

Framework PowerApps

Guilherme Silva

Giovanni Benevenute

Igor Assis

O que é?

- Plataforma de desenvolvimento de aplicativos de low-code da Microsoft.
- Permite criar aplicativos personalizados para necessidades específicas de negócios, sem a necessidade de codificação avançada.
- Parte do Microsoft Power Platform, integrada ao Microsoft 365, Dynamics 365 e Azure.

Benefícios



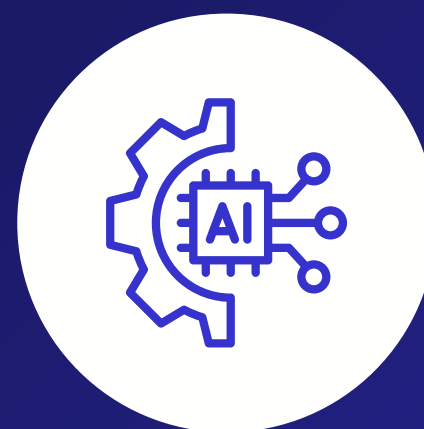
Rápida criação de aplicativos

Redução do tempo de desenvolvimento



Baixo custo

Comparado ao desenvolvimento tradicional



Automação e integração

Conexão com várias fontes de dados como SharePoint, Excel, SQL Server, Dataverse, e APIs



Acessibilidade

Criação de apps para desktop, tablet e mobile

Características e Estrutura

COMPONENTES PRINCIPAIS

- Canvas Apps: Aplicativos personalizáveis com arrastar e soltar.
- Model-Driven Apps: Baseados em modelos de dados, voltados para fluxos e tabelas no Dataverse.
- Portais: Criação de portais externos para interação com clientes ou parceiros.

FERRAMENTAS INTEGRADAS

- Power Automate: Fluxos de trabalho automatizados.
- Power BI: Painéis analíticos.
- Dataverse: Banco de dados relacional.

LINGUAGEM E LÓGICA

Uso de Power Fx, linguagem declarativa semelhante ao Excel, para lógica personalizada

Uso no mercado

Coca-cola

Criou aplicativos para gerenciar inventário de máquinas de vendas

Toyota

Desenvolveu soluções para digitalizar o gerenciamento de qualidade nas fábricas

T-Mobile

Automatizou processos internos de TI e RH para os funcionários

Softwares de Apoio

Power BI

Conecta-se ao Power Apps para fornecer relatórios visuais

Azure API Management

Extensão para integração com APIs externas

Plataformas de terceiros

Zapier e Make podem complementar fluxos

Obrigado!