

Block Explorer

<https://sepolia.etherscan.io/address/0x942B90fF56f5120B2C120085A3162EEc25141eA4>

==== Deployment Summary ===

Implementation: 0x2D3B30e908e1cc326be0c35B8983B09e98eCAE4e

Proxy: 0x942B90ff56f5120B2C120085A3162EEc25141eA4

Admin: 0x49eE6FB60a0941fc9aAc4DBf1e9d1af4cc00DF1f

Frontend: <https://medical-records-gamma.vercel.app/>

wallet ADMIN

Wallet do deploy do contrato: 0x49ee6fb60a0941fc9aac4dbf1e9d1af4cc00df1f

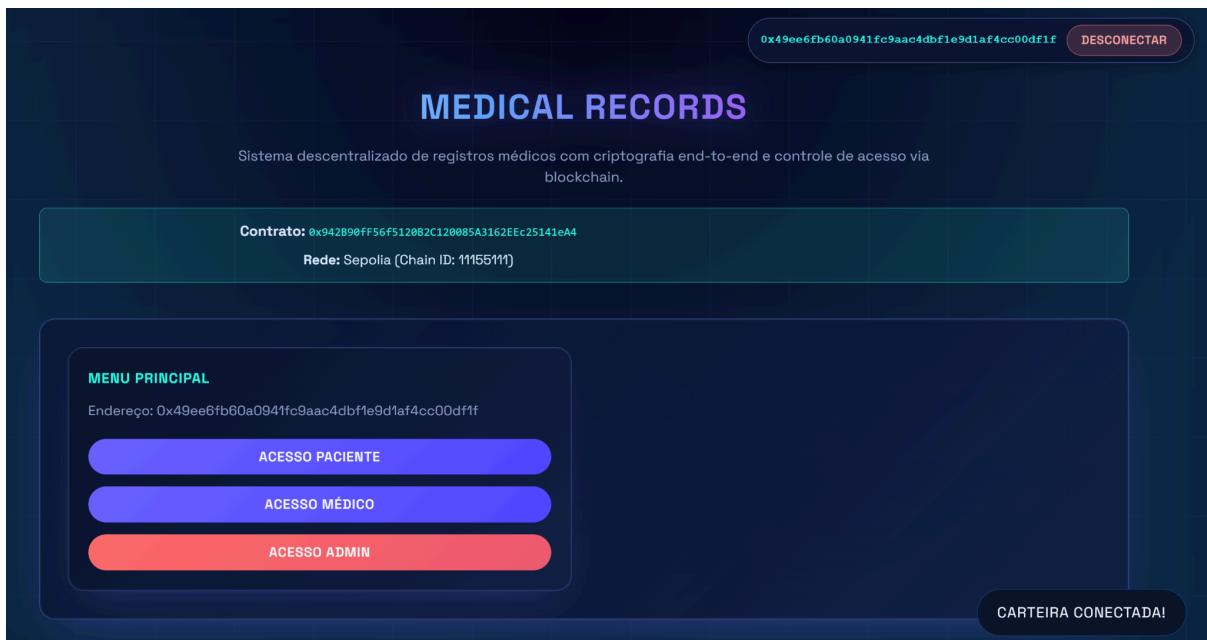
Possuir outras 2 wallets para simular o médico e paciente



Escolher Acesso

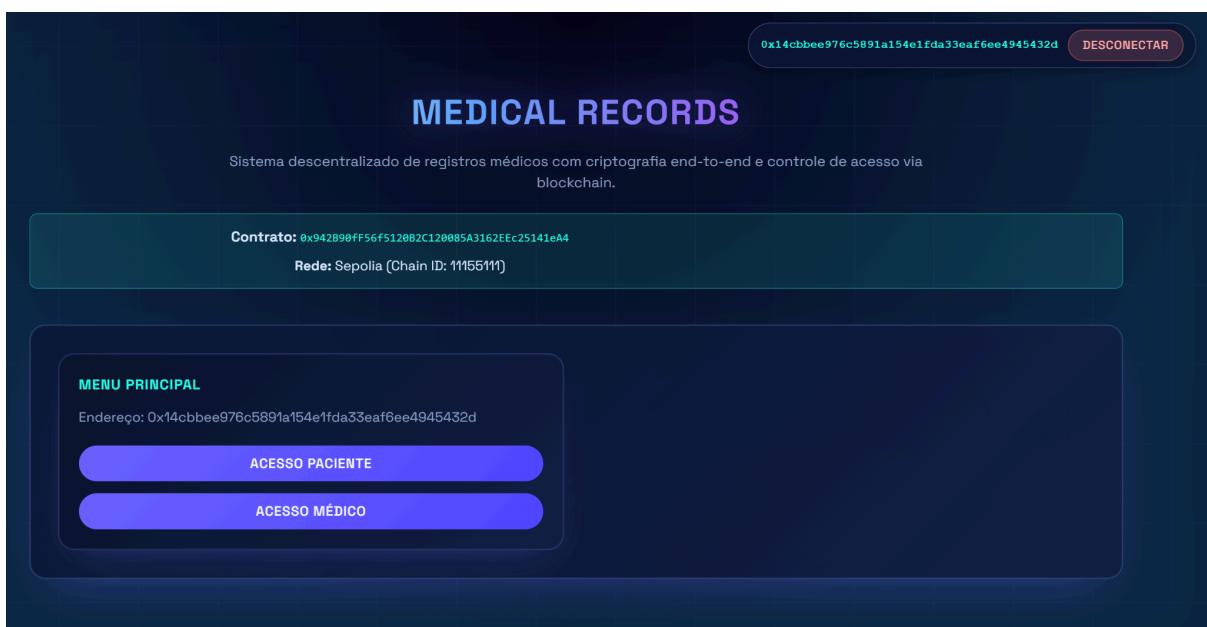
Se o acesso for de admin(somente da carteira que fez o deploy)

Acesso Paciente, Médico ou Admin



Se não for admin, terá as opções:

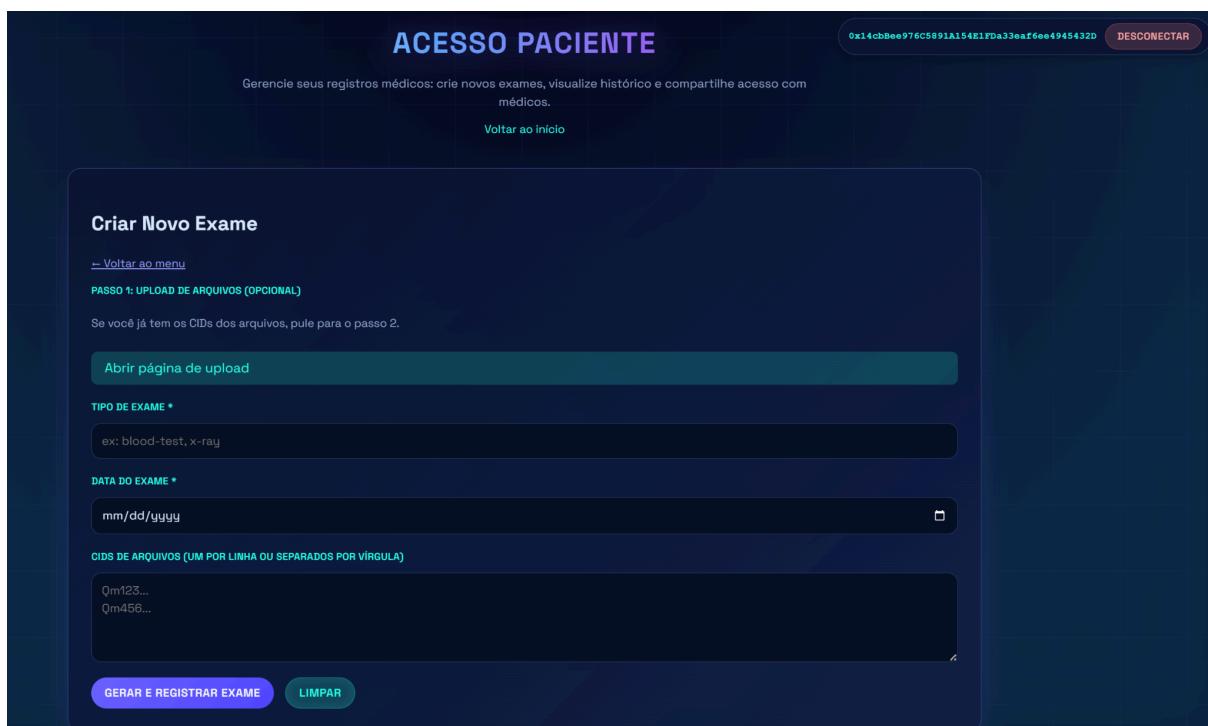
Acesso Paciente ou Médico



ACESSO PACIENTE



Criar novo exame



passo 1- subir imagem do exame

Abrir pagina de upload para enviar imagem do exame para Pinata

Pinata Bridge

UPLOAD DE ARQUIVOS DO EXAME

Publique imagens e documentos médicos diretamente no IPFS/Pinata, gera hashes comprováveis e migre os CIDs para o formulário de metadata com um clique.

[Voltar para metadata](#)

SELECIONE OS ARQUIVOS DO EXAME (IMAGENS, PDFS, ETC.)

CHOOSE FILES

Os arquivos ficam fora da blockchain: somente o CID é exibido aqui. Certifique-se de que o serviço (`npm run api`) está em execução antes de iniciar o upload.

ENViar Arquivos
LIMPAR SELEÇÃO

Uploads realizados

Uploads concluídos (1).

USG-TIREOIDE.PNG <pre>{ "cid": "bafkre1cmkplx4bzibgbw64wtw5whrukimgx2fx235vqs6epwlzxugsgam", "sha256": "0xfc555ebfb03941836f72d3b7c78d148620d7d16fadf6b09788fb2f37a1a4603", "pinSize": 204289, "timestamp": "2025-11-09T23:03:09.389Z" }</pre> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> COPIAR CID COPIAR SHA-256 </div>	COPIAR CIDS	PREENCHER FORMULÁRIO
---	--------------------------	-----------------------------------

Copiar CID e voltar para preencher formulário

Volta para a página de preenchimento

Cola o CID no campo CID e completa os demais dados do exame. e clica em Gerar E registrar Exame

Vai aparecer a carteira para aprovar e confirmar transação (é **necessário ter faucet para pagar 0.0001 para o admin e para o gas da transação**)

ACESSO PACIENTE

Gerencie seus registros médicos: crie novos exames, visualize histórico e compartilhe acesso com médicos.

[Voltar ao menu](#)

Criar Novo Exame

[Voltar ao menu](#)

PASSO 1: UPLOAD DE ARQUIVOS (OPCIONAL)

Se você já tem os CIDs dos arquivos, pule para o passo 2.

Abrir página de upload

TIPO DE EXAME *

ultrassom tireoide

DATA DO EXAME *

11/07/2025

CIDS DE ARQUIVOS (UM POR LINHA OU SEPARADOS POR VÍRGULA)

```
bafkre1cmkplx4bzibgbw64wtw5whrukimgx2fx235vqs6epwlzxugsgam
```

GERAR E REGISTRAR EXAME
LIMPAR

0x14cbba970c5891a1548137da33ea26ea4945432b
DESCONECTAR

paciente

Transaction request

Estimated changes ⓘ

You send - 0.0001 s SepoliaETH

Network s Sepolia

Request from ⓘ medical-records-gamma.vercel.app

Interacting with ⓘ Alert >

X 0x942B9...41eA4

Network fee ⓘ 0.0003 s SepoliaETH

Speed Market ~12 sec

Cancel
Confirm

resultado

Resultado

METADATA CIFRADO

```
{ "schema": "medical-record-payload@1", "timestamp": 1762729610, "iv": "MtyM8NiFur3r67/Q", "encrypted": "Cb60L91g0+Q78aTHPjBZQsFXMEaYW7iKBHwR7sid3tquRnEA+Db2zz+btH212CFJP8rMeF8t25/Es58b/jFdBKIM6wBbEi3C/6zvj8dHvcyFAnLvJ9IXEgbBa6ern3whSEVS2FF6CHrxZrmJmREe+VE3u18PXSRpT9Gbgndh2vRKqhC+WxCyEICglDFzpQ0Dewwpf3T9BTbC415Gx5mVg4uphLmA23x9v2P2w7QY+p39J1Fj0w+avVighPFrcQW1YBV/NhHFMi3Gj23107VrPgP60g+6nLglryUsXuZ456q3rsOm1DFihc15ntumb8QCDFh8Bvez9zUgI5mlncrq18m1k0gUfgxU7UxzVTCn0HotKCiQ==", "authTag": "Qua2aIG3NUbZ+VYJcYu0jA==" }
```

COPRAR

STATUS DO REGISTRO

Registro criado com sucesso!

Record ID: 3

CID:
bafkreifc64fu03furc5cudxqd37c3dmdfomafstylmlgzs6ehsld5feq

Meta Hash:
0x2763443d398ac2fc68b3003cd09903d6681f7b65db0ebe62db580478953ec23

Histórico de Exames

0x14cb0ee974c5891a15461f0a33eaef6ed9454320 DESCONECTAR

ACESSO PACIENTE

Gerencie seus registros médicos: crie novos exames, visualize histórico e compartilhe acesso com médicos.

Voltar ao inicio

Histórico de Exames

Carregando registros e arquivos...

REGISTRO #3

Data do Registro: 09/11/2025, 20:07:12

CD: bafkreifc64fu03furc5cu0qd37c3dmfomaftyllallgzs6ehs1d5fq

Hash:
0x2763443d398a2fc68b303dc099903d6681f7b5d0b0bed62b580478953ec23

Tipo de Exame: ultrassom tireoide

Data do Exame: 06/11/2025

Paciente: 0x14cb0ee974c5891a15461f0a33eaef6ed9454320

Criado em: 09/11/2025, 20:06:50

[Arquivos do Exame \(0\)](#)

CD: bafkreifc64fu03furc5cu0qd37c3dmfomaftyllallgzs6ehs1d5fq





[🔗 Abrir imagem em tamanho real](#)

▶ [Ver metadata completo \(JSON\)](#)

REGISTRO #2

Data do Registro: 09/11/2025, 19:36:48

CID: bafkreiazyenfspnbxvtwryleu5a43tdayaroatuhg4flehbnnvowvjbpw

Hash:

0x56cdcd7c1779bf8a506ceaf9e4712b9005a73575b2161694f5ce31516e01799e

Tipo de Exame: riox

Data do Exame: 08/11/2025

Paciente: 0x14cbBee976C5891A154E1FDa33eaf6ee4945432D

Criado em: 09/11/2025, 19:36:28

[Arquivos do Exame \(1\):](#)

CID: bafybeihwbzmnz4nhqhj5uit6kj3v2myiytbhnktutgefzeq5bzfw65b4xe



[🔗 Abrir imagem em tamanho real](#)



[Abrir imagem em tamanho real](#)

▶ [Ver metadata completo \(JSON\)](#)

REGISTRO #1

Data do Registro: 09/11/2025, 19:20:00

CID: bafkreicfvtdhe6mfaimgnr5xppjencjfpqm4tgdn3gxdynbbiul44e

Hash:
0xe777494e8670675d8ab942d3a4422be7ff554f56e4b69a01c4d33c29d91f7737

Tipo de Exame: exames laboratorio

Data do Exame: 02/11/2025

Paciente: 0x14cbBee976C5891A154E1FDa33eaf6ee4945432D

Criado em: 09/11/2025, 19:19:46

🕒 Arquivos do Exame (1):

CID: bafkreidqdbkb222pof7colct6xuwr6m7k4eeszudfzz2fsk2hqmlfyozm		
EXAME FÍSICO		
Valores de referência:		
Volume.....	10 mL	Nível Claro
Cor.....	Amaral Claro	
Aspecto.....	Ligeiramente turvo	Limpido
pH	6,8	5,5 a 6,5
Densidade.....	1,029	1,000 a 1,020
 EXAME QUÍMICO		
Cetonas.....	Negativo	Não detectado
Pigmentos biliares.....	Negativo	Não detectado
Proteínas.....	Negativo	Não detectado
Proteína.....	Negativo	Não detectado
Glicose.....	Negativo	Não detectado
Nitrito.....	Negativo	Não detectado
Hemoglobina.....	Negativo	Não detectado
 EXAME DO SEDIMENTO		
Leucócitos.....	0,7 µL	inferior a 25,0 / µL
Eritrócitos.....	1,6 µL	inferior a 23,0 / µL
Cellulas epiteliais escamosas.....	Ausentes	Ausentes
Calcareas.....	Ausentes	Ausentes
Leveduras.....	Ausentes	Ausentes
Filamentos de muco.....	Ausentes	Ausentes
Calcareas.....	Ausentes	Ausentes
Cristais.....	Ausentes	Ausentes
Bactérias.....	94 µL	inferior a 1.200/µL

[Abrir imagem em tamanho real](#)

▶ [Ver metadata completo \(JSON\)](#)

Visualização em tamanho real dos Exames...

Gerar Chave de Acesso

Aprovar acesso a carteira do médico

Inserir a Wallet do médico e a quantidade de dias de validade

ACesso Paciente

Gerencie seus registros médicos: crie novos exames, visualize histórico e compartilhe acesso com médicos.

Voltar ao inicio

Gerar Chave de Acesso

— Voltar ao menu

ENDEREÇO DO MÉDICO (WALLET ADDRESS) *

0x5a4b1164289a4161a73446f83d294bb4e026e738

DIAS DE VALIDADE *

60

GERAR CHAVE DE ACESSO

paciente

0x14cbBee976C5891A154E1FDa33ea66ee4945432D DESCONECTAR

Signature request

Review request details before you confirm.

Network s Sepolia

Request from ⓘ medical-records-gamma.vercel.app

Interacting with ⓘ Alert >

0x942B9...41eA4

Message

Primary type: Consent

RecordId: 3

Doctor: ⓘ medico

Expiry: 1767913872

Cancel Confirm

ACesso Paciente

Gerencie seus registros médicos:

Gerar Chave de Acesso

— Voltar ao menu

ENDEREÇO DO MÉDICO (WALLET ADDRESS) *

0x5a4b1164289a4161a73446f83d294bb4e026e738

DIAS DE VALIDADE *

60

GERAR CHAVE DE ACESSO

paciente

0xBeBee976C5891A154E1FDa33ea66ee4945432D DESCONECTAR

Transaction request

Estimated changes ⓘ No changes

Network s Sepolia

Request from ⓘ medical-records-gamma.vercel.app

Interacting with ⓘ Alert >

0x942B9...41eA4

Network fee ⓘ 0.0003 s SepoliaETH

Speed ⓘ Market ~12 sec

Cancel Confirm

Chave de acesso criada

The screenshot displays a mobile application interface for generating and managing access keys. At the top, there is a header bar with the text "0x14cbBee976c5891a15481f0a33eaef0ee4945432D" and a "DESCONectar" button.

Chave de Acesso Gerada

CHAVE DE ACESSO

```
eyJwYXRpZW50ljoimHgxNGNiQmVIOTc2QzU4OTFBMTU0RTFGRGEzM2VhZjZTQ5NDU0MzJEliwiZG9jdG9yIjoiMHg1YTRiMTE2NDI4OWE0MTYxYTczNDQ2ZjgzZDI5NGJiNGUwMjZINzM4liwiZXhwaJ5IjoiMTc2NzkXmg3MlisImV4cGlyeURhdGUoilyMDI2LTAXLTAAVDI2oje0xjeLyJAwMFoilCjyZWNvcmRzIpbeyjyZWNvcmRzZC16ljMiLCkb2N0b3liOilweDYNG1kMjg5YTQxNjFhNzM0NDZmODNkMjk0YmI0ZTAyNmU3MzgiLC3leHBpcnkiOisIKNy30t0Ez00cyiwbm9uYzUoIw0cZDRkZTZhZwZknzI3YjE3Yz15YzcM2FkYTM10TRkMmf1NzQzj1NQ0qY4E4ZtczYmZkZDA2ODc1YzhmZliLCjzaWduYXR1cmUiOilweGY4Zm10WzhZTRkOTuMDU00DQ2NzVnZnNzTczYThmZj5NNwNDZnjQ0YTk4Y2Q2MmU5NmjkZDY2MTA3Yz0YWM3OWy5Njg1MzlkNTgwYTiwZThmODNhYzQ3N2MmMmM0NjgzZg2Yzcyjhh0hQnZndmZjd0jc3n01NzgyMmlC1leHBpcnleYXR1j0imAyNj0wMS0wOFQyMzoxMToxiM4wMDBaln0seyjyZWNvcmRjZC16ljilCjk2Nb0b3Ii0i1weVhNGIxTY00jg5YTOxNjFhNzM0NDZmODNkMjkeYmxe
```

COPIAR CHAVE

INFORMAÇÕES

```
{
  "patient": "0x14cbBee976c5891a15481f0a33eaef0ee4945432D",
  "doctor": "0x5a4b1164289a4161a73446f83d294bb4e026e738",
  "expiry": "1767913872",
  "expiryDate": "2026-01-08T23:11:12.000Z",
  "records": [
    {
      "recordId": "3",
      "doctor": "0x5a4b1164289a4161a73446f83d294bb4e026e738",
      "expiry": "1767913872",
      "nonce": "e73bfdd686875c8fc2",
      "patient": "0x7304de6aaef727b17c29c713ada3594d2ae743b254d8b18"
    }
  ]
}
```

CHAVE DE ACESSO COMPLETA

A chave de acesso já inclui a chave mestre de descriptografia. O médico só precisa da chave de acesso (base64) que você gerou. Não é necessário compartilhar nenhuma chave adicional. A chave mestre está incluída automaticamente na chave de acesso.

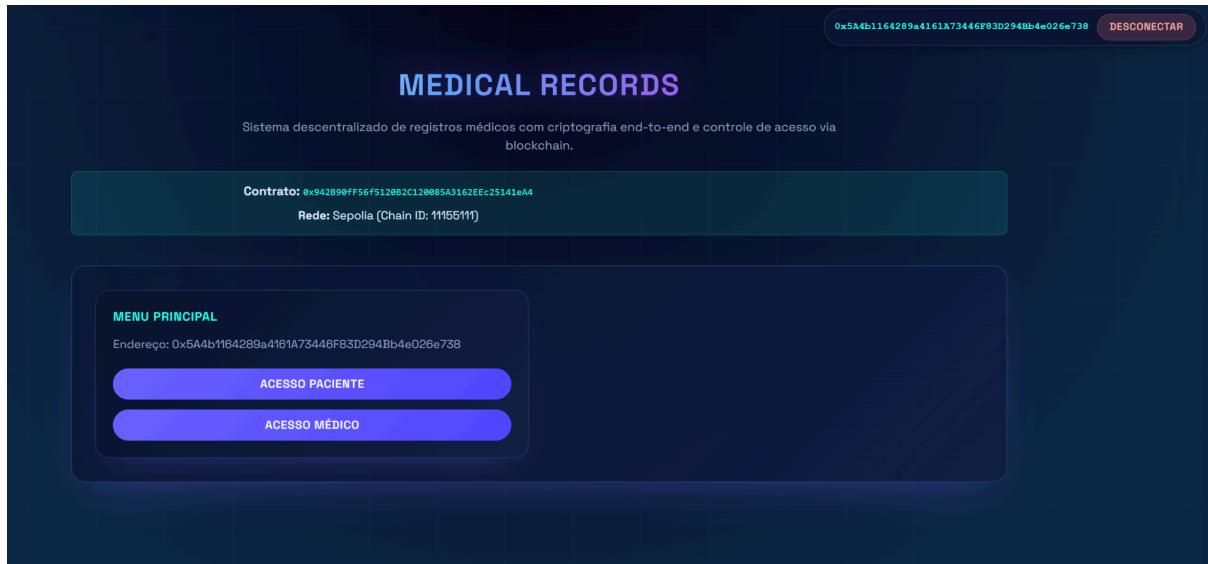
Chave de acesso

eyJwYXRpZW50ljoimHgxNGNiQmVIOTc2QzU4OTFBMTU0RTFGRGEzM2VhZjZTQ5NDU0MzJEliwiZG9jdG9yIjoiMHg1YTRiMTE2NDI4OWE0MTYxYTczNDQ2ZjgzZDI5NGJiNGUwMjZINzM4liwiZXhwaJ5IjoiMTc2NzkXmg3MlisImV4cGlyeURhdGUoilyMDI2LTAXLTAAVDI2oje0xjeLyJAwMFoilCjyZWNvcmRzIpbeyjyZWNvcmRzZC16ljMiLCkb2N0b3liOilweDVhNGIxExOjEyLjAwMFoilCjyZWNvcmRzIpbeyjyZWNvcmRjZC16ljMiLCJkb2N0b3liOilweDVhNGIxmTY0Mjg5YTQxNjFhNzM0NDZmODNkMjk0YmI0ZTAyNmU3MzgiLCJleHBpcnkiOilxNzY3OTEzODcyliwbm9uY2UiOilweDczMDRkZTZhZwZkNzI3YjE3Yz15YzcM2FkYTM10TRkMmFINzQzYj1NGQ4YjE4ZTczYmZkZDA2ODc1YzhmYzliLCJzaWduYXR1cmUiOilweGY4ZmY10WzhZTRkOTuMDU00DQ2NzVhZmNiZTczYThmZjE5NWMxNDZjNjQ0YTk4Y2Q2MmU5NmjkZDY2MTA3Yz0YWM3OWy5Njg1MzlkNTgwYTlwZThmODNhYzQ3N2ZmMmM0NjgzZg2Yzcyjhh0hQnZndmZjd0jc3n01NzgyMmlC1leHBpcnleYXR1j0imAyNj0wMS0wOFQyMzoxMToxiM4wMDBaln0seyjyZWNvcmRjZC16ljilCjk2Nb0b3liOilweDVhNGIxMTY0Mjg5YTQxNjFhNzM0NDZmODNkMjk0YmI0ZTAyNmU3MzgiLCJleHBpcnkiOilxNzY3OTEzOTYxliwbm9uY2UiOilweGRkYzYwNWM3YTJiZjg0MTRIMWQxY2VjMTk3ZDJhZGM3ODE2NDczODM3ZDA0YWY0NWE0NTZIYTA1NWEzN2U4ZTYiLCJzaWduYXR1cmUiOilweDUxNTg3ZDBjODFINzk2Yjg0YmQ3MzZhOGZjMjhkNDVkZGQ1NmVkyWI1NWUxNjVjNTYxMDRkOTRhYTc3NTVhMWUxYzI3NTY0ZGU5NTY2OTFIYzNkNWRjYWM3MjUxZGEwNWFkZTc4YzA4Zjk3NjY5Njc1M2M1M2NjYjgzMjBhOTU2MWMiLCJleHBpcnIeYXRlljoiMjAyNi0wMS0wOFQyMzoxMjo0MS4wMDBaln0seyjyZWNvcmRjZC16ljEiLCJkb2N0b3liOilweDVhNGIxMTY0Mjg5YTQxNjFhNzM0NDZmODNkMjk0YmI0ZTAyNmU3MzgiLCJleHBpcnkiOilxNzY3OTEz

OTk0liwibm9uY2UiOilweDBkJlhZmYyMTg4MzJiNThjYjhkZDQ5MGI1NWE0ZjRkYTkyOGJjNDI4MTgwYWRmY2lyMjk4YjQ0MWVkJODNmNzYiLCJzaWduYXR1cmUiOilweGQzMmU5YzhhMjE2MDM4MWE3ZDA5OGVhOGYzYjM4Y2U5MzlzZmU2OGM0M2ZIN2JiMTY2ZGU2YmVkJmVkJOTFkZDI3NzNjYjRmZmJhNjg1NTUyZjVkJTE1YTY4OTBiNDUwMzUyMGRjNDMxMWY2ZjYyZDJkNThkYzg1ZTM5MWY4MGI0MWlJLCJleHBpcnIEYXRlljoiMjAyNi0wMS0wOFQyMzoxMzoxNC4wMDBaln1dfQ==

Com essa chave criada, o paciente passa ao médico para que tenha acesso ao histórico

ACESSO MÉDICO



Histórico do Paciente

Acesso do médico ao Histórico do Paciente com a chave enviada pelo paciente ao médico.



Registros Acessíveis

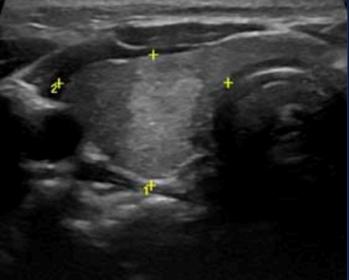
STATUS DE ACESSO

Paciente: 0x14cbBee976C5891A154E1FDa33eaf6ee4945432D
Válido até: 08/01/2026, 20:11:12
Registros disponíveis: 3

REGISTRO #3

Data do Exame: 06/11/2025
Tipo de Exame: ultrassom tireoide
Paciente: 0x14cbBee976C5891A154E1FDa33eaf6ee4945432D
Criado em: 09/11/2025, 20:06:50
Arquivos do Exame (1):

CID:
bafkreicmkvp1x4bz1gbw64wtw5whrukimigx2fx235vqs6epwlzxugsgam



REGISTRO #2

Data do Exame: 08/11/2025
Tipo de Exame: ralox
Paciente: 0x14cbBee976C5891A154E1FDa33eaf6ee4945432D
Criado em: 09/11/2025, 19:36:28
Arquivos do Exame (1):

CID:
bafybeihwbzmnz4nhqhj5uit6kj3v2myiytbhnktutgefzeq5bzfw65b4xe



[Abrir imagem em tamanho real](#)

[Ver Dados Completos \(JSON\)](#)

REGISTRO #1

Data do Exame: 02/11/2025

Tipo de Exame: exames laboratorio

Paciente: 0x14cbBee976C5891A154E1FDa33eaf6ee4945432D

Criado em: 09/11/2025, 19:19:46

Arquivos do Exame (1):

CID: bafrkevqdbkb222pofszcolct6uwr6m/k4ees.zuiffzzfsk2hqm1fyozm

EXAME FÍSICO

	Valor	Unidade	Referência
Volume.....	10	ml	Normal
Cor.....	Amarelo Claro		
Aspecto.....	Ligeiramente turvo		
pH.....	7,329		
Densidade.....	1,029		

EXAME QUÍMICO

Item	Resultado	Unidade	Referência
Ureia.....	Negativo	mg/dL	0-200
Proteínas totais.....	Negativo	g/dL	60-80
Urobilígena.....	Negativo	mg/dL	0-10
Urobilinógeno.....	Negativo	mg/dL	0-10
Glicose.....	Negativo	mg/dL	90-120
Bilirrubina.....	Negativo	mg/dL	0-10
Hemoglobina.....	Negativo	mg/dL	0-10

TESTES DE MICROSCÓPIO

Item	Valor	Unidade	Referência
Leucócitos.....	0,7	cpf	inferior a 25,0 / ml
Estreptococos.....	2,4	cpf	inferior a 25,0 / ml
Caloríes orgânicas eletroscópicas.....	Negativo		
Caloríes orgânicas eletroscópicas.....	Negativo		
Caloríes orgânicas eletroscópicas.....	Negativo		
Fibras de muco.....	Negativo		
Flamas.....	Negativo		
Citostato.....	Negativo		
Bactérias.....	24	cpf	inferior a 1.000/ml

[Abrir imagem em tamanho real](#)

[Ver Dados Completos \(JSON\)](#)

ACESSO ADMIN

PAINEL ADMINISTRATIVO

Sistema de gerenciamento administrativo do contrato Medical Records

STATUS DO CONTRATO

Status: **ATIVO**

Endereço do Contrato: 0x942890fF56f512682c120e85A3162EEc25141eA4

Endereço do Admin: 0x49eE6FB60e0941Fc9Ac4D8fle9d1aF4cc00DF1f

Taxa de Criação: 0.0001 ETH

Permissões: ✓ Admin ✓ Upgrader

AÇÕES ADMINISTRATIVAS

INFORMAÇÕES DE PAGAMENTO

Saldo Acumulado: 0.0003 ETH

Total de Pagamentos: 0.0003 ETH

HISTÓRICO DE EVENTOS

CRIAÇÃO DE EXAMES (3)

- Record ID: #1
Paciente: 0x14cbBee976C5891A154E1FDa33eaf6ee4945432D
Data: 09/11/2025, 19:20:00
- Record ID: #2
Paciente: 0x14cbBee976C5891A154E1FDa33eaf6ee4945432D
Data: 09/11/2025, 19:36:48
- Record ID: #3
Paciente: 0x14cbBee976C5891A154E1FDa33eaf6ee4945432D
Data: 09/11/2025, 20:07:12