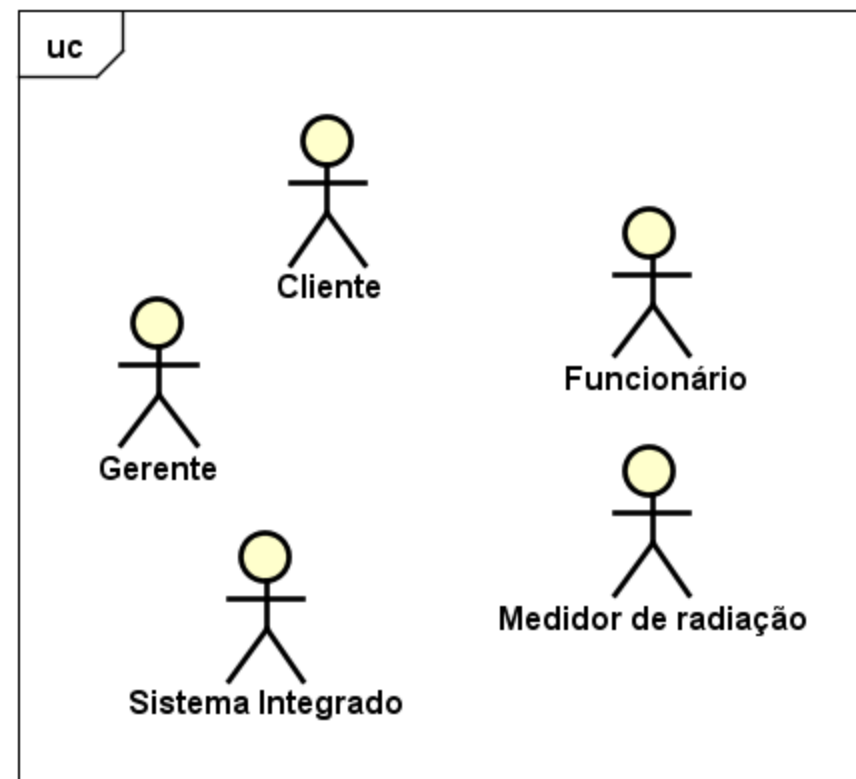


# DIAGRAMAS DE CASO DE USO

- Possibilita a compreensão do comportamento externo do sistema;
- Utilizado na etapa de análise, no início da modelagem do sistema;
- Preocupa-se em dar ao usuário uma visão geral externa do sistema;
- Não leva em conta como as funções do sistema serão implementadas;
- Auxilia a identificação, compreensão, visualização e documentação das características, funções e comportamentos do sistema desejado pelo usuário;
- Identifica quais usuários irão interagir com o sistema e quais funções esse usuário poderá requisitar;
- Essencial para se identificar adequadamente os requisitos do sistema;
- *Elementos principais: **atores e casos de uso.***

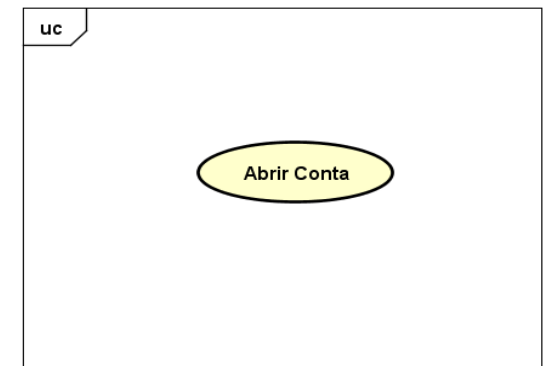
# ATORES

- Referenciam os diversos papéis desempenhados pelos usuários que utilizarão os serviços e funções do sistema;
- Ator, aqui, é qualquer elemento que interaja com o software (até mesmo hardware ou outro software);
- Atores são representados por meio de figuras. Abaixo destas figuras, uma pequena descrição indicando o papel deste ator no sistema.



# CASOS DE USO

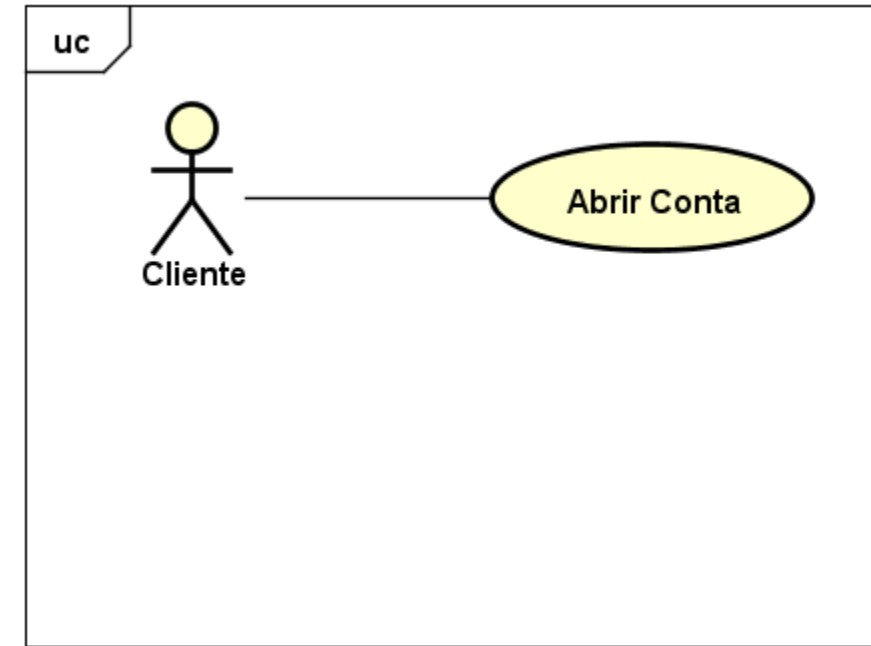
- Capturam os requisitos do sistema;
- Referem-se às funcionalidades, serviços ou tarefas que um sistema deverá implementar e que serão, de alguma forma, utilizados pelos atores;
- Um caso de uso pode estar associado a cada formulário do sistema. Mas isto não é sempre verdade. Podemos, por exemplo, definir que um único botão de um formulário representa um caso de uso;
- São simbolizados por elipses, contendo uma pequena descrição da funcionalidade à qual o caso de uso se refere;
- Um caso de uso pode ser documentado, fornecendo dicas de como será implementado, qual evento o disparará, que atividades serão executadas, quais atores irão utilizá-los, entre outras;



powered by Astah

# ASSOCIAÇÕES

- Representam relacionamentos entre:
  - Um ator com outro ator;
  - Um ator com um caso de uso;
  - Um caso de uso com outro caso de uso.
- Relacionamentos entre casos de uso recebem nomes especiais: **inclusão, extensão e generalização**;
- Uma associação é representada por uma linha ligando o ator ao mesmo, possivelmente com setas, para indicar o sentido em que as informações trafegam. Esta ligação é uma associação.
- Uma associação entre um ator e um caso de uso simboliza que o ator, de alguma forma, utiliza a funcionalidade do caso de uso;



powered by Astah

# GENERALIZAÇÃO/ESPECIALIZAÇÃO

- Representa dois ou mais caso de uso muito semelhantes, apresentando pequenas diferenças entre si;
- Quando tal situação ocorre, define-se um caso de uso geral, que descreve as características compartilhadas pelos demais, deixando para estes a definição das atividades específicas a cada um deles;
- A generalização/especialização é indicada por uma linha com uma seta. A seta aponta para o caso de uso geral;
- Exemplos de generalização/especialização: abertura de vários tipos de conta bancária, classificação de pessoas no ambiente de negócios, restrição de execução por nível de usuário, etc...

# GENERALIZAÇÃO/ESPECIALIZAÇÃO NOS DIAGRAMAS

