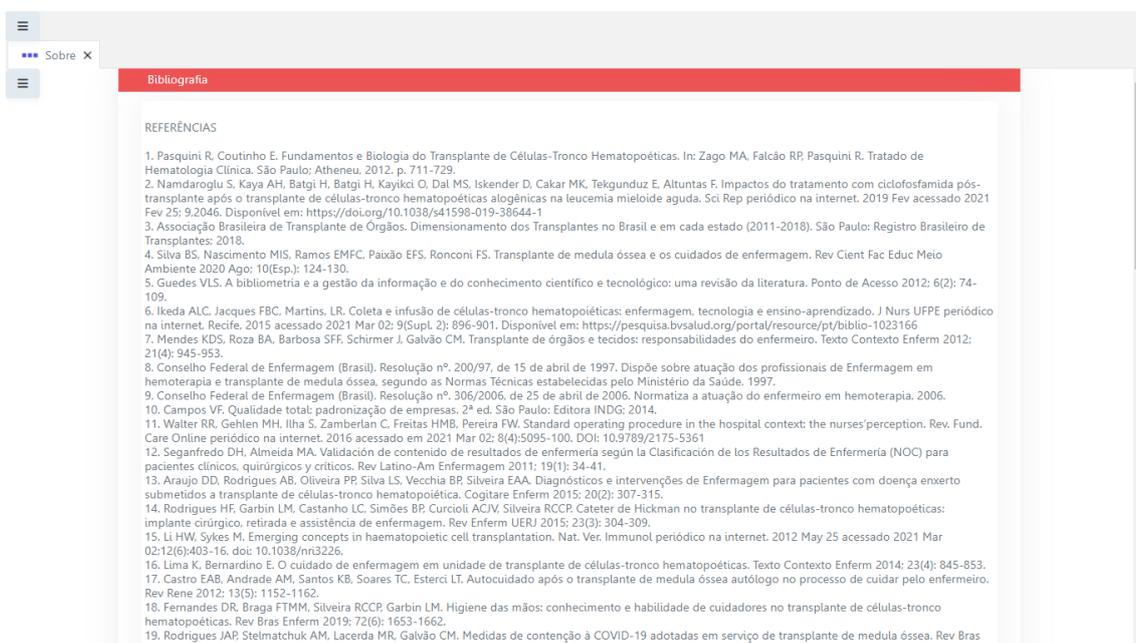
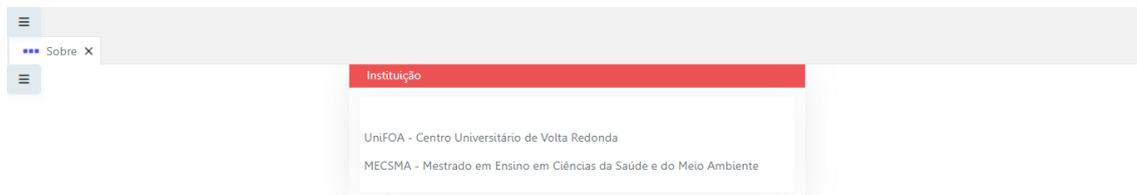
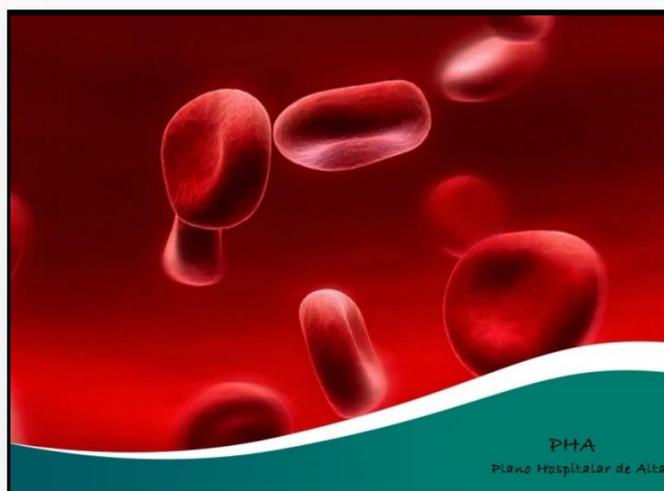
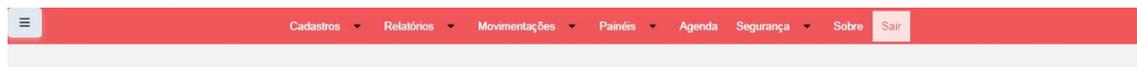


Figura 43.

3.8 Sair

Nesta guia a Plataforma PHA registra saída do sistema retornado a tela de login(figura 44).



javascript:

Figura 44.