

Para o 1º Modelo de Funcionário e Dependente:

O modelo teve que ser ajustado para incluir o domínio adequado para os atributos e a relação entre funcionário e dependente foi implementada no modelo lógico por meio da **chave estrangeira Cod_Funcionario** na tabela **Dependente**. Essa solução segue as regras de implementação de relacionamentos **1:n** discutidas nos slides, garantindo **integridade referencial**, **simplificação de consultas**, e mantendo a **normalização** do banco de dados. Isso evita junções complexas e mantém o banco de dados eficiente e fácil de manter.

Para o 2º Modelo de Funcionário e Departamento:

O modelo foi ajustado para incluir os **domínios adequados para os atributos**. A chave estrangeira **Cod_Departamento** foi incluída na tabela **Funcionario** para garantir a integridade referencial e vincular cada funcionário a um único departamento. Além disso, o atributo **data_locação** foi movido para a tabela **Departamento**, simplificando a estrutura do banco de dados e garantindo que o departamento controle a data de locação, o que reflete melhor a lógica de negócios do sistema. Essas modificações seguem as regras de transformação do modelo ER para o modelo relacional discutidas na apresentação, buscando a **eficiência nas consultas**, **manutenção da integridade dos dados**, e a **redução de junções desnecessárias**.

Para o 3º Modelo de Conferência e Comissão:

O modelo foi ajustado para incluir **domínios adequados** para os atributos. A **unificação das entidades Conferência e Comissão** em uma única tabela, no modelo lógico, seguiu as regras de implementação de relacionamentos **1:1** descritas na apresentação, onde a fusão é recomendada para melhorar o desempenho e simplificar as consultas. Essa abordagem evita junções, mantém a integridade dos dados, e otimiza a estrutura relacional, já que os dados relevantes estão todos em uma única tabela.