

## **PROJETO 4ª SPRINT - DOCUMENTAÇÃO FINAL (Back-End)**

### **1. Capa e Identificação**

- **Solução:** HC Conecta
- **Equipe:** HC Conecta
- **Integrantes:**
  - Maria Gabriela Landim Severo - RM: 565146 - Turma: 1TDSA
  - Eduarda Weiss - RM: 564434 - Turma: 1TDSPX
  - Samara Porto - RM: 559072 - Turma: 1TDSR

## 2. Objetivo e Escopo do Projeto

O **HC Conecta** é uma API RESTful robusta, desenvolvida em Java com o framework Quarkus, servindo como back-end para um sistema de gestão hospitalar. O projeto segue rigorosamente o padrão de arquitetura **DAO/BO/Resource** (similar ao MVC), garantindo organização e manutenibilidade.

### Destaques de Integração e Regras de Negócio:

- **CRUD Completo:** Implementado para 7 entidades (beans), superando o mínimo exigido.
- **Integração com API Externa (ViaCep):** Implementação de um endpoint dedicado (`GET /paciente/{id}/endereco`) que consulta a API pública ViaCep em tempo real para obter dados de logradouro, bairro e estado.
- **Conexão Manual JDBC:** Utilização da `ConexaoFactory.java` para conexão direta com o banco de dados Oracle, conforme o padrão de sala de aula.

## 3. Tabela de Endpoints (API Restful)

**URL Base:** A ser definida após o deploy no Render (Ex: <https://hc-conecta-api.onrender.com>)

Entidade	Verbo HTTP	URI (Caminho)	Descrição	Códigos de Status
Autenticação	POST	/login	Autenticação do Usuário (Retorna o objeto Usuario sem senha).	200 (OK), 401 (Unauthorized)
Paciente	GET	/paciente	Lista todos os pacientes (inclui CEP).	200 (OK)
	GET	/paciente/{id}/endereco	Busca o endereço completo (via API ViaCep).	200 (OK), 404 (Não Encontrado)
	POST	/paciente	Cadastra um novo paciente.	201 (Created)
	PUT	/paciente/{id}	Atualiza um paciente existente.	200 (OK)
	DELETE	/paciente/{id}	Deleta um paciente.	200 (OK)
Agendamento	GET	/agendamento	Lista todos os agendamentos.	200 (OK)
Prescricao	GET	/prescricao	Lista todas as prescrições.	200 (OK)
Anamnese	GET	/anamnese	Lista todas as anamneses.	200 (OK)
Profissional	GET	/profissional	Lista todos os profissionais.	200 (OK)
Usuário	GET	/usuario	Lista todos os usuários.	200 (OK)
Especialidade	GET	/especialidade	Lista todas as especialidades.	200 (OK)

#### 4. Diagrama de Classes

