

MORENEW

PROJETO DOSIMAGEM

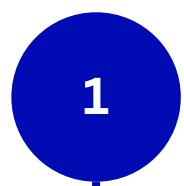


O que é o projeto?

- Criar um sistema que otimize os processos administrativos da clínica.
- Um sistema que facilite a solução de serviço.
- Criar um sistema acessível para todos os funcionários, incluindo estagiários e novos contratados.

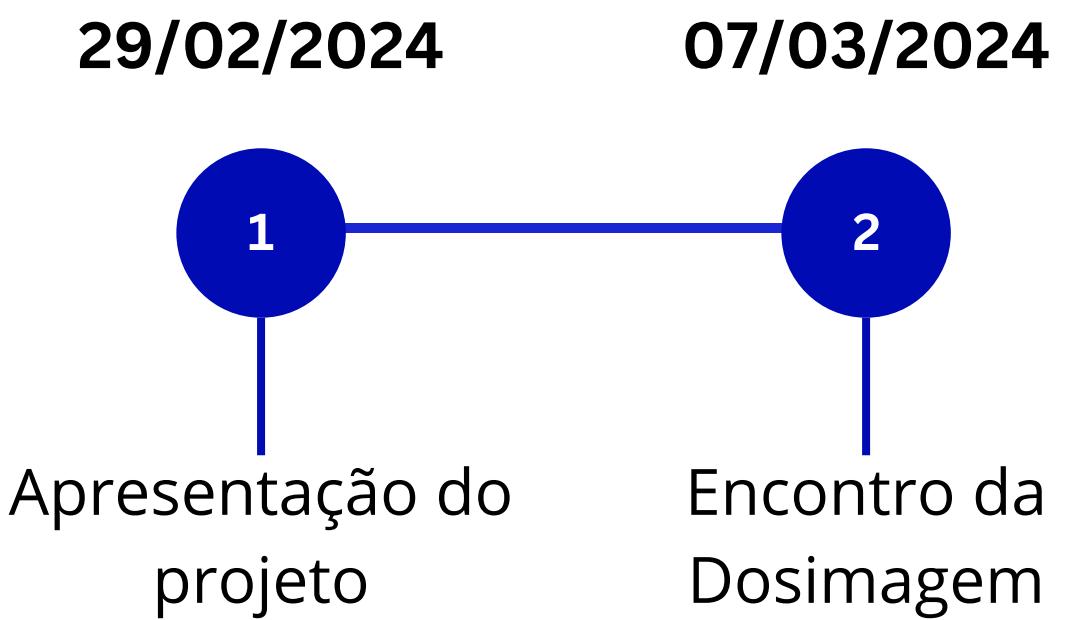
História do Projeto

29/02/2024

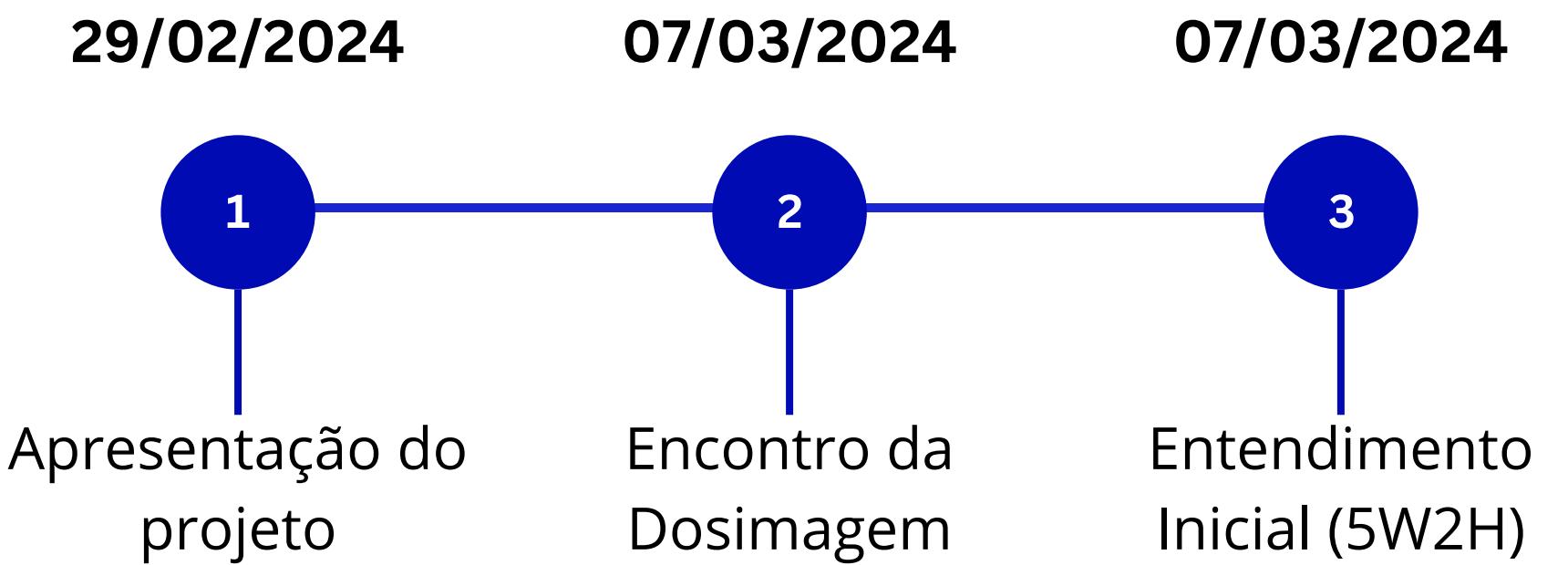


Apresentação do
projeto

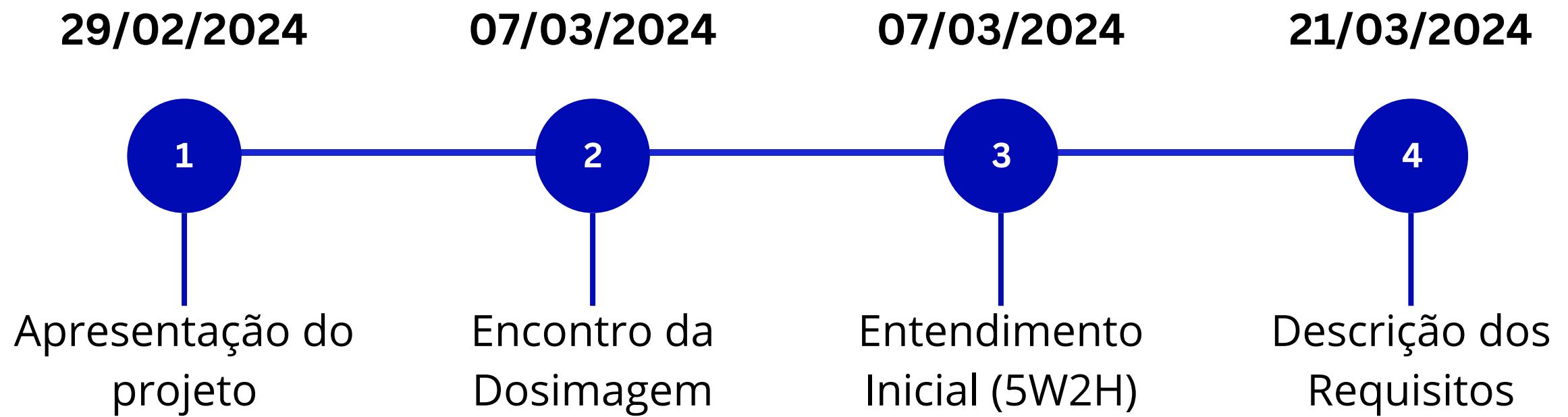
História do Projeto



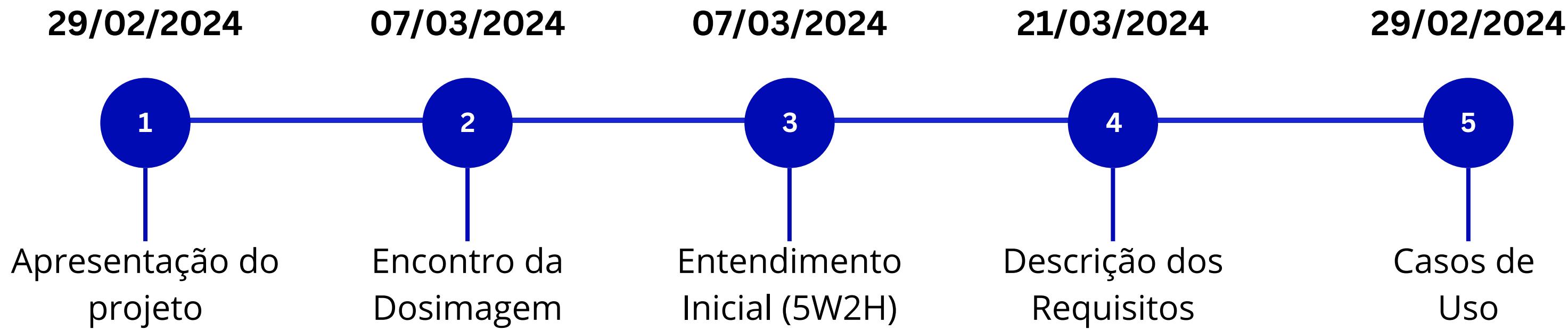
História do Projeto



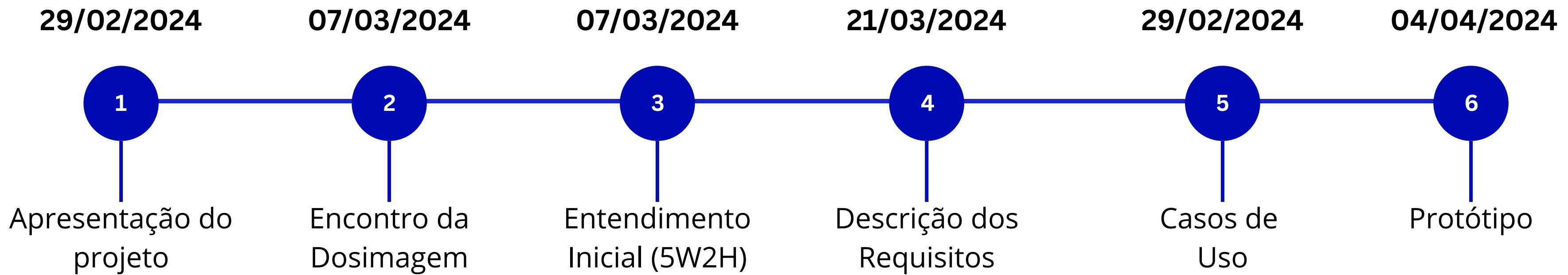
História do Projeto



História do Projeto



História do Projeto



Artefatos Criados

01

5W2H

02

Requisitos

03

Casos de Uso

04

Protótipo

Artefatos Criados: 5W2H

- Definir claramente os objetivos, o funcionamento e os requisitos do sistema.
- Focalizar as atenções para o que o cliente quer.

01. Why

- Sistema atual muito complexo;
- Limita o uso a administradores experientes.

02. What

- É uma etapa do fluxo de informações da clínica;
- Ferramenta de processo de serviços.

Artefatos Criados: Requisitos

- Facilita o planejamento do desenvolvimento
- Priorizar os requisitos de acordo com sua importância para o sistema
- Contribuir para um sistema de maior qualidade, com menos bugs e falhas
- Evitar ambiguidades e garantir que todos estejam na mesma página em relação aos requisitos do sistema

RN01

O sistema deve permitir que usuários inexperientes consigam operá-lo.

RN02

- O Sistema deve permitir que usuário anexe os resultados em pdf dos cálculos feitos pelo Slide 3D

Artefatos Criados: Casos de Uso

- Evitar desenvolvimento de funcionalidades desnecessárias
- Assegurar que o sistema seja útil e atenda às expectativas dos usuários
- Validar se o sistema atende às necessidades dos usuários e testar diferentes funcionalidades
- Fornecer uma documentação clara e concisa do comportamento do sistema

Caso de Uso 03

Descreve o processo pelo qual um usuário seleciona uma solicitação pendente para fazer seu processar dentre as opções exibidas.

Caso de Uso 04

Descreve o processo pelo qual um usuário baixa as imagens do paciente e de calibração associadas a uma serviço.

Artefatos Criados: Protótipo

DOSIMAGEM

Home Serviços Conta

Dashboard

Últimas solicitações

ID	User	Clinica	Data da solicitação	Acessar
20	Clinica 2	20	02/04/2024	Acessar
20	Clinica 2	20	02/04/2024	Acessar
20	Clinica 2	20	02/04/2024	Acessar
20	Clinica 2	20	02/04/2024	Acessar
20	Clinica 2	20	02/04/2024	Acessar

Calibrações

ID	Calibration	User Name	Isotopia	Data	Ação
2	CL-02	George Phoenix	IS-21	01/02/2023	Download
3	CL-03	Fernando Diniz	IS-31	11/01/2023	Download
4	CL-04	Casablanca	IS-21	01/01/2023	Download

Serviços

Clinic Dosimetrys

Último pedido

34 Pedidos Abertos
108 Pedidos Fechados

Últimas Atualização

Timestamp	Alterado Status	Alterado Status e Message to User
0007.005.I-31-201231	6 minutos atrás	6 minutos atrás
0007.005.I-31-201231	6 minutos atrás	6 minutos atrás
0007.005.I-31-201231	6 minutos atrás	6 minutos atrás
0007.005.I-31-201231	6 minutos atrás	6 minutos atrás

DOSIMAGEM

Home Serviços Conta

Clinic Dosimetrys

Precinic Dosimetrys

Radiosynoviorthesis

Segmentation

Usuário Digite para pesquisar...

ID	Código	Analysis Name	Usuário	Injected Activity	Calibration	Status	Imagen Paciente	Report	Created at?	Tipo
57	2131341	Paciente 2	Michel Lutegar	42,0	CL-12	Não visto	img1.zip	-	01/04/2024 00:27	Clinic Dosimetrys
56	312498	Paciente 1	João Pereira	21,0	CL-13	Não visto	img2.zip	-	21/03/2024 02:21	Clinic Dosimetrys
55	931789	Paciente 4	Antonia da Silva	90,0	CL-12	Andamento	img3.zip	-	11/02/2024 10:33	Clinic Dosimetrys
54	1231231	Paciente 5	Thomas Antonio	83,0	CL-13	Andamento	img4.zip	rel4.pdf	31/01/2024 10:40	Radiosynoviorthesis
53	1231423	Paciente 30	Flavio Jr.	45,2	CL-12	Realizado	img5.zip	rel5.pdf	31/01/2024 09:20	Radiosynoviorthesis
52	2131341	Paciente 29	Michel Lutegar	71,0	CL-12	Não visto	img1.zip	-	01/04/2024 00:27	Clinic Dosimetrys
51	312498	Paciente 23	João Pereira	34,0	CL-13	Não visto	img2.zip	-	21/03/2024 02:21	Clinic Dosimetrys
50	931789	Paciente 29	Antonia da Silva	50,1	CL-12	Andamento	img3.zip	-	11/02/2024 10:33	Clinic Dosimetrys
49	1231231	Paciente 211	Thomas Antonio	60,1	CL-13	Andamento	img4.zip	rel4.pdf	31/01/2024 10:40	Radiosynoviorthesis
48	1231423	Paciente 212	Flavio Jr.	80,1	CL-12	Realizado	img5.zip	rel5.pdf	31/01/2024 09:20	Radiosynoviorthesis
47	2131341	Paciente 11	Michel Lutegar	99,2	CL-12	Não visto	img1.zip	-	01/04/2024 00:27	Clinic Dosimetrys
46	312498	Paciente 21	João Pereira	102,9	CL-13	Não visto	img2.zip	-	21/03/2024 02:21	Clinic Dosimetrys
45	931789	Paciente 20	Antonia da Silva	94,2	CL-12	Andamento	img3.zip	-	11/02/2024 10:33	Clinic Dosimetrys
44	1231231	Paciente 9	Thomas Antonio	93,2	CL-13	Andamento	img4.zip	rel4.pdf	31/01/2024 10:40	Radiosynoviorthesis
43	1231423	Paciente 87	Flavio Jr.	95,1	CL-12	Realizado	img5.zip	rel5.pdf	31/01/2024 09:20	Radiosynoviorthesis

DOSIMAGEM

Home Serviços Conta

Voltar para serviços

Arquivos

Imagens do Paciente
Arquivo enviado pelo cliente: imgpac.zip

Relatório
Não há nenhum arquivo.

Imagens da Calibração
Arquivo enviado pelo cliente: imgcab.zip

Salvar

Tela inicial (Dash)

- Foco aos serviços da clinica (calibração e outros);
- Acesso rápido as últimas solicitações de serviços.

The screenshot displays the Dosiagem dashboard with the following sections:

- Últimas solicitações**: Shows five service requests, all with ID 20, User: Clinica 2, and Date da solicitação: 02/04/2024. Each request has an "Acessar" button. Navigation arrows are at the top right of this section.
- Calibrações**: Displays a table of calibrations with columns: ID, Calibration, User Name, Isotopia, and Data. Data includes rows for CL-02 (George Phoenix, IS-21, 01/02/2023), CL-03 (Fernando Diniz, IS-31, 11/01/2023), and CL-04 (Casablanca, IS-21, 01/01/2023). Each row has a download icon. Navigation arrows are at the bottom right.
- Serviços**: Shows service statistics: Clinic Dosimetry (34 Pedidos Abertos, 108 Pedidos Fechados), Preclinic Dosimetry, Radiosynoviorthesis, and Segmentation. An "Último pedido" card shows a recent request from Clinica 2. Navigation arrows are at the bottom right.
- Últimas Atualização**: Lists five recent updates, each with a timestamp of "6 minutos atrás". The updates are: 0007.005.I-31-201231 (Alterado Status), 0007.005.I-31-201231 (Alterado Status e Message to User), 0007.005.I-31-201231 (Alterado Status), 0007.005.I-31-201231 (Alterado Status e Message to User), and 0007.005.I-31-201231 (Alterado Status). A navigation arrow is at the bottom right.

Dashboard

Últimas solicitações ⓘ

Clinic Dosimetry

Preclinic Dosimetry

Radiosynoviorthesis

Segmentation



ID: 20
User: Clinica 2
Data da solicitação: 02/04/2024

[Acessar](#)

ID: 20
User: Clinica 2
Data da solicitação: 02/04/2024

[Acessar](#)

ID: 20
User: Clinica 2
Data da solicitação: 02/04/2024

[Acessar](#)

ID: 20
User: Clinica 2
Data da solicitação: 02/04/2024

[Acessar](#)

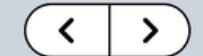
ID: 20
User: Clinica 2
Data da solicitação: 02/04/2024

[Acessar](#)

Calibrações ⓘ



ID	Calibration	User Name	Isotopia	Data	
2	CL-02	George Phoenix	IS-21	01/02/2023	
3	CL-03	Fernando Diniz	IS-31	11/01/2023	
4	CL-04	Casablanca	IS-21	01/01/2023	



Serviços ⓘ

Clinic Dosimetry

34

● Pedidos Abertos

108

● Pedidos Fechados

Último pedido

ID: 20
User: Clinica 2
Data da solicitação: 02/04/2024

[Acessar](#)

Últimas Atualização ⓘ

0007.005.I-31-201231
🕒 Alterado Status
🕒 6 minutos atrás

0007.005.I-31-201231
🕒 Alterado Status e Message to User
🕒 6 minutos atrás

0007.005.I-31-201231
🕒 Alterado Status
🕒 6 minutos atrás

0007.005.I-31-201231
🕒 Alterado Status e Message to User
🕒 6 minutos atrás

0007.005.I-31-201231
🕒 Alterado Status
🕒 6 minutos atrás



Side menu

- Manter todas as funcionalidades antigas.

The screenshot displays the DOSIMAGEM web application interface. At the top, there is a dark blue header bar with the DOSIMAGEM logo on the left and navigation links for "Home", "Serviços", and "Conta" on the right. Below the header is a side menu on the left side of the page. The side menu includes a "Menu" section with icons for "Contas", "Autenticação", "Isótopos", "Notificações", "Serviços", "Assinaturas", and "Recentes". To the right of the side menu, there are several service cards. One card at the top shows four small boxes labeled "Clinic Dosimetry", "Preclinic Dosimetry", "Radiosynoviorthesis", and "Segmentation", each with an "Acessar" button. Another card below it shows a table of recent services with columns for "Name", "Isotopia", and "Data". A third card displays statistics for "Clinic Dosimetry": "34 Pedidos Abertos" and "108 Pedidos Fechados". A fourth card at the bottom shows four status messages, each with a timestamp: "6 minutos atrás". The background of the main content area is white, while the sidebar and some cards have a light gray background.

Menu

Contas ▾

Autenticação

Isótopos

Notificações

Serviços ▾

Assinaturas

Recentes

Serviços ⓘ

Clinic Dosimetrys Precínico Dosimetrys Radioisotopic Radiotherapy Segmentation

ID: 20 User: Clínica 2 Data da solicitação: 02/04/2024 Acessar

ID: 20 User: Clínica 2 Data da solicitação: 02/04/2024 Acessar

ID: 20 User: Clínica 2 Data da solicitação: 02/04/2024 Acessar

ID: 20 User: Clínica 2 Data da solicitação: 02/04/2024 Acessar

Assinaturas ⓘ

User Name	Isótopo	Data
Dr. Phoenix	IS-21	01/02/2023
Dr. Díaz	IS-31	11/01/2023
Dr. Galván	IS-21	01/01/2023

< >

Serviços ⓘ

Clinic Dosimetrys

34 Pedidos Abertos

108 Pedidos Fechados

Último pedido

ID: 20 User: Clínica 2 Data da solicitação: 02/04/2024 Acessar

Notificações ⓘ

0007.005.J-31-201231 Alterado Status e Message to User 6 minutos atrás

0007.005.J-31-201231 Alterado Status 6 minutos atrás

0007.005.J-31-201231 Alterado Status e Message to User 6 minutos atrás

0007.005.J-31-201231 Alterado Status 6 minutos atrás

>

Serviços

- Todas as funcionalidades direto da tabela geral;
- Todos os serviços agrupados e filtrados por tipo;
- Download da calibração direto do serviço.

The screenshot shows a web-based service catalog and a detailed service history table. At the top, there's a navigation bar with 'DOSIMAGEM' logo, 'Home', 'Serviços' (highlighted), and 'Conta'. Below the navigation is a search bar with 'Usuário' dropdown and 'Digite para pesquisar...' input field. The main area has tabs for 'Clinic Dosimetrics', 'Preclinic Dosimetry', 'Radiosynoviorthesis', and 'Segmentation'. The 'Radiosynoviorthesis' tab is active. The left sidebar lists services: 'Clinic Dosimetrics' (57 items), 'Preclinic Dosimetry' (56 items), 'Radiosynoviorthesis' (54 items), and 'Segmentation' (53 items). The right side shows a table of service details:

ID	Código	Analysis Name	Usuário	Injected Activity	Calibration	Status	Imagen Paciente	Report	Created at?	Tipo
57	2131341	Paciente 2	Michel Lutegar	42,0	CL-12	Não visto	img1.zip	-	01/04/2024 00:27	Clinic Dosimetrics
56	312498	Paciente 1	João Pereira	21,0	CL-13	Não visto	img2.zip	-	21/03/2024 02:21	Clinic Dosimetrics
55	931789	Paciente 4	Antonia da Silva	90,0	CL-12	Andamento	img3.zip	-	11/02/2024 10:33	Clinic Dosimetrics
54	1231231	Paciente 5	Thomas Antonio	83,0	CL-13	Andamento	img4.zip	rel4.pdf	31/01/2024 10:40	Radiosynoviorthesis
53	1231423	Paciente 30	Flavio Jr.	45,2	CL-12	Realizado	img5.zip	rel5.pdf	31/01/2024 09:20	Radiosynoviorthesis
52	2131341	Paciente 29	Michel Lutegar	71,0	CL-12	Não visto	img1.zip	-	01/04/2024 00:27	Clinic Dosimetrics
51	312498	Paciente 23	João Pereira	34,0	CL-13	Não visto	img2.zip	-	21/03/2024 02:21	Clinic Dosimetrics
50	931789	Paciente 29	Antonia da Silva	50,1	CL-12	Andamento	img3.zip	-	11/02/2024 10:33	Clinic Dosimetrics
49	1231231	Paciente 211	Thomas Antonio	60,1	CL-13	Andamento	img4.zip	rel4.pdf	31/01/2024 10:40	Radiosynoviorthesis
48	1231423	Paciente 212	Flavio Jr.	80,1	CL-12	Realizado	img5.zip	rel5.pdf	31/01/2024 09:20	Radiosynoviorthesis
47	2131341	Paciente 11	Michel Lutegar	99,2	CL-12	Não visto	img1.zip	-	01/04/2024 00:27	Clinic Dosimetrics
46	312498	Paciente 21	João Pereira	102,9	CL-13	Não visto	img2.zip	-	21/03/2024 02:21	Clinic Dosimetrics
45	931789	Paciente 20	Antonia da Silva	94,2	CL-12	Andamento	img3.zip	-	11/02/2024 10:33	Clinic Dosimetrics
44	1231231	Paciente 9	Thomas Antonio	93,2	CL-13	Andamento	img4.zip	rel4.pdf	31/01/2024 10:40	Radiosynoviorthesis
43	1231423	Paciente 87	Flavio Jr.	95,1	CL-12	Realizado	img5.zip	rel5.pdf	31/01/2024 09:20	Radiosynoviorthesis

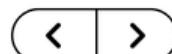
Page 1 de 5

[Clinic Dosimetrics](#)
[Preclinic Dosimetrís](#)
[Radiosynoviorthesis](#)
[Segmentation](#)
[Usuário](#)



ID	Código	Analysis Name	Usuário	Injected Activity	Calibration	Status	Imagen Paciente	Report	Created at?	Tipo
57	2131341	Paciente 2	Michel Lutegar	42,0	CL-12	Não visto	img1.zip	-	01/04/2024 00:27	Clinic Dosimetrics
56	312498	Paciente 1	João Pereira	21,0	CL-13	Não visto	img2.zip	-	21/03/2024 02:21	Clinic Dosimetrics
55	931789	Paciente 4	Antonia da Silva	90,0	CL-12	Andamento	img3.zip	-	11/02/2024 10:33	Clinic Dosimetrics
54	1231231	Paciente 5	Thomas Antonio	83,0	CL-13	Andamento	img4.zip	rel4.pdf	31/01/2024 10:40	Radiosynoviorthesis
53	1231423	Paciente 30	Flavio Jr.	45,2	CL-12	Realizado	img5.zip	rel5.pdf	31/01/2024 09:20	Radiosynoviorthesis
52	2131341	Paciente 29	Michel Lutegar	71,0	CL-12	Não visto	img1.zip	-	01/04/2024 00:27	Clinic Dosimetrics
51	312498	Paciente 23	João Pereira	34,0	CL-13	Não visto	img2.zip	-	21/03/2024 02:21	Clinic Dosimetrics
50	931789	Paciente 29	Antonia da Silva	50,1	CL-12	Andamento	img3.zip	-	11/02/2024 10:33	Clinic Dosimetrics
49	1231231	Paciente 211	Thomas Antonio	60,1	CL-13	Andamento	img4.zip	rel4.pdf	31/01/2024 10:40	Radiosynoviorthesis
48	1231423	Paciente 212	Flavio Jr.	80,1	CL-12	Realizado	img5.zip	rel5.pdf	31/01/2024 09:20	Radiosynoviorthesis
47	2131341	Paciente 11	Michel Lutegar	99,2	CL-12	Não visto	img1.zip	-	01/04/2024 00:27	Clinic Dosimetrics
46	312498	Paciente 21	João Pereira	102,9	CL-13	Não visto	img2.zip	-	21/03/2024 02:21	Clinic Dosimetrics
45	931789	Paciente 20	Antonia da Silva	94,2	CL-12	Andamento	img3.zip	-	11/02/2024 10:33	Clinic Dosimetrics
44	1231231	Paciente 9	Thomas Antonio	93,2	CL-13	Andamento	img4.zip	rel4.pdf	31/01/2024 10:40	Radiosynoviorthesis
43	1231423	Paciente 87	Flavio Jr.	95,1	CL-12	Realizado	img5.zip	rel5.pdf	31/01/2024 09:20	Radiosynoviorthesis

Page 1 de 5



Serviço detalhado

- Design alterado;
- Adição da calibração.

The screenshot shows a web application interface for managing services. At the top, there is a navigation bar with the logo 'DOSIAGEM' and links for 'Home', 'Serviços' (which is highlighted in blue), and 'Conta'. Below the navigation, a breadcrumb trail shows 'Voltar para serviços'. The main content area is a form titled 'Dados do usuário' (User Data). The form fields include:

Analyses Name	Status
AL-12	Não Visto
Injetected Activity	Ativo
42,0	<input checked="" type="checkbox"/>
Data	Hora
01/04/2024	00:27

At the bottom right of the form is a green 'Salvar' (Save) button.

Serviço detalhado

- Design alterado;
- Adição da calibração.

The screenshot shows a web-based service management interface for DOSIMAGEM. At the top, there's a navigation bar with the DOSIMAGEM logo, a menu icon, and links for Home, Serviços (which is highlighted in blue), and Conta. Below the navigation is a breadcrumb trail with a back arrow and the text 'Voltar para serviços'. The main content area has tabs for 'Dados do usuário', 'Arquivos' (which is active and highlighted in dark blue), 'Ordem e Calibração', 'Feedback', and 'Outros'. A red button labeled 'Deletar Serviço' is located in the top right corner of this section. The 'Arquivos' tab displays two sections: 'Imagens do Paciente' and 'Imagens da Calibração'. Under 'Imagens do Paciente', it says 'Arquivo enviado pelo cliente: imgpac.zip' and features 'Upload File' and 'Download' buttons. Under 'Imagens da Calibração', it says 'Arquivo enviado pelo cliente: imgcab.zip' and also features 'Upload File' and 'Download' buttons. To the right of these sections is a 'Relatório' section stating 'Não há nenhum arquivo.' with its own 'Upload File' button. At the bottom of the main content area is a large green 'Salvar' button.

[Voltar para serviços](#)[Dados do usuário](#)[Arquivos](#)[Ordem e Calibração](#)[Feedback](#)[Outros](#)[Deletar Serviço](#)

Dados do usuário

Analyses Name

AL-12

Status

Não Visto

Injected Activity

42,0

Ativo**Data**

01/04/2024

Hora

00:27

[Salvar](#)

[Voltar para serviços](#)[Dados do usuário](#)[Arquivos](#)[Ordem e Calibração](#)[Feedback](#)[Outros](#)[Deletar Serviço](#)

Arquivos

Imagens do Paciente

Arquivo enviado pelo cliente: imgpac.zip

[Upload File](#)[Download](#)

Imagens da Calibração

Arquivo enviado pelo cliente: imgcab.zio

[Upload File](#)[Download](#)

Relatório

Não há nenhum arquivo.

[Upload File](#)[Salvar](#)

Equipe



Diogo Mota

Ciência de dados
2º Período



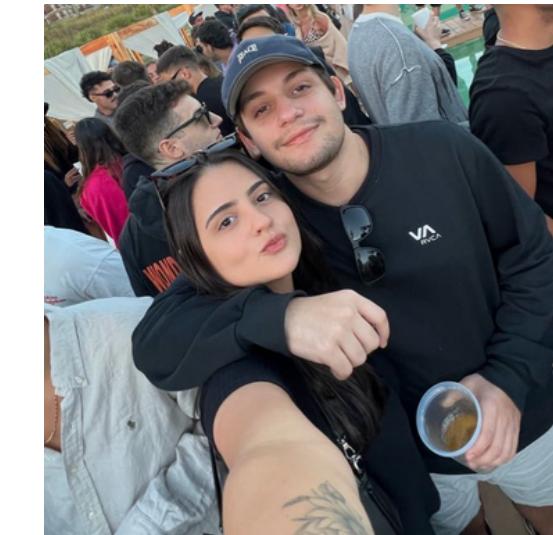
João Loss

Análise e desenvolvimento
de sistema
1º Período



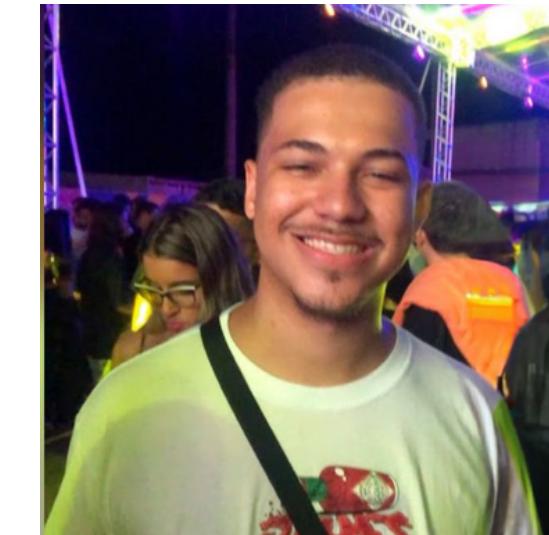
Richard

Engenharia de Software
1º Período



Marcelo

Ciência de dados
2º Período



Michel Lutegar

Engenharia da Computação
4º Período



Tadeu

Ciência de dados
2º Período

OBRIGADO!