Caderno de atividades: Capítulo 2

1. Diagrama de Caso de Uso
   1. Atores e Casos de uso
      1. Atividade: explicando o que são Atores e Casos de Uso

**Explique**, com suas palavras:

O que são **Atores** em UML?

|  |
| --- |
|  |

O que são **Casos de Uso** em UML?

|  |
| --- |
|  |

* 1. Identificando Atores e Casos de Uso
     1. Atividade: técnicas para identificação de Atores e Casos de Uso

Com isso, observe os exemplos e **identifique** os atores e os casos de uso de cada exemplo.

| **Exemplos** | **Atores** | **Casos de Uso** |
| --- | --- | --- |
| **Compra Online**  O cliente folheia o catálogo e seleciona itens para adicionar na cesta de compras. Quando o cliente deseja fechar a compra, deve informar os dados do cartão de crédito e confirmar a compra. O sistema autoriza a venda junto à operadora do cartão e notifica o cliente, tanto de forma síncrona (na tela), quanto de forma assíncrona (via e-mail). |  |  |

* 1. Descrição textual de Casos de Uso
     1. Atividade: Descrição Textual do Caso de Uso

Através dos textos a seguir, identifique os que formam casos de uso ou não, como mostra o primeiro exemplo.

| **Exemplos** | **Caso de Uso** | **Justificativa** |
| --- | --- | --- |
| **Serviço de Entrega**  Estamos criando um serviço de entregas. Nossos clientes podem nos requisitar a entrega de volumes. Alguns volumes são considerados de maior valor por nossos clientes, e, portanto, eles querem ter tais volumes segurados durante o transporte. Contratamos uma companhia de seguro para segurar volumes de valor. | ( ) Sim  ( ) Não |  |

* 1. Descrição textual de Casos de Uso
     1. Atividade: Reconhecendo Atores e Casos de Uso

**Identifique** marcando com um X quem são os **atores** e os **casos de uso** do sistema:

|  |  |
| --- | --- |
| ( ) Ator  ( ) Caso de Uso | ( ) Ator  ( ) Caso de Uso |

* 1. Relacionamento entre Atores
     1. Atividade: identificando as relações entre Atores

Dados os exemplos identifique os tipos de relações entre Atores justificando sua resposta.

| **Exemplos** | **Generalização ou Associação?** | **Justificativa** |
| --- | --- | --- |
| Um **Atendente** tem a função de ajudar o cliente na venda do produto; O **Gerente** organiza as folgas do atendente, ajudando ao cliente na venda do produto quando o atendente esta de folga. |  |  |

* 1. Relacionamento entre Casos de Uso
     1. Atividade: reconhecendo os relacionamentos

Preencha a tabela com os tipos de relações entre Casos de Uso justificando sua resposta de acordo com o exemplo de diagrama.

| **Relação** | **Resposta** | **Justificativa** |
| --- | --- | --- |
| Da classe Cadastrar com a classe Acessar Sistema | ( ) Inclusão  (X) Extensão  ( ) Herança ou Generalização ou Especialização | *A relação é de extensão porque o cadastro de cliente, fornecedor ou produto pode ser realizado em qualquer momento no sistema e não toda vez que entrar no sistema.* |
| Da classe Fornecer Identificação com a classe Acessar Sistema. | ( ) Inclusão  ( ) Extensão  ( ) Herança ou Generalização ou Especialização |  |
| Da classe Agendar Horário com a classe Acessar Sistema | ( ) Inclusão  ( ) Extensão  ( ) Herança ou Generalização ou Especialização |  |
| Da classe Cadastrar Produto com a classe Cadastrar | ( ) Inclusão  ( ) Extensão  ( ) Herança ou Generalização ou Especialização |  |