

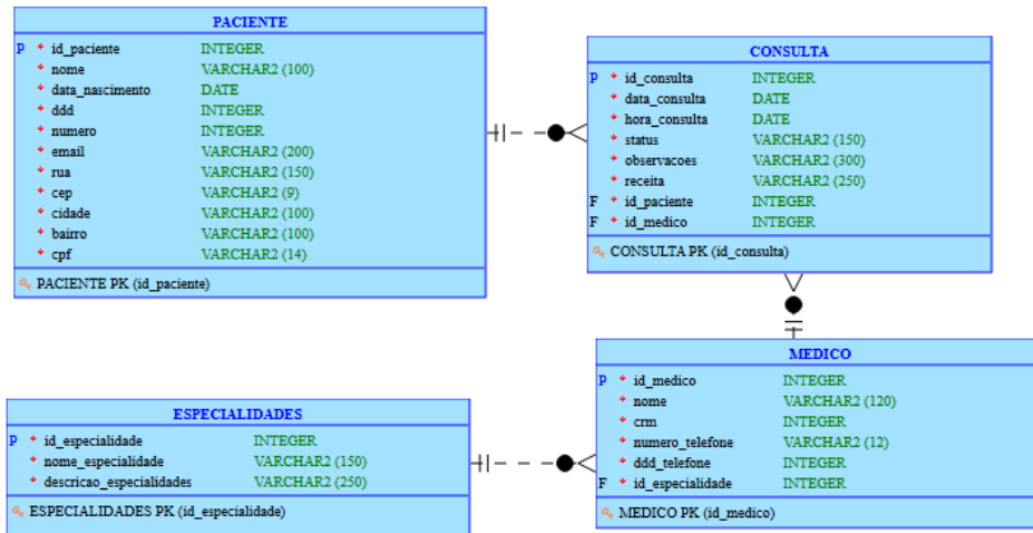
FACULDADE: Fiap  
CURSO DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS  
DISCIPLINA: BUILDING RELATIONAL DATABASE  
SISTEMA DE GESTÃO PARA O HOSPITAL DAS CLÍNICAS  
Projeto de Modelagem Relacional

EQUIPE: BDBTECH Integrantes: Guilherme Macedo Martins – RM562396 –1TDSPP  
Pedro Henrique Luiz Alves Duarte – RM563405 –1TDSPP

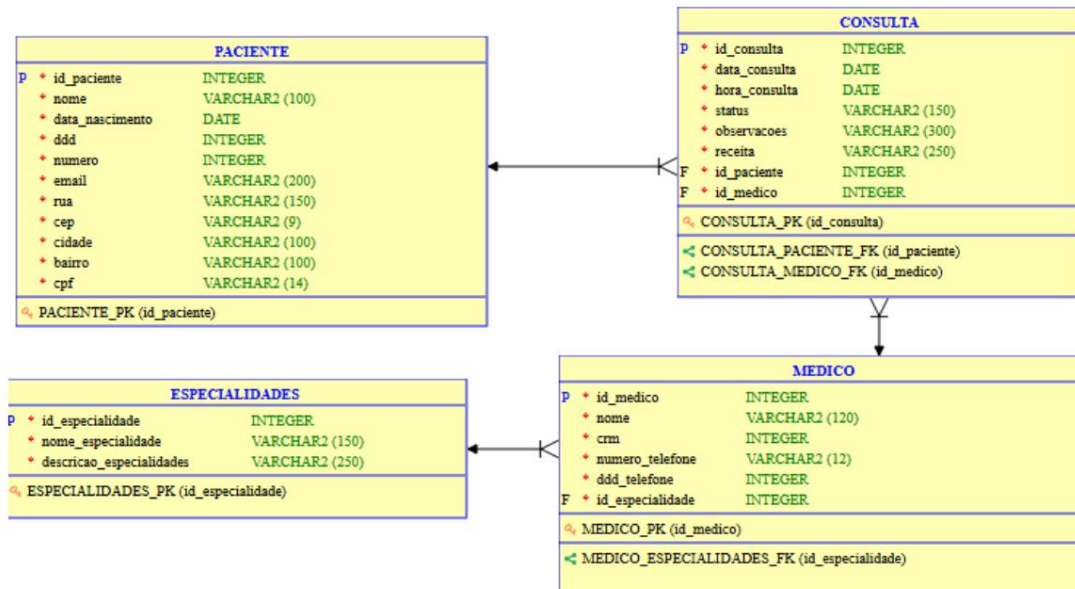
Professor: Eder Pereira de Sousa

A solução proposta pela equipe BDBTECH consiste no desenvolvimento de um sistema de banco de dados relacional para apoiar a gestão hospitalar do Hospital das Clínicas. O objetivo principal do projeto é modelar, estruturar e organizar as informações mais relevantes do ambiente hospitalar, garantindo integridade, desempenho e segurança dos dados. O sistema foi projetado para atender às necessidades básicas de gerenciamento de informações sobre pacientes, médicos, especialidades médicas, consultas, exames e prontuários médicos. Para isso, foi realizado um levantamento de requisitos focado nos principais processos hospitalares, como o cadastro de pacientes e médicos, agendamento de consultas, registro de atendimentos e controle de exames realizados. A base de dados resultante da modelagem é composta por, no mínimo, seis tabelas interrelacionadas, respeitando as formas normais e aplicando boas práticas de modelagem lógica. Cada tabela foi pensada para representar fielmente as entidades do mundo real dentro do contexto hospitalar, utilizando tipos de dados apropriados e restrições como chaves primárias, estrangeiras e campos obrigatórios. A solução permitirá que futuras aplicações, como sistemas web ou desktop, possam se conectar ao banco de dados para realizar operações como cadastros, atualizações, consultas e emissão de relatórios, promovendo agilidade e organização nos processos administrativos do hospital

## MODELAGEM LOGICA



## MODELAGEM RELACIONAL



## MODELAGEM CONCEITUAL

