

Análise de Sistemas


Diagrama de Atividades

Diagrama de Atividades

- Diagrama da UML utilizado para representar o fluxo de atividades dentro de um processo.
 - Semelhantes a fluxogramas
 - Utilizados para: Detalhar os passos de um caso de uso;
- Detalhar algoritmos complexos;
- Representar atividades concorrentes;

Elementos do diagrama


- **Atividade:** representa uma etapa em um processo.



```
graph TD; A[Enviar email para aluno];
```

Enviar email para
aluno

- **Transição:** fluxo de uma atividade para outra.



```
graph TD; A[Solicitar cancelamento de matricula] --> B[Confirmar cancelamento de matricula];
```

Solicitar cancelamento
de matricula

Confirmar cancelamento
de matricula

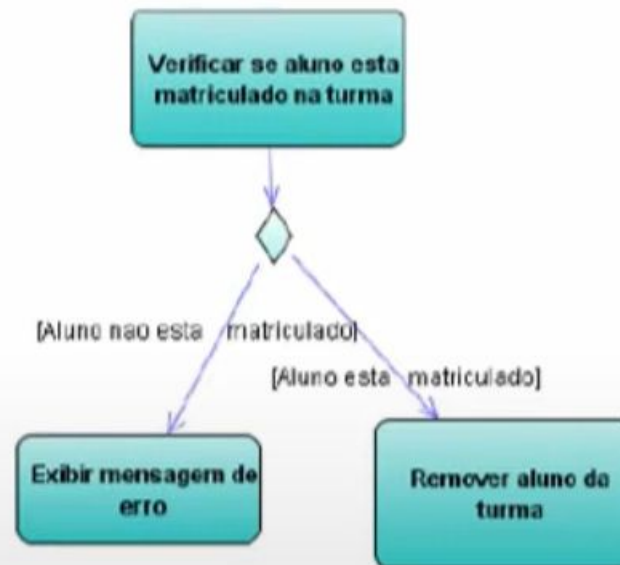
Elementos do diagrama

- **Condição de guarda:** condição necessária para a realização da transição.



Elementos do diagrama

- **Decisão:** dependendo de uma condição, mostra as diferentes transições.



Elementos do diagrama

- **Ponto de junção:** mostra a união de atividades em um único fluxo.



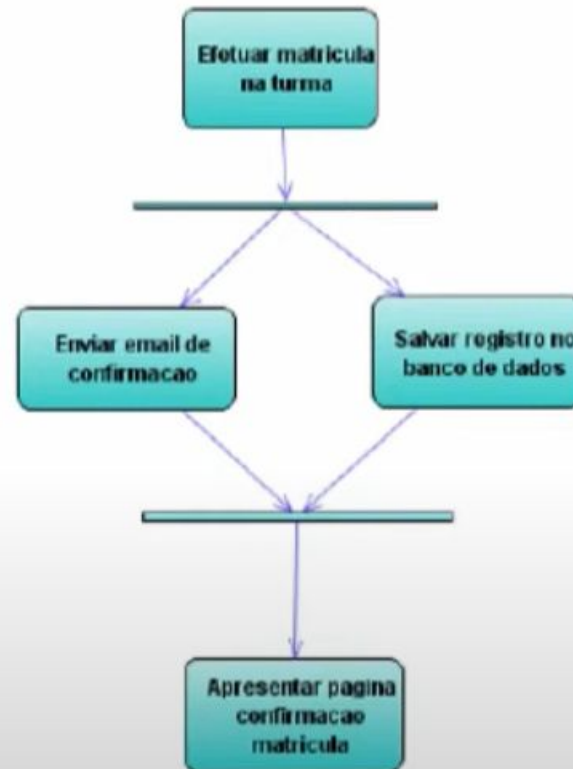
Elementos do diagrama

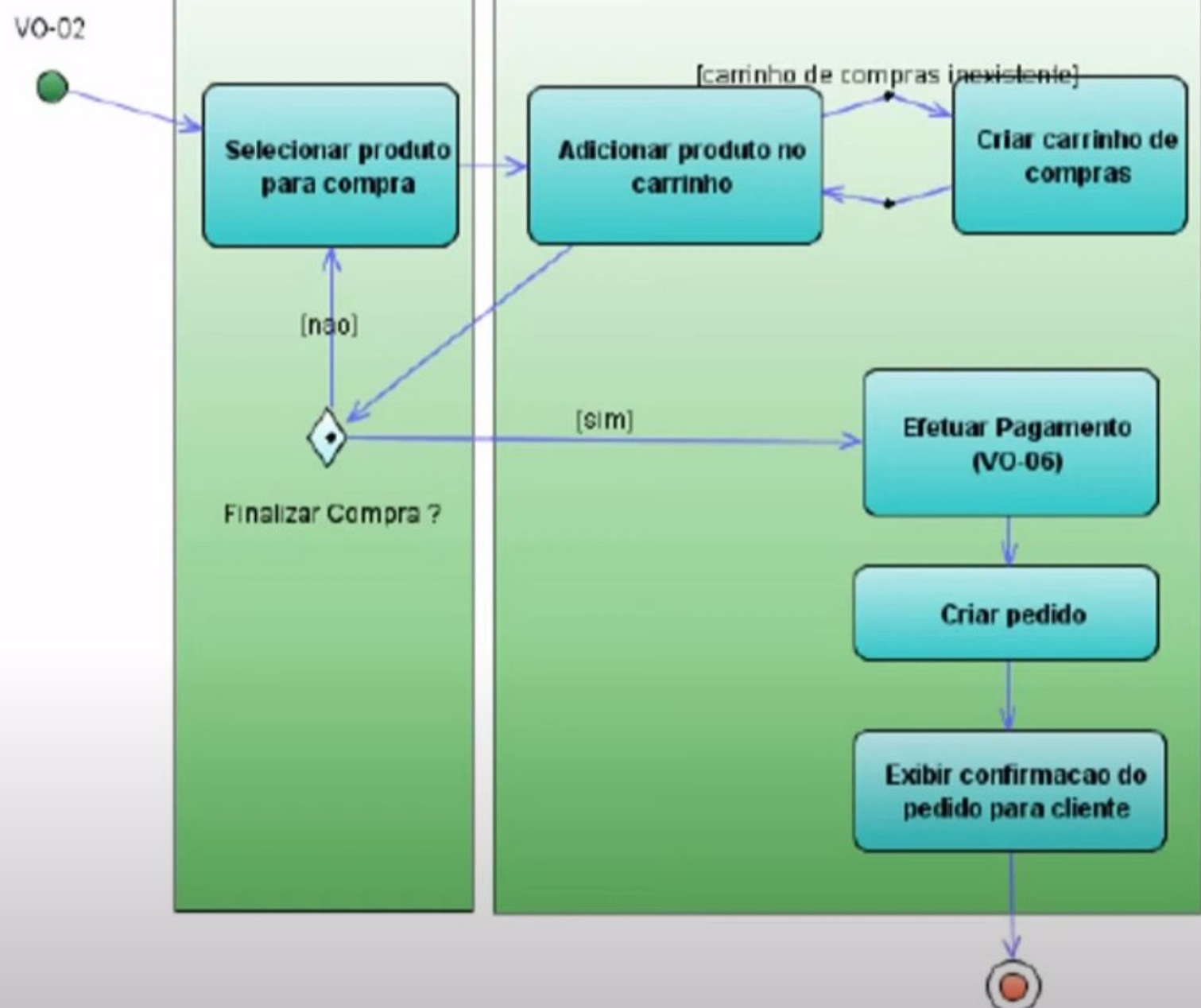
- **Início e fim:** indicam o início e o término do fluxo de atividades.



Elementos do diagrama

- **Concorrência:** indica atividades executando em paralelo.





Exemplo de diagrama de atividades

