



# SISTEMA PARA CRIPTOGRAFIAR PRONTUÁRIOS MÉDICOS



CAIO DIOGO DA SILVA, GABRIELA DOS REIS BUENO  
E LUIZ MIGUEL NUNES.

Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR),  
Câmpus Cornélio Procopio.

January 30, 2023

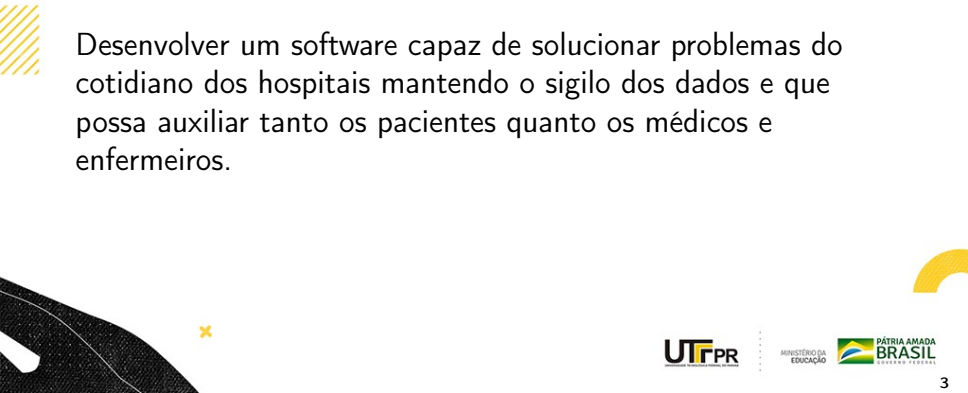
# SUMÁRIO

- 1 Objetivos
- 2 Escopo do produto
- 3 Requisitos
- 4 Usabilidade do código
- 5 Conclusão

- 6 Referências



# Objetivo



Desenvolver um software capaz de solucionar problemas do cotidiano dos hospitais mantendo o sigilo dos dados e que possa auxiliar tanto os pacientes quanto os médicos e enfermeiros.

# Matérias e métodos

## Prontuário eletrônico

O Prontuário Eletrônico do Paciente (PEP) se constitui de um banco de dados de informações sobre a história clínica do paciente e seu objetivo é permitir o armazenamento e a recuperação de eventos .

## Escopo do produto

Os sistemas devem adotar mecanismos de segurança

Capazes de garantir autenticidade, confidencialidade e integridade das informações de saúde.

### Fundamentação

O médico deve utilizar uma ferramenta de alta qualidade, segura e que possa auxiliá-lo no registro histórico.

### Garantia

Documento eletrônico deve ser assinado por um certificado digital possuindo um identificador único, garantindo assim a sua integridade.

# Requisitos

## Funcionais

- Criação do Prontuários.
- Exclusão do Prontuário.
- Edição do Prontuário
- Criptografia do prontuário.

# Usabilidade do código

## Conclusão

O nosso sistema visa auxiliar tanto a prestação do paciente quanto o seu acompanhamento sem que haja interferências no andamento da internação se necessário, fazendo com que os seus dados não sejam repassados de forma segura e criptografada a todo momento. Incentivando novas pesquisas sobre o assunto, que possam enriquecer ainda mais os estudos sobre esta ferramenta, para amenizar seus impactos negativos e aumentar os impactos positivos, permitindo aos profissionais e às instituições de saúde tirar proveito de todos os seus benefícios e melhorar a assistência prestada à saúde.



## Referências

[1] FRANÇA, Daniel. **O segredo profissional, o sigilo e a cópia do prontuário médico.** Disponível em:

[https://danielfranca.jusbrasil.com.br/artigos/111756943 /o-segredo-profissional-o-sigilo-e-a-copia-do-prontuario-medico.](https://danielfranca.jusbrasil.com.br/artigos/111756943/o-segredo-profissional-o-sigilo-e-a-copia-do-prontuario-medico)

Acesso: Setembro, 2022.

[2] PRONTUÁRIO. **Aspectos éticos e de segurança do prontuário eletrônico do paciente.** Disponível em:

[https://www.meuconsultorio.com/blog/aspectos-eticos-e-de-seguranca-do-prontuario-eletronico-do-paciente/.](https://www.meuconsultorio.com/blog/aspectos-eticos-e-de-seguranca-do-prontuario-eletronico-do-paciente/) Acesso:

Setembro, 2022.

[3] CANALTECH. **Falha de segurança expõe dados de milhares de pacientes do SUS em São Paulo.** Disponível em: <https://canaltech.com.br/seguranca/falha-de-seguranca-expoe-dados-de-milhares-de-pacientes-do-sus-em-sao-paulo-72271/>. Acesso: Setembro, 2022.

[4] VASCONCELOS.Ricardo Maia de,SOUZA.Márcio Coutinho de,TOMAZELI.Rosil ene .**O prontuário eletrônico como fator chave de sucesso no gerenciamento de cliente /paciente em um sistema de informação hospitalar.** Disponível em: <https://anaiscbc.emnuvens.com.br/anais/article/view/2534>. Acesso: Outubro, 2022.

[5] FARIAS. Josivania Silva, GUIMARAES. Tomas de Aquino, VARGAS. Eduardo Raupp de, ALBURQUERQUE. Pedro Henrique Melo . **Adoção de prontuário eletrônico do paciente em hospitais universitários de Brasil e Espanha: a percepção de profissionais de saúde.**

Disponível em:

[https://www.scielo.br/j/rap/a/R5RTRQCwH5Gg7MBmhk\\_rF3NF /?lang=pt](https://www.scielo.br/j/rap/a/R5RTRQCwH5Gg7MBmhk_rF3NF/?lang=pt). Acesso: Novembro, 2022.

[6] GONÇALVES, BATISTA, CARVALHO, PIMENTA, MOREIRA, LEITE. **Prontuário Eletrônico: uma ferramenta que pode contribuir para a integração das Redes de Atenção à Saúde.** Disponível em: [https://www.scielo.br/j/sdeb/a/xLMq3HyhgqNwhX6\\_y3jjpNff/?format=pdflang=pt](https://www.scielo.br/j/sdeb/a/xLMq3HyhgqNwhX6_y3jjpNff/?format=pdflang=pt). Acesso: Novembro, 2022.