Agora como teste vamos usar o Insomnia para criar um requisição put.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Site

Descrição gerada automaticamente

Aqui estamos colocando os dados que queremos atualizar, lembrar que não precisamos atualizar todos os dados.

Agora vamos implementar o método PUT no Controller

// Metodo para poder atualizar dados  
@PutMapping()  
@Transactional // Como estamos fazendo escrita, então também estamos fazendo uma transação.  
public void atualizarDados(@RequestBody @Valid DadosAtualizacaoMedicos dados) {  
 // Primeiro vamos precisar trazer esses dados do banco de dados.  
 // Depois que tiver os dados podemos sobreescrever os dados que queremos.  
 //Vamos pegar o medico com o id que esta chegando dentro do DTO  
 var medico = repository.getReferenceById(dados.id());  
 medico.atualizarInformacoes(dados);  
  
}

Agora criando o DTO DadosAtualizacaoMedicos

Observa que colocamos somente os dados que podem ser atualizados!!

package com.allephnogueira.api.medico;  
  
import com.allephnogueira.api.endereco.DadosEndereco;  
import jakarta.validation.constraints.NotNull;  
  
public record DadosAtualizacaoMedicos(  
  
 // Os dados que podemos atualizar  
  
 @NotNull // Nao pode ficar em branco  
 Long id,  
 String telefone,  
 DadosEndereco endereco

Agora o método a**tualizarInformacoes**

Foi criado dentro da classe medico que vai atualizar os dados do objeto

Se eles forem diferentes de nulo

public void atualizarInformacoes(DadosAtualizacaoMedicos dados) {  
 // Aqui vamos pegar o DTO que esta chegando com as informações e vamos atualizar os dados  
 // Vamos fazer uma condição para verificar se os dados que estao vindo são dados e nao nulos.  
 if (dados.telefone() != null) {  
 this.telefone = dados.telefone();  
 }  
 if (dados.endereco() != null) {  
 this.endereco.**atualizarInformacoes**(dados.endereco());  
 }  
 }  
}

E como vamos fazer a mesma coisa com endereço também criamos um método la para atualizar o endereço.

public void **atualizarInformacoes**(DadosEndereco endereco) {  
 if (this.logradouro != null) {  
 this.logradouro = endereco.logradouro();  
 }  
 if (this.bairro != null) {  
 this.bairro = endereco.bairro();  
 }  
 if (this.cep != null) {  
 this.cep = endereco.cep();  
 }  
 if (this.numero != null) {  
 this.numero = endereco.numero();  
 }  
 if (this.complemento != null) {  
 this.complemento = endereco.complemento();  
 }  
 if (this.cidade != null) {  
 this.cidade = endereco.cidade();  
 }  
 if (this.uf != null) {  
 this.uf = endereco.uf();  
 }  
 }  
}