

Nome do projeto: Classificador de orçamentos de obra **Autor(a):** Maíne **E-mail:** maineguerra@gmail.com

CANVAS

<p>Problema</p> <p>Descreva o problema do negócio</p> <p>A gestão de custos em obras exige a classificação contínua de dados complexos em múltiplas categorias, dependentes de interpretação técnica e do contexto do projeto. Como essas informações não são padronizadas e variam conforme o objetivo da análise, o mesmo dado precisa ser reclassificado diversas vezes ao longo da obra. Essa complexidade consome tempo de profissionais experientes, gera inconsistências e é um dos principais obstáculos para que diretores implantem sistemas confiáveis de gestão de custos.</p>	<p>Como resolver SEM AI</p> <p>Descreva o processo atual e solução</p> <p>Atualmente, a classificação de custos é feita de forma manual. Existe uma estagiária dedicada a essa atividade, que precisa pesquisar, interpretar e classificar item a item. O processo é lento, pouco escalável e exige revisões constantes por profissionais mais experientes, gerando retrabalho e atrasos na consolidação das informações.</p>	<p>Como resolver COM AI</p> <p>Descreva a solução AI by design</p> <p>Um agente interpreta descrições de itens orçamentários e composições de custo utilizando histórico de classificações, regras do manual e contexto do projeto para sugerir enquadramentos em estruturas como EAP e natureza do custo. Cada sugestão é acompanhada de justificativa, permitindo avaliação humana rápida e um campo para feedback da classificação/justificativa, a fim de que o aprendizado ocorra mais rápido. As correções realizadas alimentam continuamente o sistema, que aprende com o uso real e se adapta aos diferentes critérios de análise ao longo do ciclo da obra.</p>	<p>Para quem?</p> <p>Descreva as pessoas</p>
<p>Dados</p> <p>Liste dados e fontes</p> <p>Para cada projeto existem dois conjuntos a serem classificados:</p> <p>Previsto: Orçamentos elaborados em Excel</p> <p>Realizado: Planilhas extraídas do ERP. Se fosse possível integração direta seria melhor: puxa os dados direto do sistema, classifica e gera uma planilha de dados classificados.</p>	<p>Ferramentas</p> <p>Descreva as ferramentas</p> <p>Existem sistemas de gestão de obras e ERPs que organizam custos em rubricas macro e centros de custo, porém essas ferramentas não realizam a classificação analítica item a item em múltiplos níveis, nem permitem reclassificações flexíveis ao longo da obra. Além disso, operam com estruturas rígidas, voltadas ao registro financeiro, e não à interpretação e análise dos dados orçamentários. Como resultado, a camada mais crítica da gestão de custos continua sendo feita fora dos sistemas, de forma manual.</p> <p>É possível iniciar a resolução do problema utilizando ferramentas No-Code integradas a modelos de IA, criando fluxos que analisem descrições de itens, sugiram classificações e aprendam a partir das validações humanas. Essas ferramentas são adequadas para prototipação e validação da solução, exigindo posterior adaptação ao contexto específico da obra, da EAP e dos critérios de gestão de custos.</p>	<p>Indicadores de sucesso</p> <p>Descreva o(s) indicador(es)</p> <p>Redução do tempo de classificação, aumento da taxa de acerto na primeira sugestão, diminuição de retrabalho, maior consistência dos dados e redução do prazo para geração de indicadores de custo.</p> <p>(hoje nada disso é medido)</p>	<p>2</p>