

# Sistema Multinacional com RMI

## ➡ Mini-Projeto:

- Solução para uma Multinacional e suas sedes locais usando RMI.

## ➡ Descrição inicial de **alguns** requisitos da Multinacional. Apenas para começar a pensar. **Pode e deve ser mais explorada com outras ideias...**

- Cada Sede Local da Multinacional tem as informações locais de seus Clientes e Produtos (Base de dados distribuídas)
- O Cliente cadastrados podem comprar Produtos em qualquer Sede Local da Multinacional espalhadas pelo globo. .
- As Sedes Locais possuem ligação com um servidor central (Multinacional ), o qual tem uma lista da localização de todas as Sedes Locais, e conseqüentemente, de todos os clientes cadastrados
- Existirão várias Sedes Locais (faça um teste com uns 4), 1 servidor central e vários clientes e produtos(faça um teste com 8 clientes, dois em cada sede local)

➡ .....Outros requisitos a serem modelos pelo grupo... **Converse com o seu Professor**

# Sistema Multinacional com RMI

⇒ Descrição inicial de alguns requisitos da Multinacional...:

⇒ Exemplo de possibilidades 1:

- O cliente 1, chega na sede local A e pede para comprar um Produto.
- O cliente 1 foi anteriormente, cadastrado na sede local A, logo, a sede local A, possui os dados do cliente
- Com as informações em mãos, o sistema decidirá se o cliente pode ou não comprar o Produto.

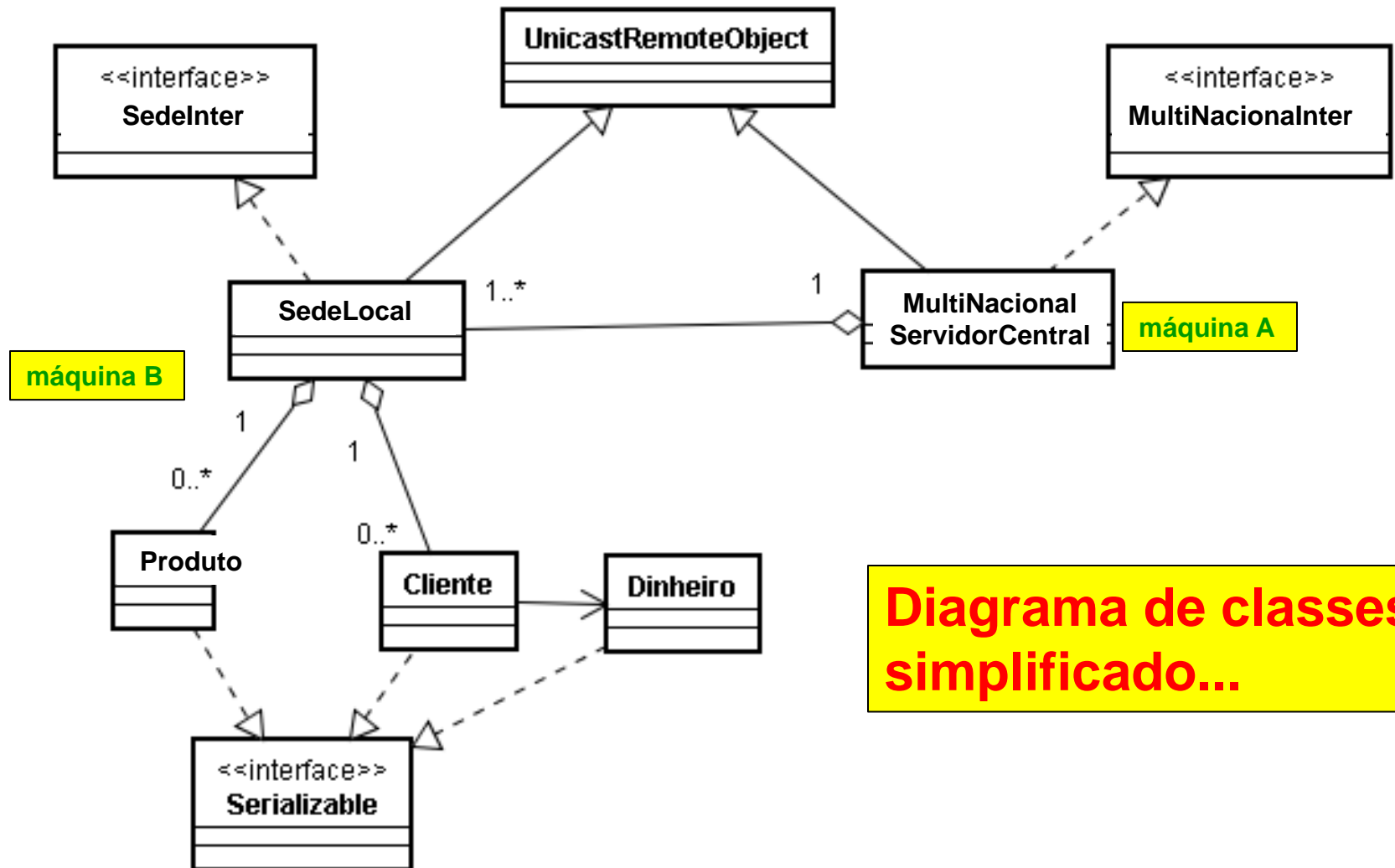
⇒ Exemplo de possibilidades 2:

- O cliente 1, chega na sede A e pede para comprar um Produto.
- O cliente 1 foi anteriormente cadastrado na sede B, logo, a sede A, vai requisitar as informações do cliente 1 para o servidor central.
- O servidor central localizará o cliente e solicitará as informações do mesmo à sua filial de cadastro.
- Com as informações em mãos, o sistema decidirá se o cliente pode ou não comprar o Produto.



# Sistema Multinacional com RMI

➡ **Mini-Projeto:** Solução para uma Multinacional usando RMI.



# Sistema Multinacional com RMI

## ➡ Observações:

- Use a criatividade e crie novas funcionalidades e regras
  - O diagrama de classes simplificado apresentado pode ajudar no processo....
- De acordo com o definido pelo grupo, algumas outras operações podem ser realizadas... Por exemplo...
  - Verificar se o Produto está disponível ou não antes de vender
  - Criar um serviço de backup de base dados da Sede Local no Servidor Central (MultiNacional)
  - Relatórios Locais que podem ser acessados... etc
- Utilize como referência, por exemplo, a aplicação “Banco” passado em sala de aula....