

e-GOIÁS

TRANSFORMAÇÃO DIGITAL DAS EMPRESAS

Briefing do Desafio - Segmento de Arquitetura



SECTI
Secretaria de
Estado de Ciência,
Tecnologia e Inovação



Título:

Esteira de Produção Inteligente para Automação e Gestão de Dados em Projetos de Arquitetura para Franquias.

Desafio:

Como poderíamos criar uma esteira de produção inteligente que automatize a gestão, fluxo de comunicação e processos de produção em projetos de arquitetura para franquias, prioritariamente na fase de levantamento inicial do imóvel e normativas locais, aumentando a eficiência e entrega de projetos em menor tempo?

Resumo do Contexto:

Uma empresa de arquitetura, com mais de 12 anos de atuação, desenvolveu processos específicos para atender franquias nos segmentos de alimentação, beleza, estética e serviços. Apesar disso, enfrenta dificuldades para automatizar e gerenciar projetos de maneira eficiente. Problemas como atrasos e falhas na comunicação entre a equipe de arquitetura e os franqueados comprometem a produtividade e o crescimento da empresa. Além disso, a ausência de integração nas etapas do fluxo de trabalho sobrecarrega os profissionais, especialmente no levantamento inicial de informações e adaptação às normas regionais. A empresa possui uma base de dados robusta que pode ser utilizada para treinar ferramentas de inteligência artificial e otimizar o gerenciamento e a execução dos projetos.

Resultados Esperados:

- Reduzir o prazo de entrega dos projetos em 25% (de 30 para 22 dias).
- Aumentar a capacidade de produção de 3 para 5 projetos/mês por projetista.
- Diminuir em 25% o retrabalho causado por ineficiências na comunicação e no repasse de informações.

Categorias do Desafio:

- **Gestão de Negócios e Eficiência Operacional:**
Automatizar processos e reduzir ineficiências como retrabalho e sobrecarga profissional.
- **Tecnologia e Inovação:**
Implementar inteligência artificial treinada com a base de dados existente.
Integrar tecnologias modernas para otimizar o levantamento inicial e a conformidade com normas regionais.
- **Comunicação e Colaboração:**
Melhorar o fluxo de comunicação entre as partes envolvidas, garantindo clareza e reduzindo atrasos.