Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Isso que vamos fazer.

Primeiro vamos no medicoController

@RestController // Estou dizendo que essa classe é um controller.  
**@RequestMapping("medicos") // Sempre quando chegar uma requisição para medicos o spring vai entender que é para chamar essa classe**  
public class MedicoController {  
  
 @Autowired  
 private MedicoRepository repository;  
  
 @PostMapping // Estou dizendo que o tipo de dado que vai ter que chegar tem que ser um POST  
 @Transactional // Esse metodo é porque vamos ter uma transação em escrita entao precisamos ter.  
 public void cadastrar(@RequestBody @Valid DadosCadastroMedicos dados) { // RequestBody quer dizer: Spring pegue os dados do corpo da requisição!  
 // Valid é para pedir para o Spring se conectar com as validações que fizemos.  
 repository.save(new Medico(dados));  
 }  
  
 **// Repare que vamos utilizar por verbo, se for Post ele vai chamar o cadastrar  
 // Se for get ele vai chamar a lista  
 // Tudo vai depender do verbo requisição  
  
 @GetMapping()  
 // Tipo de dados que vamos retornar vai ser List<>  
 public List<DadosListagemMedico> listaDeMedicos() {  
 return repository.findAll().stream()  
 .map(DadosListagemMedico::new)// Vamos criar um construtor la dentro para receber os dados.   
 .collect(Collectors.*toList*());// Forma uma nova lista com os dados  
 }  
  
}**

package com.allephnogueira.api.medico;  
  
public record DadosListagemMedico (  
 String nome,  
 String email,  
 String telefone,  
 Especialidade especialidade) {  
  
  
 // Aqui vamos declarar as entidades que esse DTO vai trabalhar  
 // Vamos colocar somente os campos que queremos devolver.  
  
 // Vamos criar um construtor para poder trazer os dados  
 // Aqui estamos trazendo os dados do Medico  
 // Jogando os dados do medico para dentro  
 public DadosListagemMedico(Medico medico){  
 this(medico.getNome(), medico.getEmail(), medico.getTelefone(), medico.getEspecialidade());  
 }  
  
}