

TEMAS PARA O PROJETO DE PI

SUGESTÕES:

1. Serviços Bancários e Transações Financeiras

- . **Contexto:** Bancos e outras instituições financeiras dependem de sistemas robustos para processar transações em tempo real, que não podem ser interrompidas ou sofrer atrasos.
- . **Relevância:** Monitorar os componentes desses sistemas é crucial para garantir a continuidade do serviço, identificar e resolver incidentes rapidamente, e evitar falhas catastróficas que poderiam resultar em perdas financeiras significativas.

2. Indústria de Saúde e Sistemas de Informação Médica

- **Contexto:** Hospitais e clínicas utilizam sistemas de informação para gerir dados de pacientes, agendamentos e procedimentos médicos.
- **Relevância:** Monitorar esses sistemas é essencial para garantir que os dados dos pacientes estejam sempre disponíveis e que os sistemas funcionem sem interrupções, evitando incidentes que poderiam comprometer a segurança do paciente.

3. Educação e Plataformas de E-Learning

- **Contexto:** Com a crescente popularidade do e-learning, plataformas educacionais online precisam garantir que seus serviços

estejam sempre disponíveis e funcionando bem.

- **Relevância:** O monitoramento de servidores e recursos de rede é vital para assegurar que os estudantes possam acessar materiais e realizar avaliações sem interrupções, mantendo a qualidade do ensino online.

4. Ambientes de Desenvolvimento e Testes de Software

- **Contexto:** Empresas de desenvolvimento de software dependem de ambientes de teste e desenvolvimento para criar e validar novas funcionalidades.
- **Relevância:** Monitorar o uso de recursos nesses ambientes ajuda a identificar problemas de performance durante o desenvolvimento, garantindo que o

software final seja robusto e confiável.