**Documentação de Requisitos do Banco de Dados - Sistema de Gerenciamento de Recursos Humanos (RH)**

**Introdução**

Neste documento, serão apresentados os requisitos do banco de dados para o Sistema de Gerenciamento de Recursos Humanos (RH). O sistema visa proporcionar uma plataforma centralizada para armazenar e gerenciar informações relacionadas aos recursos humanos de uma organização.

**Objetivos**

* Desenvolver um banco de dados que armazene informações essenciais sobre funcionários, cargos, departamentos, históricos de emprego, benefícios, gerentes e salários.
* Facilitar a organização e a consulta de dados relacionados aos recursos humanos da organização.
* Assegurar a integridade e consistência dos dados armazenados no banco de dados.
* Permitir uma gestão eficiente dos recursos humanos, proporcionando uma base sólida para tomada de decisões.

**Requisitos de Banco de Dados**

**1. Funcionarios**

* **Atributos**:
  + id\_funcionario (Chave Primária)
  + nome
  + sobrenome
  + data\_nascimento
  + endereco
  + email
  + telefone
  + data\_contratacao
  + id\_cargo (Chave Estrangeira referenciado Cargos)
  + id\_departamento (Chave Estrangeira referenciado Departamentos)
  + id\_gerente (Chave Estrangeira referenciado Gerentes)
* **Regras de Negócio**:
  + Todos os campos são obrigatórios, exceto id\_gerente, que pode ser nulo.

**2. Cargos**

* **Atributos**:
  + id\_cargo (Chave Primaria)
  + nome
* **Regras de Negócio**:
  + Todos os campos são obrigatórios.

**3. Departamentos**

* **Atributos**:
  + id\_departamento (Chave Primária)
  + nome
  + id\_funcionario (Chave Estrangeira referenciando Funcionarios)
* **Regras de Negócio**:
  + Todos os campos são obrigatórios.

**4. Historicos**

* **Atributos**:
  + id\_historico (Chave Primária)
  + id\_funcionario (Chave Estrangeira referenciando Funcionarios)
  + id\_cargo (Chave Estrangeira referenciando Cargos)
  + data\_inicio
  + data\_termino
  + motivo\_saida
* **Regras de Negócio**:
  + data\_inicio é obrigatório.
  + data\_termino e motivo\_saida podem ser nulos.

**5. Beneficios**

* **Atributos**:
  + id\_beneficio (Chave Primária)
  + nome
  + tipo
  + custo
  + id\_funcionario (Chave Estrangeira referenciando Funcionarios)
* **Regras de Negócio**:
  + Todos os campos são obrigatórios.

**6. Gerentes**

* **Atributos**:
  + id\_gerente (Chave Primária)
  + nome
  + sobrenome
  + (Chave Estrangeira referenciando Cargos)
  + id\_departamento (Chave Estrangeira referenciado Departamentos)
* **Regras de Negócio**:
  + Todos os campos são obrigatórios.

**7. Salarios**

* **Atributos**:
  + id\_salario (Chave Primária)
  + id\_funcionario (Chave Estrangeira referenciando Funcionarios)
  + salario
  + data\_inicio
  + data\_termino
* **Regras de Negócio**:
  + Todos os campos são obrigatórios.

**Conclusão**

Este documento estabelece os requisitos fundamentais do banco de dados para o Sistema de Gerenciamento de Recursos Humanos. O banco de dados será projetado e implementado de acordo com esses requisitos para garantir a integridade, consistência e eficiência na gestão dos recursos humanos da organização.