

# Eventos

Introdução, Tipos e Exemplos

**Claudiomir Neves/ Gabriela Gonzaga/ Juan Viana**

**Matheus Roxo/ Matheus Sá/ Yan Oliveira**

# Eventos

- Eventos são tarefas que são executadas com um agendamento prévio, esses eventos possuem uma data específica para terminar e começar a tarefa que lhes foi programada para realizar
- Você pode criar um evento para dar um delete numa tabela temporária a cada 2 minutos.

# Utilização de eventos

- Os eventos são utilizados para, delimitar uma data para que um bloco de códigos seja executado.
- Esses eventos podem ser marcados para acontecer apenas uma vez , ou uma vez a cada semana, ou uma vez por mês.

# Aplicações

- Agendamento de processamentos em massa fora do horário comercial
- Realização de Atividades administrativas
- Execução de scripts de backup
- Carga de dados em bancos de dados de operações executadas em dia anterior

# Tipos de Eventos

- Wait Events: As esperas de recurso ocorrem quando um trabalho solicita acesso a um recurso que não está disponível porque o recurso está sendo usado por algum outro operador ou ainda não está disponível. Exemplos de esperas de recursos são bloqueios, travas, rede e esperas de e/s de disco. Bloqueio e trava são esperas em objetos de sincronização.
- Extended Events: Eventos estendidos é um sistema de monitoramento de desempenho leve que permite aos usuários coletar os dados necessários para monitorar e solucionar problemas no SQL Server. Usando eventos estendidos , você pode ver detalhes sobre as operações internas do sistema SQL e seu aplicativo.
- Microsoft ActiveX Data Objects (ADO)