

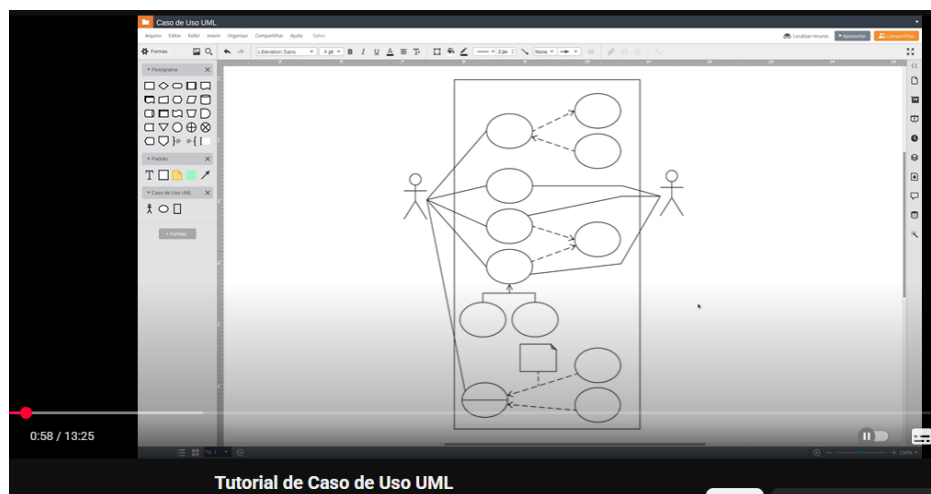
Disciplina: Requisitos de Software  
Professor: André Barros de Sales  
Matrícula: 221031256  
Nome: Angélica da Costa Campos

## Introdução

Esta lista de verificação foi elaborada para inspecionar o Diagrama de Caso de Uso.

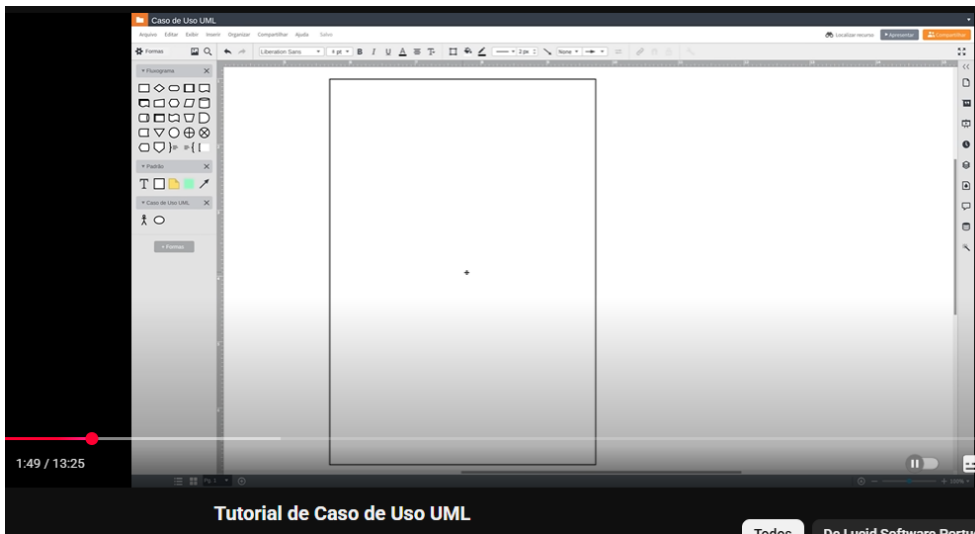
### Lista de verificação: Diagrama de Caso de Uso

1. O diagrama é abstrato, sem muitos detalhes?



Lucid Software Português. Tutorial de Caso de Uso UML. YouTube, 25 abr. 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=ab6eDdwS3rA>. Acesso em: 26 set. 2025. (00:00:58)

2. O sistema é representado por um retângulo?



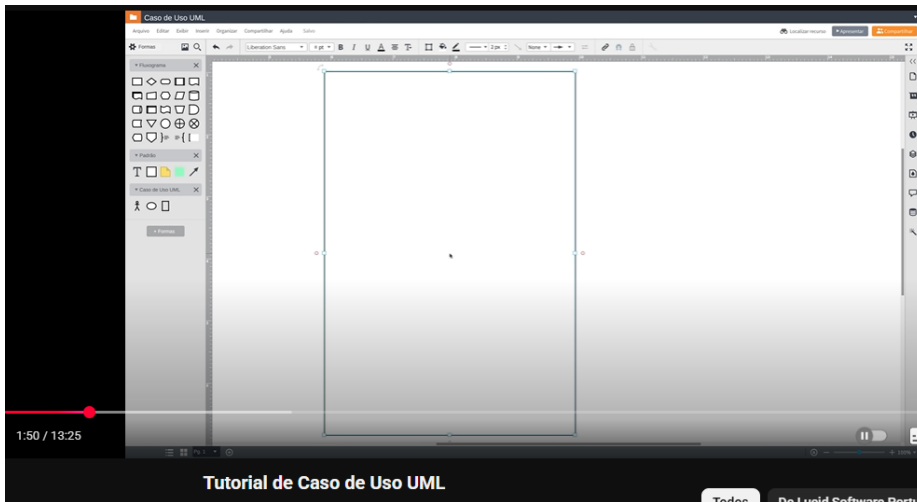
Lucid Software Português. Tutorial de Caso de Uso UML. YouTube, 25 abr. 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=ab6eDdwS3rA>. Acesso em: 26 set. 2025. (00:1:49)

3. O sistema representa um site, software, processos de negócio ou aplicativo?



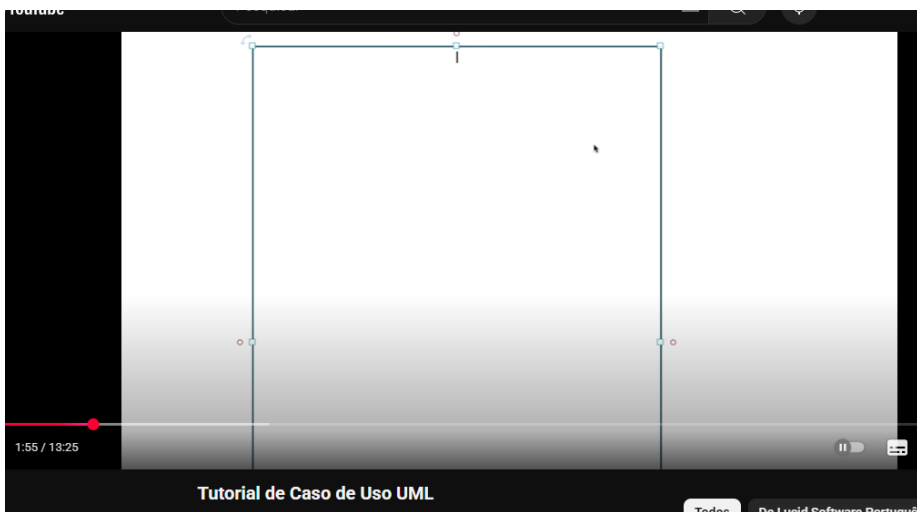
Lucid Software Português. Tutorial de Caso de Uso UML. YouTube, 25 abr. 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=ab6eDdwS3rA>. Acesso em: 26 set. 2025. (00:1:47)

4. O sistema tem nome?



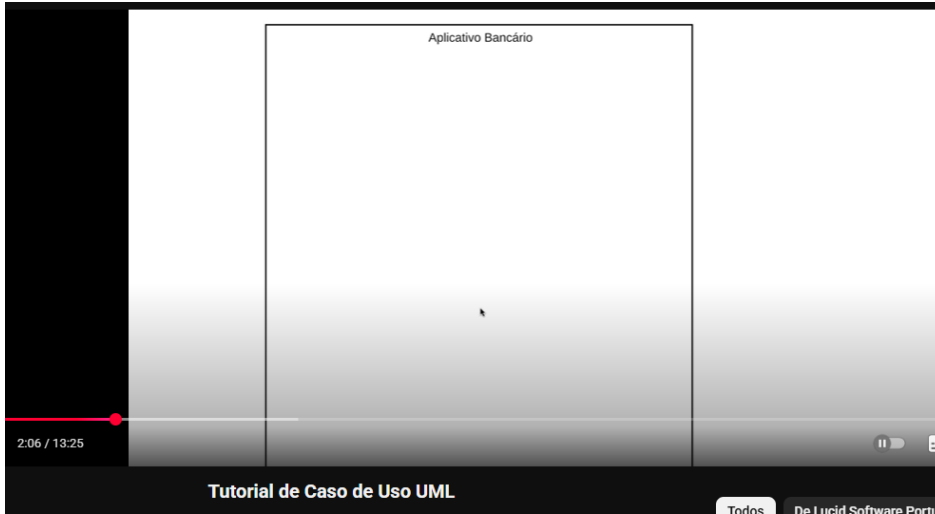
Lucid Software Português. Tutorial de Caso de Uso UML. YouTube, 25 abr. 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=ab6eDdwS3rA>. Acesso em: 26 set. 2025. (00:01:50)

5. O nome do sistema está no topo?



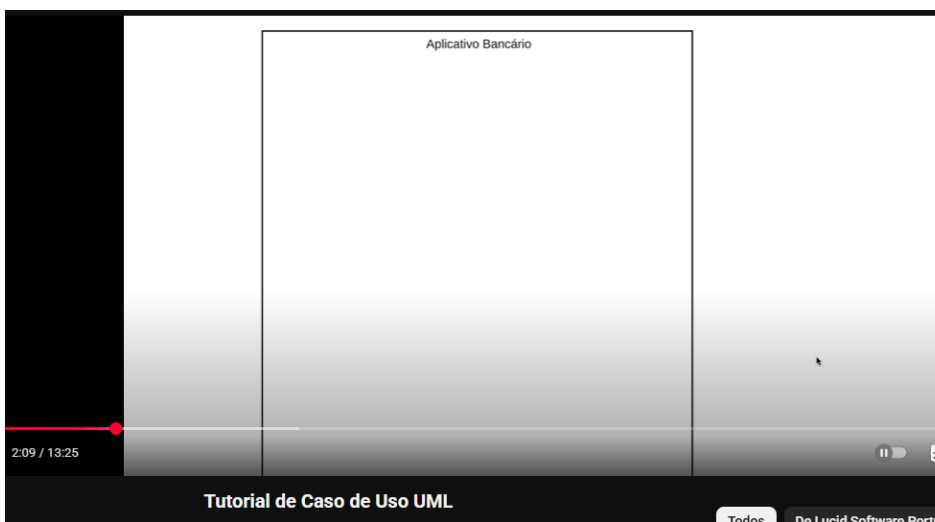
Lucid Software Português. Tutorial de Caso de Uso UML. YouTube, 25 abr. 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=ab6eDdwS3rA>. Acesso em: 26 set. 2025. (00:01:55)

6. Tudo que acontece no app está representado dentro do sistema (retângulo)?



Lucid Software Português. Tutorial de Caso de Uso UML. YouTube, 25 abr. 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=ab6eDdwS3rA>. Acesso em: 26 set. 2025. (00:02:06)

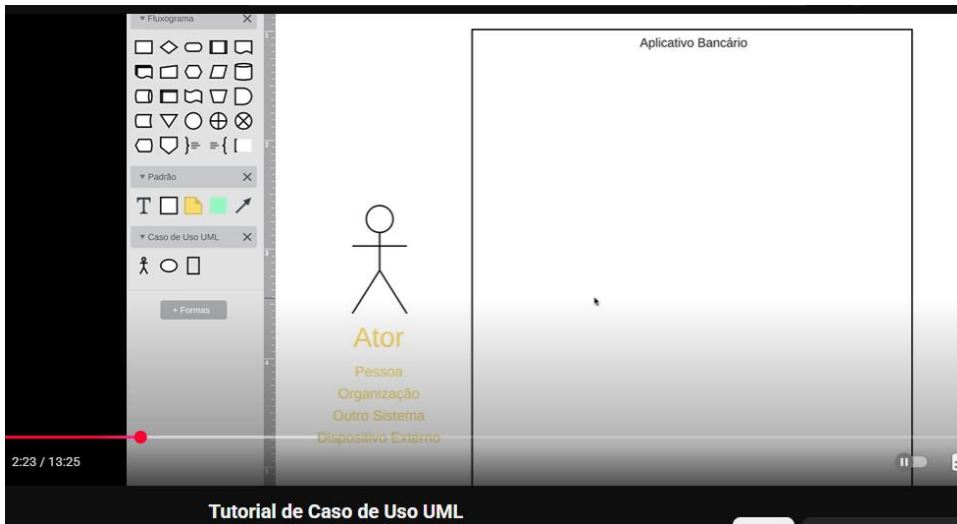
7. Tudo que acontece fora do app está representado fora do sistema (retângulo)?



Lucid Software Português. Tutorial de Caso de Uso UML. YouTube, 25 abr. 2019. Disponível em:

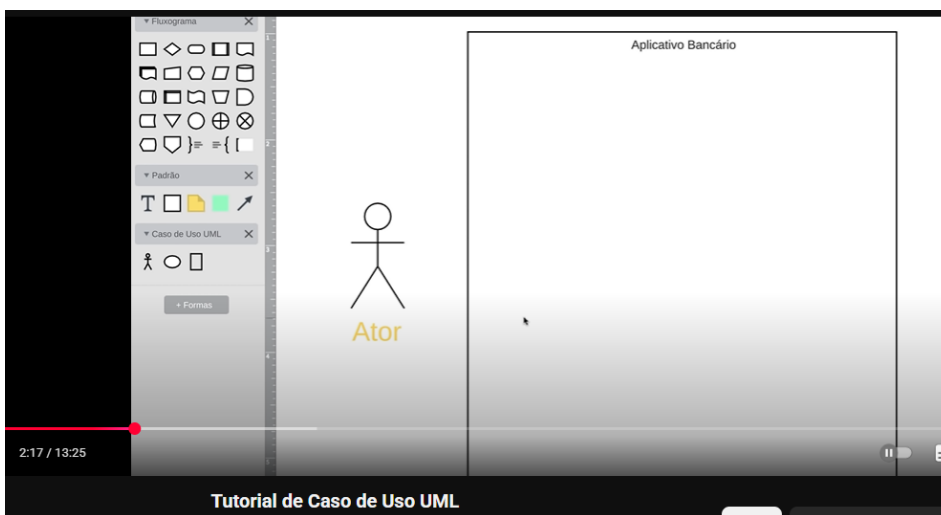
<https://www.youtube.com/watch?v=ab6eDdwS3rA>. Acesso em: 26 set. 2025. (00:02:09)

8. Os atores são pessoas, organizações, outro sistema ou dispositivo externo?



Lucid Software Português. Tutorial de Caso de Uso UML. YouTube, 25 abr. 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=ab6eDdwS3rA>. Acesso em: 26 set. 2025. (00:02:23)

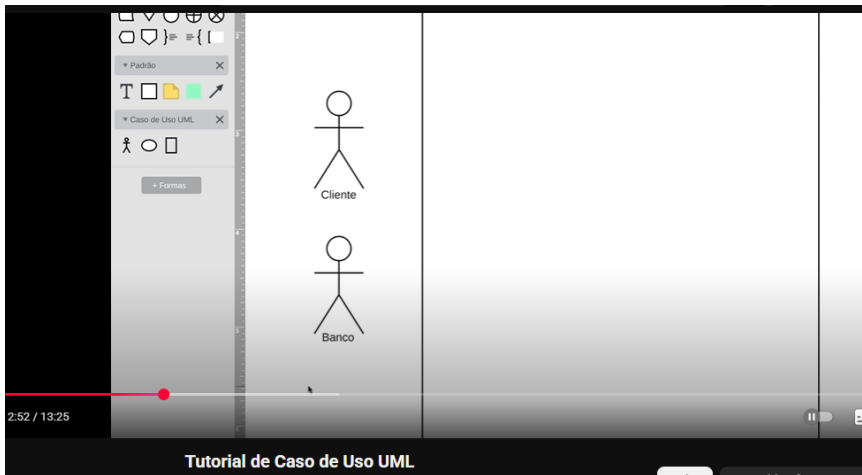
9. Os atores são representados por bonecos?



Lucid Software Português. Tutorial de Caso de Uso UML. YouTube, 25 abr. 2019. Disponível em:

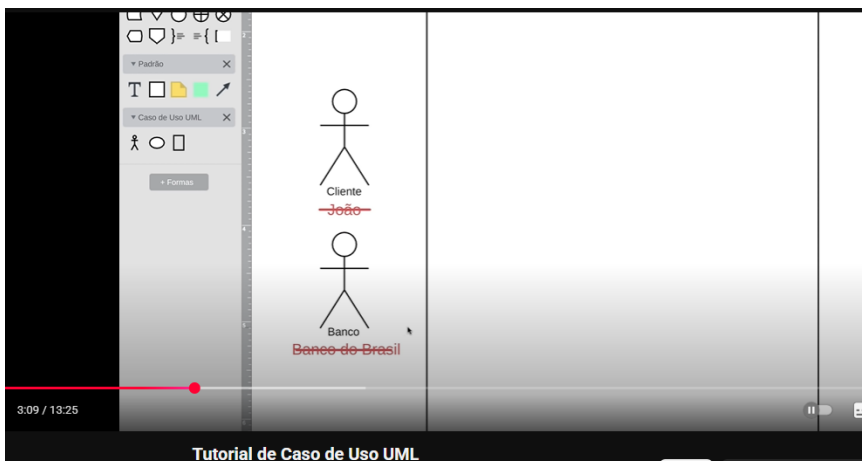
<https://www.youtube.com/watch?v=ab6eDdwS3rA>. Acesso em: 26 set. 2025. (00:02:17)

10. Os atores estão fora do sistema (retângulo)?



Lucid Software Português. Tutorial de Caso de Uso UML. YouTube, 25 abr. 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=ab6eDdwS3rA>. Acesso em: 26 set. 2025. (00:02:52)

11. Os atores são nomeados de forma categórica, sem nomes próprios, mas sim uma categoria específica e não representando apenas "usuários", por exemplo?



Lucid Software Português. Tutorial de Caso de Uso UML. YouTube, 25 abr. 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=ab6eDdwS3rA>. Acesso em: 26 set. 2025. (00:03:09)

12. Os atores primários, que são aqueles que iniciam a utilização do sistema, estão posicionados a esquerda do sistema?



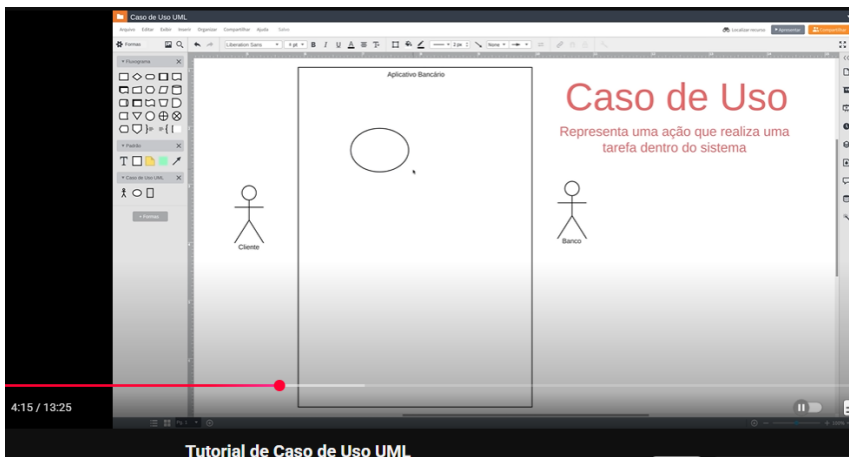
Lucid Software Português. Tutorial de Caso de Uso UML. YouTube, 25 abr. 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=ab6eDdwS3rA>. Acesso em: 26 set. 2025. (00:03:44)

13. Os atores secundários, que são aqueles que reagem após a ação do ator secundário, estão posicionados a direita do sistema?



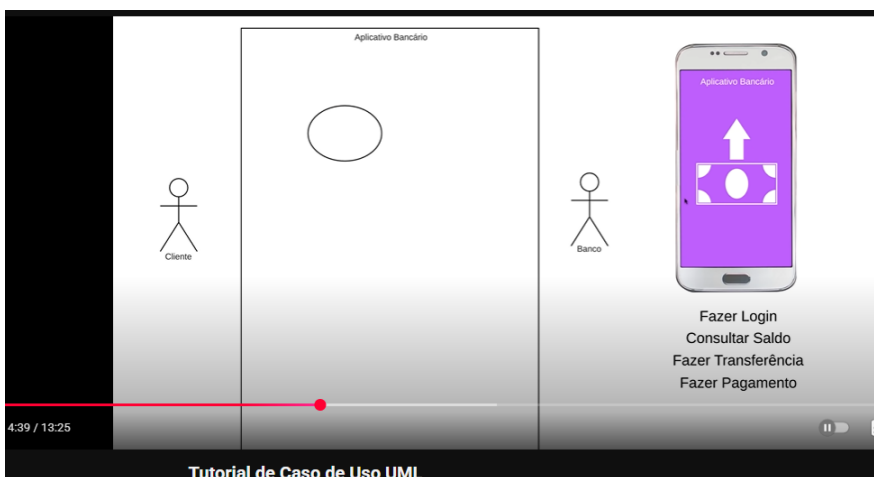
Lucid Software Português. Tutorial de Caso de Uso UML. YouTube, 25 abr. 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=ab6eDdwS3rA>. Acesso em: 26 set. 2025. (00:03:44)

14. As elipses representam uma ação que realiza uma tarefa dentro do sistema (retângulo)?



Lucid Software Português. Tutorial de Caso de Uso UML. YouTube, 25 abr. 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=ab6eDdwS3rA>. Acesso em: 26 set. 2025. (00:04:15)

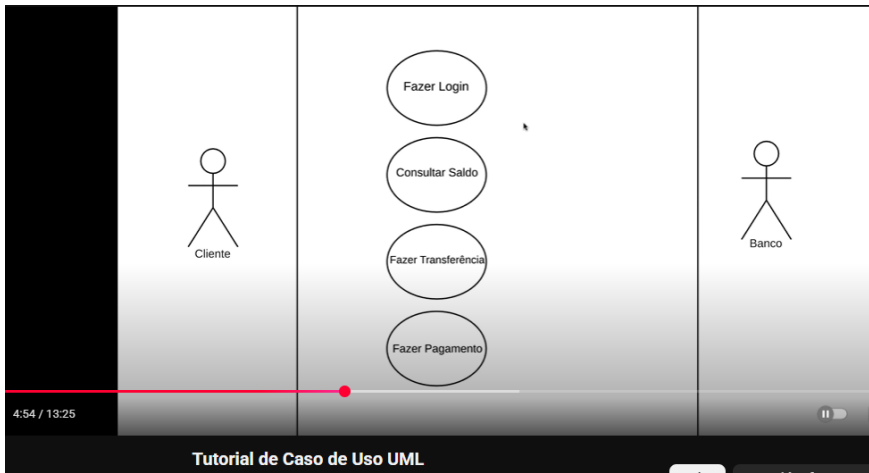
15. Os casos de uso representam cada uma das ações que o sistema faz?



Lucid Software Português. Tutorial de Caso de Uso UML. YouTube, 25 abr. 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=ab6eDdwS3rA>. Acesso em: 26 set. 2025. (00:04:39)

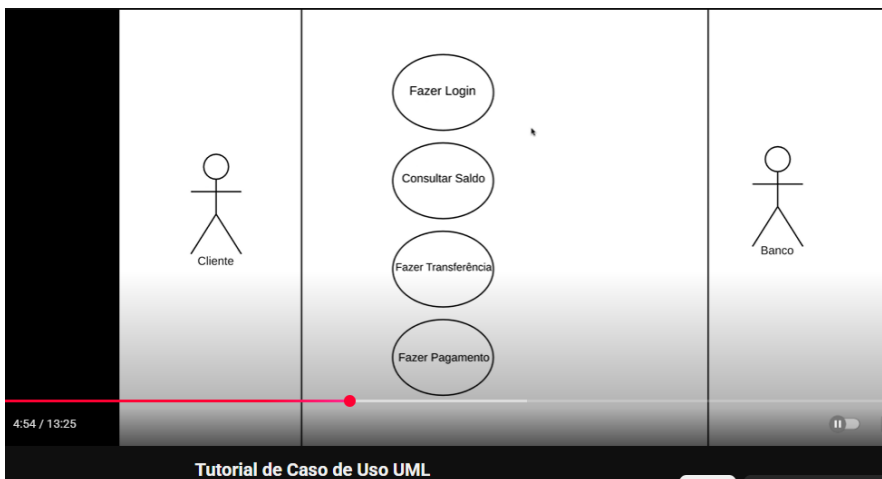


16. Os casos de uso são inicialmente descritos por verbos no infinitivo?



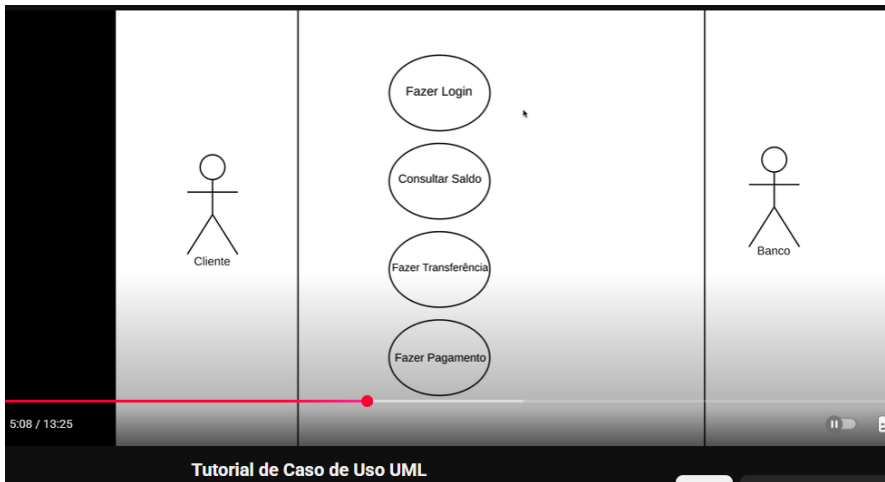
Lucid Software Português. Tutorial de Caso de Uso UML. YouTube, 25 abr. 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=ab6eDdwS3rA>. Acesso em: 26 set. 2025. (00:04:54)

17. Os casos de uso são suficientemente descritivos?



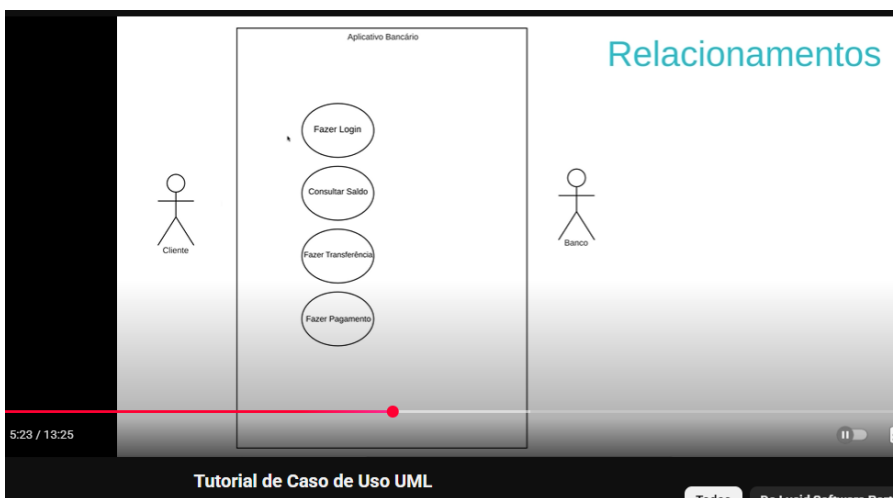
Lucid Software Português. Tutorial de Caso de Uso UML. YouTube, 25 abr. 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=ab6eDdwS3rA>. Acesso em: 26 set. 2025. (00:04:54)

18. Os casos de uso são representados de forma lógica, o que acontece primeiro fica no topo?



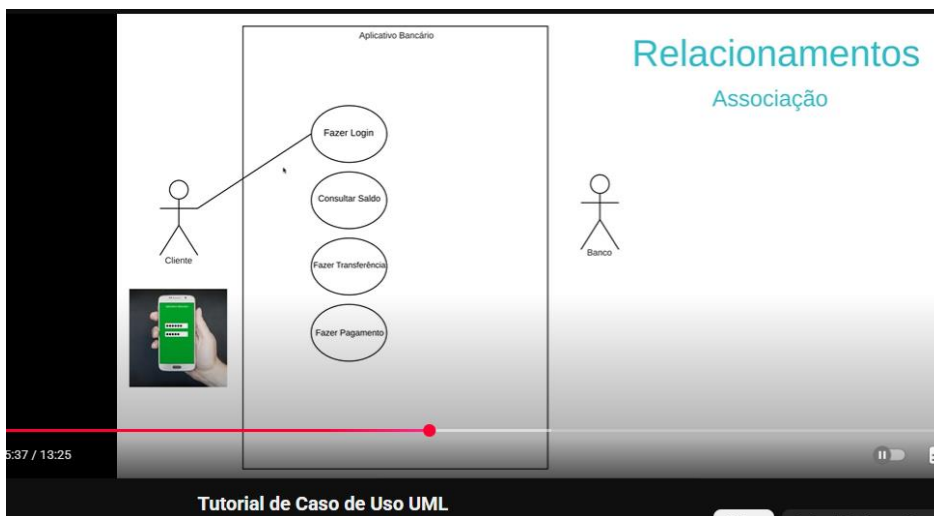
Lucid Software Português. Tutorial de Caso de Uso UML. YouTube, 25 abr. 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=ab6eDdwS3rA>. Acesso em: 26 set. 2025. (00:05:08)

19. Os casos de uso são executados pelos atores?



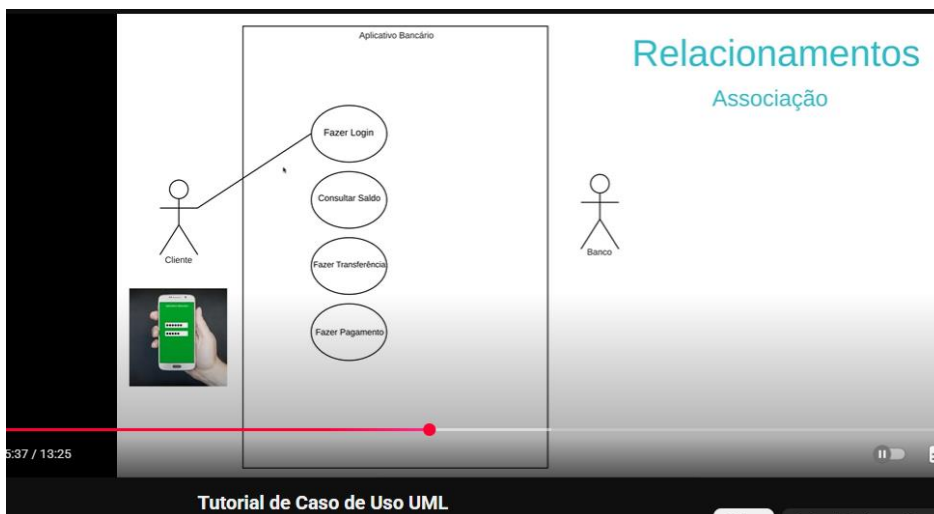
Lucid Software Português. Tutorial de Caso de Uso UML. YouTube, 25 abr. 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=ab6eDdwS3rA>. Acesso em: 26 set. 2025. (00:05:23)

20. Cada ator se relaciona com pelo menos um caso?



Lucid Software Português. Tutorial de Caso de Uso UML. YouTube, 25 abr. 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=ab6eDdwS3rA>. Acesso em: 26 set. 2025. (00:05:37)

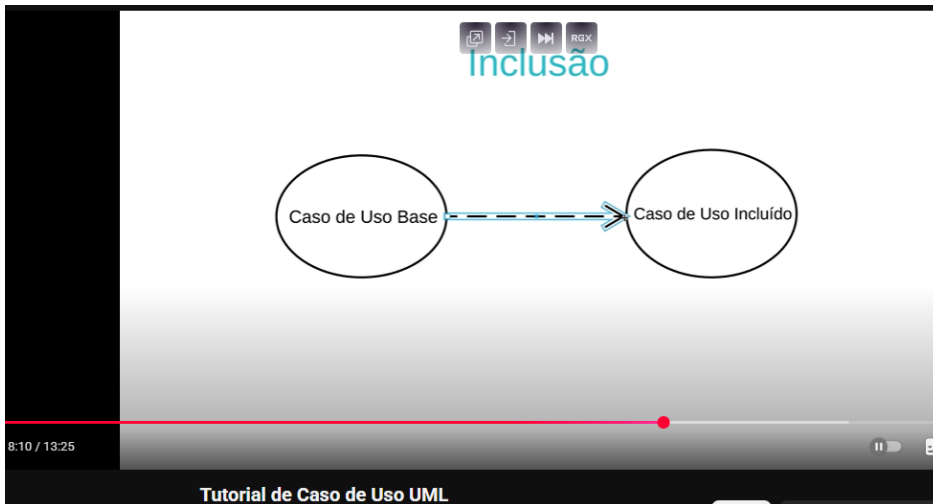
21. Os relacionamentos de associação são representados entre o ator e o caso de uso por uma linha contínua e sólida?



Lucid Software Português. Tutorial de Caso de Uso UML. YouTube, 25 abr. 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=ab6eDdwS3rA>. Acesso em: 26 set. 2025. (00:05:37)

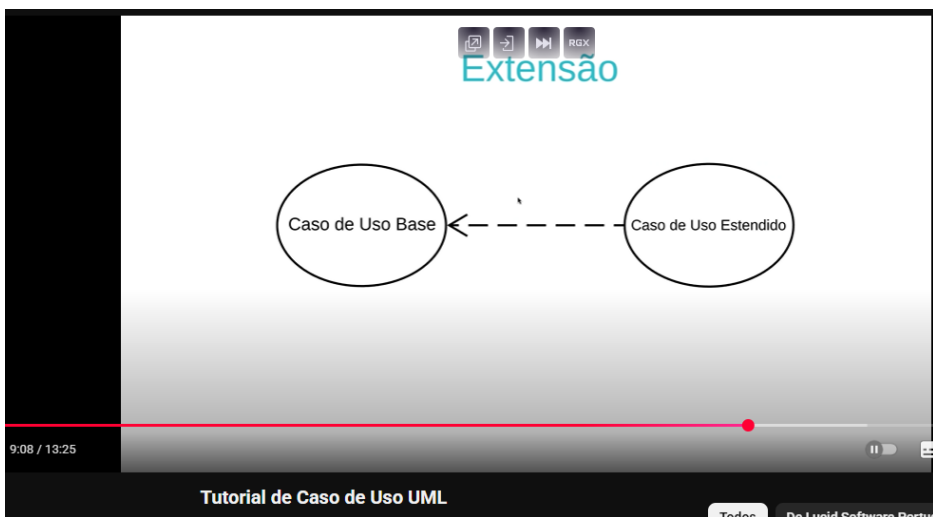
22. Os relacionamentos de inclusão estão representados por uma seta tracejada apontada para o caso

de uso incluído saindo do caso de uso base?



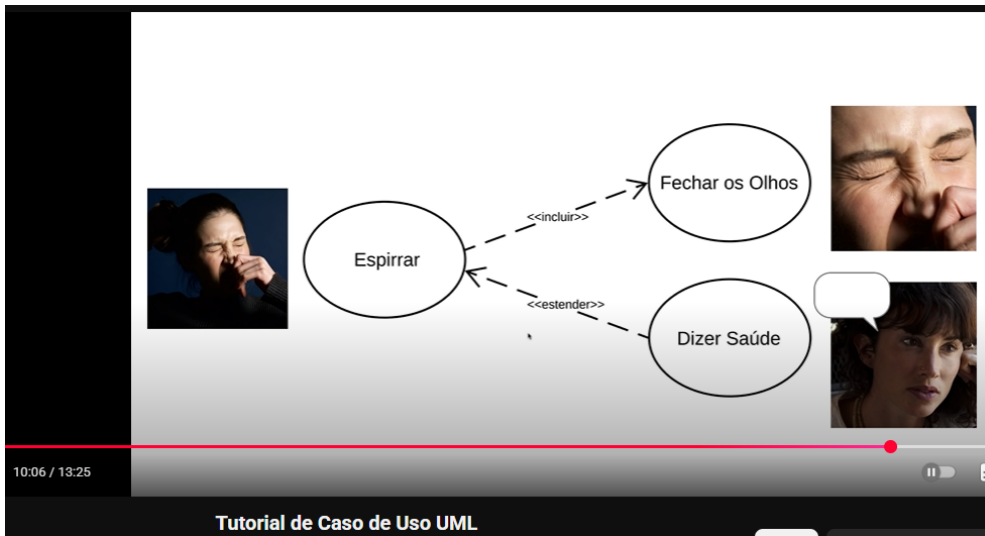
Lucid Software Português. Tutorial de Caso de Uso UML. YouTube, 25 abr. 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=ab6eDdwS3rA>. Acesso em: 26 set. 2025. (00:08:10)

23. Os relacionamentos extensão estão representados por uma seta tracejada apontada para o caso de uso base saindo do caso de uso estendido?



Lucid Software Português. Tutorial de Caso de Uso UML. YouTube, 25 abr. 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=ab6eDdwS3rA>. Acesso em: 26 set. 2025. (00:09:08)

24. As setas dos relacionamentos de inclusão e exclusão apontam para sentidos opostos?



Lucid Software Português. Tutorial de Caso de Uso UML. YouTube, 25 abr. 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=ab6eDdwS3rA>. Acesso em: 26 set. 2025. (00:10:06)

25. O caso de uso descreve o que o usuário espera de um sistema?

pacientes perigosos para a sociedade devem ser internados em uma instalação segura. No entanto, os pacientes suicidas e, portanto, perigosos para eles mesmos, podem ser internados em uma enfermaria apropriada de um hospital.

## 5.2 Modelos de interação

Todos os sistemas envolvem algum tipo de interação. Pode-se ter interação do usuário, que envolve entradas e saídas, interação entre o sistema que está em desenvolvimento e outros sistemas, ou interação entre os componentes do sistema. A modelagem da interação do usuário é importante, pois ajuda a identificar os requisitos do usuário.

O sistema de modelagem da interação do sistema destaca os problemas de comunicação que podem surgir. A modelagem da interação nos ajuda a compreender se a estrutura proposta para o sistema é suscetível de produzir o desempenho e a confiança requerida do sistema. Nesta seção, trato de duas abordagens relacionadas à modelagem da interação:

1. Modelagem de caso de uso, usada principalmente para modelar interações entre um sistema e atores externos (usuários ou outros sistemas).
2. Diagramas de sequência, usados para modelar interações entre os componentes do sistema, embora os agentes externos também possam ser incluídos.

Os modelos de caso de uso e diagramas de sequência apresentam interações em diferentes níveis de detalhamento e, assim, podem ser usados juntos. Os detalhes das interações envolvidas em um caso de uso de alto nível podem ser documentados em um diagrama de sequência. A UML inclui diagramas de comunicação que podem ser usados para modelar as interações. Como eles são uma representação alternativa de diagramas de sequência, eu não os discuto neste momento. De fato, algumas ferramentas podem gerar um diagrama de comunicação a partir de um diagrama de sequência.

### 5.2.1 Modelagem de caso de uso

A modelagem de caso de uso foi originalmente desenvolvida por Jacobson et al. (1993) na década de 1990, e foi incorporada ao primeiro *release* da UML (RUMBAUGH et al., 1999). Como discutido no Capítulo 4, a modelagem de caso de uso é amplamente usada para apoiar a elicitação de requisitos. Um caso de uso pode ser tomado como um cenário simples que descreve o que o usuário espera de um sistema.

(SOMMERVILLE, Ian. Requisitos de software. Engenharia de software. 9. ed. São Paulo: Pearson, 2011. Capítulo 4, 87)

26. Cada caso de uso possui apenas um fluxo principal, o que o ator realiza primeiro para usar a função?

Requisitos 19 / 40 81%

## Fluxo Principal

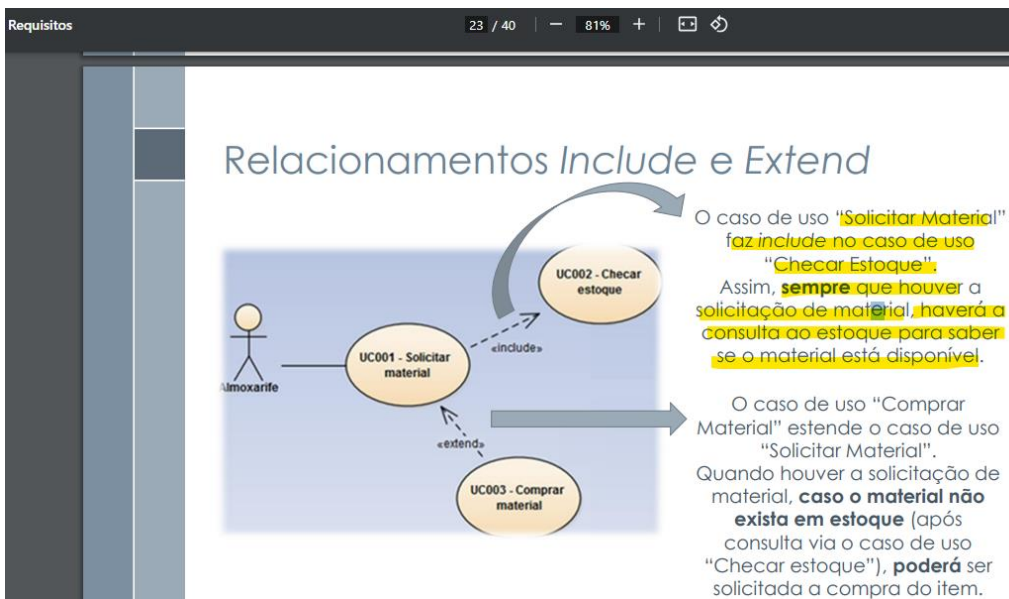


Entendendo o Fluxo Principal...

- Cada caso de uso tem somente um fluxo principal.
- Trata-se da maneira "default" que o ator utilizará a funcionalidade, ou seja, é o que ele tentará realizar, primariamente, sempre que utilizar a funcionalidade.
- Também chamado: Caminho Feliz, Fluxo Básico, Fluxo Ótimo ou Fluxo de Sucesso.

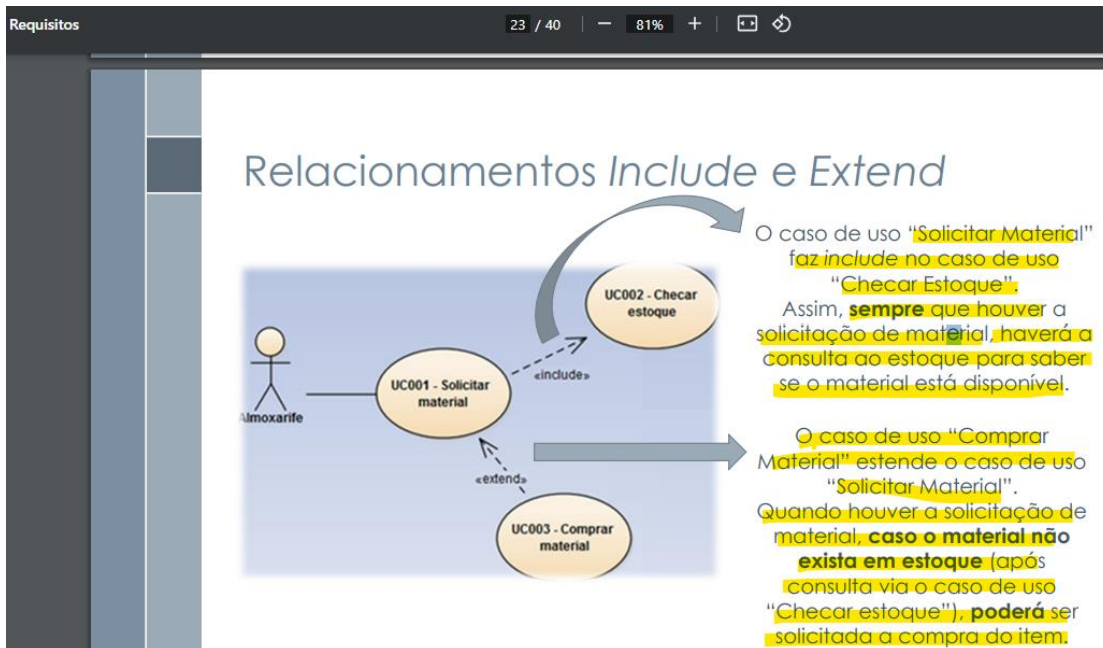
(SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos – Aula 13: Modelagem, Eliciação, Análise. [Apresentação em slides]. Brasília: Universidade de Brasília – FGA.)

27. Os relacionamentos de include sempre que um caso de uso depende da execução de outro caso?



(SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos – Aula 13: Modelagem, Eliciação, Análise. [Apresentação em slides]. Brasília: Universidade de Brasília – FGA.)

28. Os relacionamentos de extend são utilizados quando um caso de uso se estende a outro caso de uso?



(SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos – Aula 13: Modelagem, Eliciação, Análise. [Apresentação em slides]. Brasília: Universidade de Brasília – FGA.)



