**Pesquisa Banco de Dados:**

**Generalização e Especialização**

**Generalização**

**Conceito:** A generalização é o processo de abstrair características comuns de várias entidades para criar uma entidade genérica. Por exemplo, considere as entidades “Carro” e “Moto”. Ambas podem ser generalizadas para uma entidade “Veículo”, que possui atributos comuns como “marca” e "modelo"

**Exemplos:**

Entidade genérica: Veículo

Entidades especializadas: Carro, Moto

Atributos comuns: marca, modelo

**Especialização**

**Conceito:** A especialização é o processo inverso da generalização. Ela envolve a criação de entidades mais específicas a partir de uma entidade genérica. Por exemplo, a entidade “Veículo” pode ser especializada em “Carro” e “Moto”, onde cada uma dessas entidades especializadas pode ter atributos adicionais específicos, como “número de portas” para “Carro” e “tipo de guidão” para "Moto"

**Exemplo:**

Entidade genérica: Funcionário

Entidades especializadas: Gerente, Engenheiro

Atributos específicos: departamento para Gerente, especialidade para Engenheiro

**Tipos de especializações:**

Na Modelagem Conceitual, há quatro tipos de especializações:

Total;

Parcial;

Exclusiva;

Não-exclusiva.