package com.allephnogueira.api.controller;  
  
  
import com.allephnogueira.api.paciente.\*;  
import jakarta.transaction.Transactional;  
import jakarta.validation.Valid;  
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;  
import org.springframework.data.domain.Page;  
import org.springframework.data.domain.Pageable;  
import org.springframework.data.web.PageableDefault;  
import org.springframework.http.ResponseEntity;  
import org.springframework.web.bind.annotation.\*;  
import org.springframework.web.util.UriComponentsBuilder;  
  
@RestController  
@RequestMapping ("pacientes")  
public class PacienteController {  
  
 @Autowired  
 private PacienteRepository pacienteRepository;  
  
 // Cadastro de paciente retornando o ResponseEntity  
  
 @PostMapping  
 @Transactional  
 public ResponseEntity cadastro(@RequestBody @Valid DadosCadastroPaciente dados, UriComponentsBuilder uriBuilder) {  
 var paciente = new Paciente(dados);  
 pacienteRepository.save(paciente);  
  
 var uri = uriBuilder.path("pacientes/{id}").buildAndExpand(paciente.getId()).toUri();  
 return ResponseEntity.*created*(uri).body(paciente);  
 }  
  
 @GetMapping  
 public ResponseEntity<Page<DadosListagemPaciente>> listar(@PageableDefault(sort = {"nome"}) Pageable pageable) {  
 var page = pacienteRepository.findAll(pageable).map(DadosListagemPaciente::new);  
 return ResponseEntity.*ok*(page);  
 }  
  
 @PutMapping  
 @Transactional  
 public ResponseEntity atualizar (@RequestBody @Valid DadosAtualizacaoPaciente dados) {  
 var paciente = pacienteRepository.getReferenceById(dados.id());  
 paciente.atualizarInformacoes(dados);  
  
 return ResponseEntity.*ok*(new DadosDetalhamentoPaciente(paciente));  
  
 }  
  
 @DeleteMapping("/{id}")  
 @Transactional  
 public ResponseEntity deletarPaciente (@RequestBody @Valid Long id) {  
 var paciente = pacienteRepository.getReferenceById(id);  
 paciente.excluir();  
  
 return ResponseEntity.*noContent*().build();  
 }  
}

RECORDS USADOS

package com.allephnogueira.api.paciente;  
  
import com.allephnogueira.api.endereco.Endereco;  
  
public record DadosDetalhamentoPaciente(  
 Long id,  
 String nome,  
 String email,  
 String cpf,  
 String telefone,  
 Endereco endereco  
) {  
 public DadosDetalhamentoPaciente(Paciente paciente) {  
 this(paciente.getId(), paciente.getNome(), paciente.getEmail(), paciente.getCpf(), paciente.getTelefone(), paciente.getEndereco());  
 }  
}