

Desenvolvimento para o MS Dynamics 365 CE

Luis Antonio do Prado

Arquiteto de Soluções

Curso 10 – Plugins

1. Trabalhando com Plugins

2. Plugin Pré Validation

3. Plugin Pré Operation

4. Plugin Post Operation

5. Plugin Assíncrono

Trabalhando com Plugins

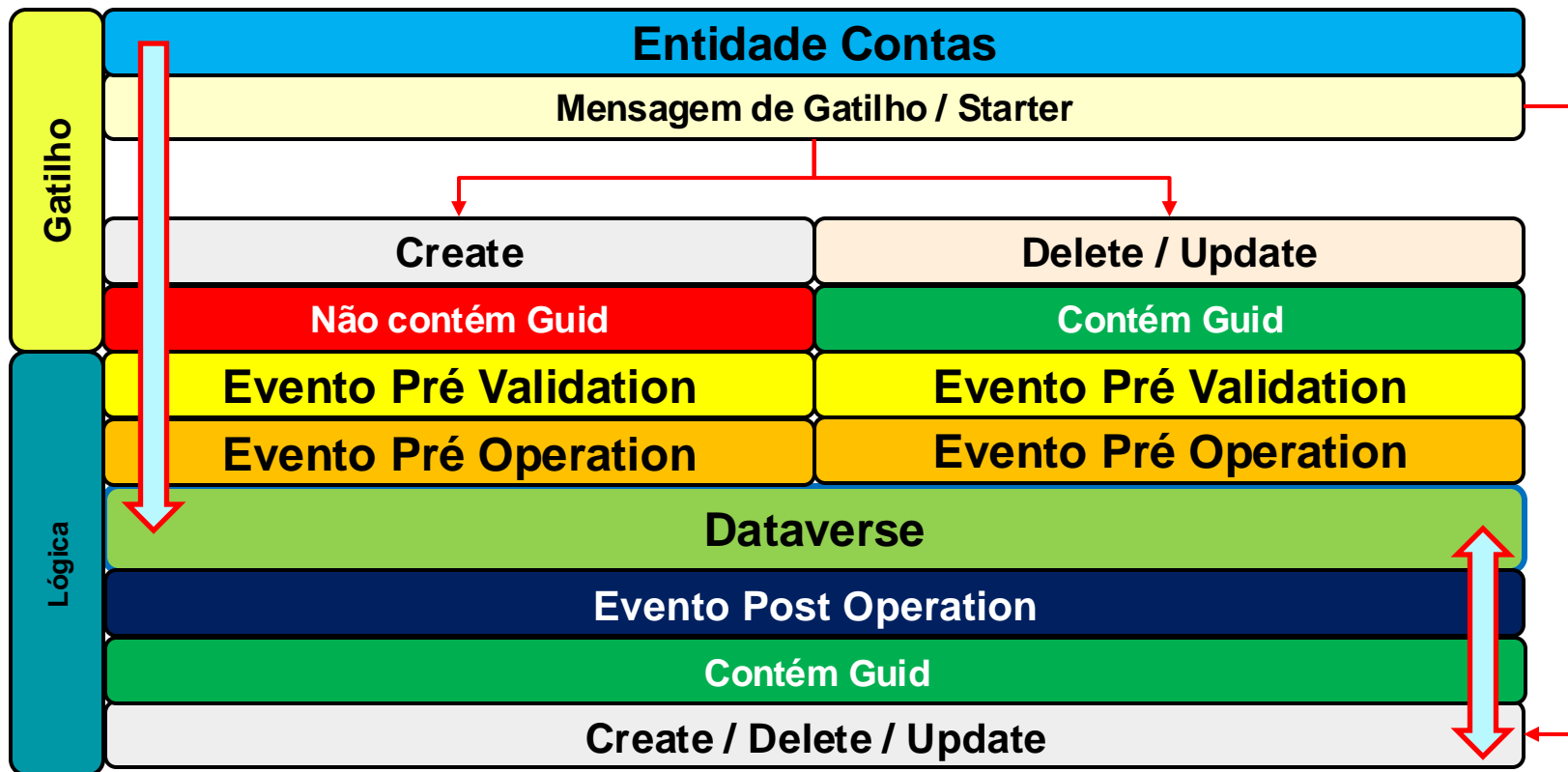
// Plugins

Objetivos

- Entender o que são Plugins.

Plugins

- **Plugins do MS Dynamics 365 CE são códigos criados a partir da combinação do C# com o SDK do Dynamics que nos permite aplicar lógica específica para a necessidade de requisito do negócio. Um Plugin é executado a partir de um gatilho de transação no Dataverse, seja criação, alteração, leitura ou exclusão de registros, podendo ser síncrono ou assíncrono.**



Plugins

Síncrono (Primeiro Plano / Tempo de Execução)

Evento Pré Validation

Evento Pré Operation

Evento Post Operation

Assíncrono (Segundo Plano / Batch)

Evento Post Operation

Sugestão como melhores práticas!

Na prática

Demonstração.

Dúvidas durante o curso?

- > Fórum do curso
- > Comunidade online (Discord)



SCAN ME

Desenvolvimento para o MS Dynamics 365 CE

Luis Antonio do Prado

Arquiteto de Soluções

Plugin Pré Validation

// Plugins

Objetivos

- Entender Plugins Pré Validation

Plugins

- **Plugins Pré-Validation** são executados na camada do usuário (Formulário Front End), não existe transação de banco de dados. Por exemplo utilizado na validação se os campos obrigatórios foram preenchidos.

Na prática

Demonstração.

Dúvidas durante o curso?

- > Fórum do curso
- > Comunidade online (Discord)



SCAN ME

Desenvolvimento para o MS Dynamics 365 CE

Luis Antonio do Prado

Arquiteto de Soluções

Plugin Pré Operation

// Plugins

Objetivos

- Entender Plugins Pré Operation

Plugins

- **Plugins Pré-Operation** são executados na camada intermediária dos metadados entre a camada do usuário (Formulário Front End) e o Dataverse, não ocorreu transação de banco de dados, o registro ainda não possui GUID. Por exemplo utilizado para complementar de outros campos a partir dos dados inseridos pelo usuário.

Na prática

Demonstração.

Dúvidas durante o curso?

- > Fórum do curso
- > Comunidade online (Discord)



SCAN ME

Desenvolvimento para o MS Dynamics 365 CE

Luis Antonio do Prado

Arquiteto de Soluções

Plugin Post Operation

// Plugins

Objetivos

- Entender Plugins Post Operation

Plugins

- **Plugins Post Operation** são executados após a transação de banco de dados, o registro obteve um GUID. Por exemplo utilizado criar registros relacionados.

Na prática

Demonstração.

Dúvidas durante o curso?

- > Fórum do curso
- > Comunidade online (Discord)



SCAN ME

Desenvolvimento para o MS Dynamics 365 CE

Luis Antonio do Prado

Arquiteto de Soluções

Plugin Assincrono

// Plugins

Objetivos

- Entender Plugins Assíncrono

Plugins Assíncronos

- **Plugins assíncronos são executados em segundo plano ou em background, liberando o frontend imediatamente para o usuário. Com isso é possível solicitar processamento mais complexos como por exemplo criação de registros associados, integrações com sistemas legados ou externos.**

Na prática

Demonstração.

Dúvidas durante o curso?

- > Fórum do curso
- > Comunidade online (Discord)



SCAN ME