



GAFio

Gestão de antibióticos da Fiocruz

Objetivo

- ▶ Desenvolvimento de aplicação web.
 - ▶ Pode ser acessada por smartphones e desktops

Metodologia

- ▶ Formação de alunos que trabalhem voluntariamente no desenvolvimento do projeto;
- ▶ Experiência nos métodos ágeis;
- ▶ Captar experiência nos procedimentos utilizados pela Fiocruz

Metas

Entregas:

- ▶ 1 – Mockup para validação do sistema;
- ▶ 2 – Interface Web para os mesmos dados da planilha atual;
- ▶ 3 – Relatórios gráficos definidos pela equipe da Fiocruz;
- ▶ 4 – Interface Mobile Web;
- ▶ 5 – Alarmes e integrações;

Gestão de Antibióticos INI - FIOCRUZ (D1)

Para uso do Time de gestão de antibióticos

***Obrigatório**

Número do prontuário *

sem dígito final (ex. apenas 15000 e não 15000-2)

Sua resposta

Idade *

Sua resposta

Nome - Iniciais *

Coloque a 1a letra de cada nome próprio e por extenso em minúsculo conjunções (ex. de, dos, e)

Sua resposta

Data da internação no hospital *

Data

dd/mm/aaaa

Gênero *

☐ Masculino

☐ Feminino

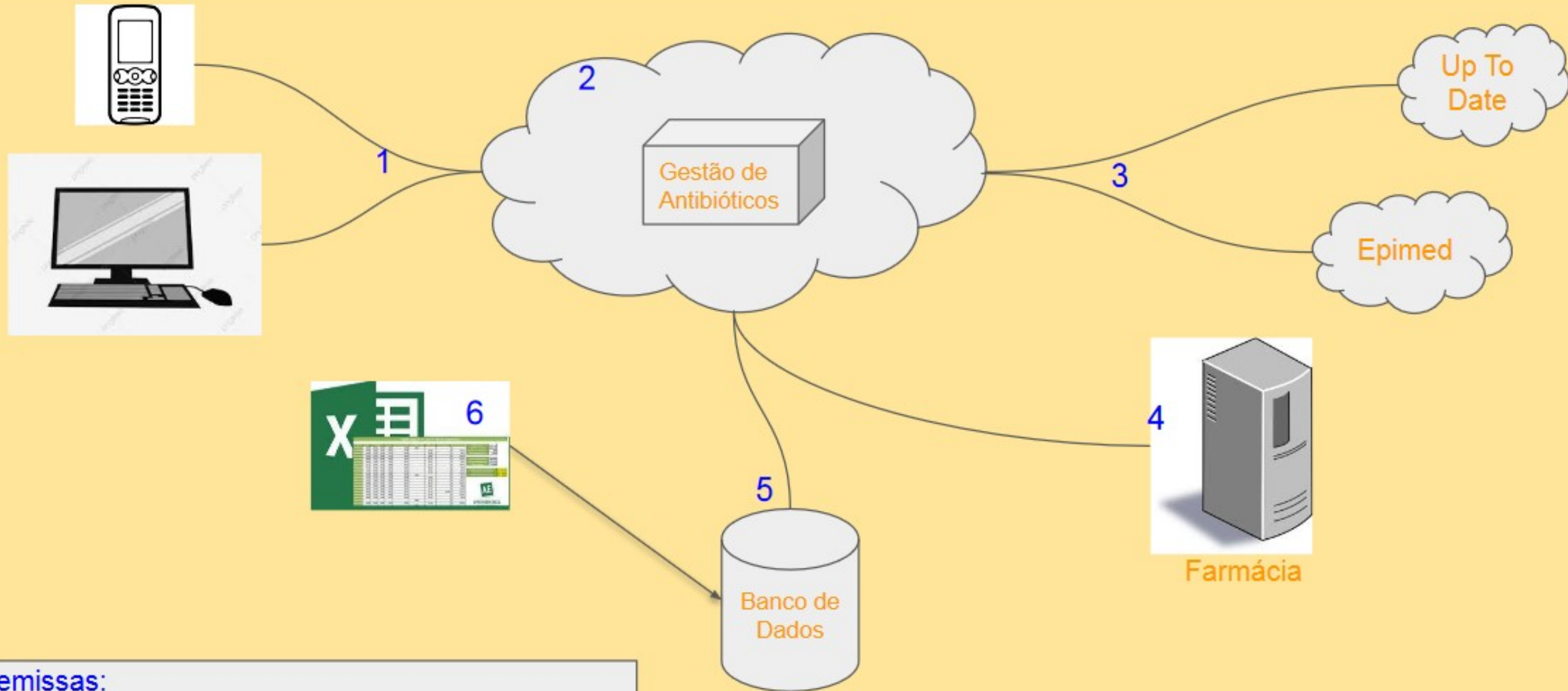
Diagnóstico principal da internação *

É a principal causa da internação do paciente (ex. pneumonia, AVE, arritmia)

- ☐ Infecção respiratoria
- ☐ Infecção urinária
- ☐ Insuficiência cardíaca descompensada
- ☐ Arritmia cardíaca
- ☐ Coma, sonolência, torpor
- ☐ Diarreia, náuseas/vômitos
- ☐ Outro:

Diagnóstico secundário

Sua resposta



Premissas:

1. Acessível via mobile e desktop
2. Sistema disponível na nuvem
3. Possível interface com aplicações externas
4. Integração com sistema da Farmácia
5. Armazenamento em Bancos de Dados
6. Absorção dos dados históricos em planilhas

Pontos importantes

- ▶ Acessível via mobile e desktop:
 - ▶ Responsividade;
 - ▶ Não haverá criação de App;
- ▶ Disponibilidades na nuvem:
 - ▶ Serviços como AWS, Google Cloud, Microsoft Azure ou outros;
 - ▶ Estima-se volume de 100GB para o primeiro ano de operação do sistema;
- ▶ Integração com outras plataformas via API:
 - ▶ Up to Date, Epimed;
- ▶ Integração com sistema da farmácia;

Pontos importantes

- ▶ Dados armazenados em SGBDs (Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados). Permitem:
 - ▶ Longevidade;
 - ▶ Segurança;
 - ▶ Facilidade de recuperação de dados;
 - ▶ Integridade dos dados;
- ▶ Absorção de dados históricos em planilhas;

Montagem da equipe de desenvolvimento

- Team

- 2 Developer Back-End
- 1 Developer Front-End
- 1 DBA - Data Base Administrator
- 1 Designer
- 1 Scrum Master
- 1 Product Owner
- 1 Q&A

- Resultados

- Formação em Agile
- Capacitação em Integração Contínua
- Certificação em DevOps
- Participação em Iniciação Científica
- Possibilidade de ser usado como TCC

Requisitos Funcionais

BACKEND	FRONTEND	
Criação das entidades básicas	Criação das entidades básicas	Criação do banco de dados
Criação das funcionalidades CRUD	Criação das funcionalidades CRUD	
	Criação do Dashboard	
Criação dos endpoints para consumo CRUD	Criação dos endpoints para consumo CRUD	
Criar autenticação de usuário	Criar autenticação de usuário	
Autenticação de usuário OAuth 2.0		
Documentação final do sistema		

Ferramentas a serem utilizadas

BACKEND	FRONTEND	DBA
NodeJS	ReactJS	MariaDB ou MySql
ORM	Axios	ORM
ExpressJS	JWT	
BCrypt	Git	
JWT		
Docker		
Git		

