

FIAP

LARISSA ARAÚJO GAMA ALVARENGA – 96496 - 2TDSPS

LARISSA LOPES OLIVEIRA – 552628 - 2TDSPB

LUNA FAUSTINO LIMA – 552473 - 2TDSPS

**SPRINT 3 – DEVOPS TOOLS E CLOUD COMPUTING**

São Paulo

2025

**SUMÁRIO**

**LINK VÍDEO YOUTUBE .....3**

**LINK REPOSITÓRIO .....3**

**LINK DA APLICAÇÃO .....3**

**VISÃO GERAL DA SOLUÇÃO .....4**

**BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS .....4**

**DESENHO DA ARQUITETURA.....5**

### **LINK VÍDEO YOUTUBE**

<https://www.youtube.com/watch?v=IIUtQGoAE4Q>

### **LINK REPOSITÓRIO**

<https://github.com/LunaFaustino/Sprints-Devops>

### **LINK DA APLICAÇÃO**

<https://webapp-sprint3-luna.azurewebsites.net/>

## VISÃO GERAL DA SOLUÇÃO

Uma aplicação web desenvolvida para gerenciar clínicas odontológicas, permitindo o controle eficiente de clínicas, dentistas e pacientes em uma plataforma unificada e acessível. A solução foi implementada utilizando tecnologias modernas e hospedada na nuvem Microsoft Azure para garantir escalabilidade, segurança e disponibilidade.

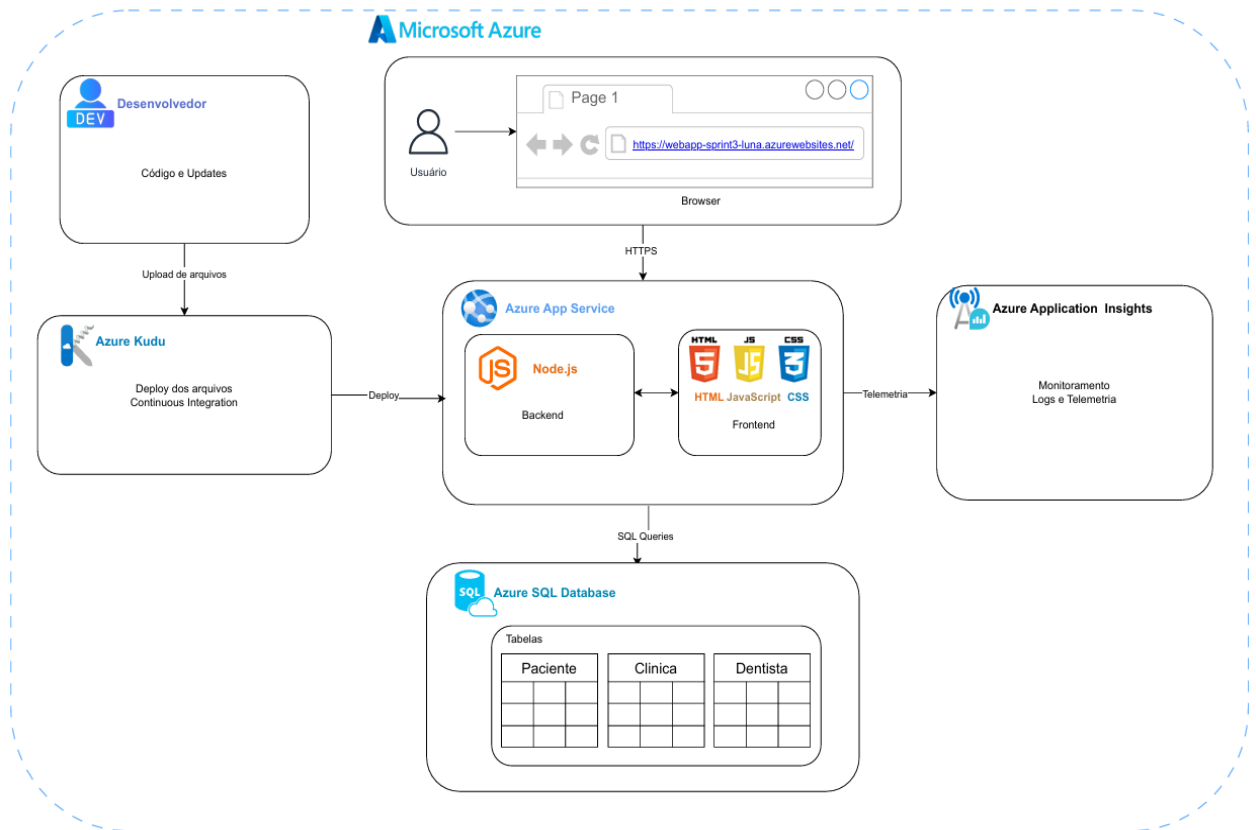
## BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS

A implantação desta solução na nuvem Azure proporciona diversos benefícios para a OdontoPrev:

1. **Escalabilidade:** A infraestrutura Azure permite escalar automaticamente conforme a demanda, sem investimentos adicionais em hardware.
2. **Redução de Custos:** O modelo de pagamento por uso elimina a necessidade de investimentos em infraestrutura física e manutenção.
3. **Alta Disponibilidade:** A Azure oferece SLA de 99,95% para App Services, garantindo que o sistema esteja sempre disponível.
4. **Segurança Avançada:** Proteção de dados sensíveis de pacientes com recursos de segurança avançados da Azure.
5. **Gerenciamento Centralizado:** Todas as informações de clínicas, dentistas e pacientes são gerenciadas em um único sistema, eliminando a duplicidade de dados e inconsistências.
6. **Acessibilidade:** O sistema pode ser acessado de qualquer dispositivo com conexão à internet, facilitando o trabalho remoto e a mobilidade.
7. **Tempo de Implementação Reduzido:** A utilização de serviços gerenciados da Azure reduz drasticamente o tempo necessário para implementar e iniciar a operação do sistema.

## DESENHO DA ARQUITETURA

PS: também disponível em arquivo separado para melhor visualização.



## FLUXO DE DADOS:

1. Usuário acessa interface web via HTTPS;
2. Front-end comunica com back-end via API RESTful;
3. Back-end processa requisições e consulta banco de dados;
4. Application Insights monitora desempenho e erros.