

Trabalho em Grupo de API REST

Pontuação: 10 pontos

Criar um novo projeto maven usando o Spring com as seguintes dependências:

- Spring Web
- Spring Data JPA
- Validation
- H2
- Dev Tools

application.properties

Configurar o arquivo de propriedades **application.properties** para o banco de dados **h2**, salvando o banco em um arquivo.

Classes

Criar as classes(entidades) abaixo com os seguintes atributos:

Paciente

codigo – Long - serial

nome – não pode ser nulo, tamanho máximo 60

email – String - validar

telefone – não pode ser nulo, tamanho máximo 11 e não pode ter letra - validar

Medico

codigo - serial

crm – Long

especialidade - String

nome – não pode ser nulo tamanho máximo 60

email – String - validar

telefone – não pode ser nulo, tamanho máximo 11 e não pode ter letra - validar

Obs: Analisar se vale a pena criar uma classe Pessoa e usar anotações de herança.

Consulta

dataConsulta – LocalDate

horaConsulta – LocalTime

status – (Aguardando, Em Atendimento, Atendido)

paciente – Paciente

medico – Medico

Obs: Analisar se vale a pena criar um enum para o status da consulta.

Utilizar as anotações para criar o banco de dados, chave primária e outras.

Validation

- Fazer a validação nos campos nome, email e telefone.

Controller

Criar as classes abaixo:

PacienteController

- Criar um método para inserir um paciente
- Criar um método para atualizar um paciente.
- Criar um método para apagar um paciente.
- Criar um método para listar um paciente e suas respectivas consultas.

MedicoController

- Criar um método para inserir um médico.
- Criar um método para listar todos os médicos.

ConsultaController

- Criar um método para inserir uma consulta

Exception

- Criar a classe que intercepta os erros de exceção do Spring.
- Criar um método para tratar os erros de validação