Agora vamos fazer uma paginação, onde vamos exibir somente alguns dados e em pacotes de 10 em 10.

Imagina que temos milhares de registros e queremos exibir apenas alguns, mas se a gente trouxer todos eles? Será que não vai da um problema? Lentidão? Igual no Alta Pressão GNV, então vamos trazer alguns registros e quando o usuário quiser mais ele pede por mais informações.

Texto

Descrição gerada automaticamente

O Spring já traz isso pronto, mas cuidado na hora de importar porque tem 1 do Spring e outro do Java, vamos utilizar essa acima.

@GetMapping()  
// Tipo de dados que vamos retornar vai ser List<>  
public Page<DadosListagemMedico> listaDeMedicos(Pageable paginacao) {  
 return repository.findAll(paginacao).map(DadosListagemMedico::new);  
 // Observa que não precisa mais do stream(coleção de dados) o proprio page ja faz isso, e também apos o map ele também converte.  
 // Lembrar de continuar fazendo o map, porque o repositorio vai devolver os dados de MEDICO e para segurança vamos querer transferir isso para um DTO e devolver o DTO.  
}

Repara que o findall ele recebe todos os dados de uma só vez, agora vamos passar o parâmetro dentro dele.

Agora também não vamos utilizar o retorno como um List e sim um Page

## Como controlar o numero de registros

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Repara que usamos o ?size=1 para trazer 1 registro

Agora trazendo 3 registros

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

## Agora trazendo a próxima pagina

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Mas observa que estamos fazendo size=3 registros

Page=2 pagina 2