

## Diagrama de Classe - Cidadania Ativa

### Classes do Back-end

#### **Postagem**

- id : Long
- dataCriacao : LocalDateTime
- descricao : String
- imagemBase64 : String
- local : String
- titulo : String
- likes : Integer
- + onCreate() : void

#### **PostagemController**

- + listarTodas() : List<Postagem>
- + criar(postagem : Postagem) : ResponseEntity<Postagem>
- + darLike(id : Long) : ResponseEntity<Postagem>

#### **PostagemService**

- + listarTodas() : List<Postagem>
- + salvar(postagem : Postagem) : Postagem
- + buscarPorId(id : Long) : Optional<Postagem>
- + incrementarLike(postagem : Postagem) : Postagem

#### **PostagemRepository**

extends JpaRepository<Postagem, Long>

## Camada Front-end (JavaScript)

### **Classe lógica: FormularioDenuncia**

- + validarCampos() : boolean
- + lerImagem() : FileReader
- + enviarDenunciaParaBackend(titulo, local, descricao, imagemBase64) : Promise

### **Classe lógica: Postagens**

- + carregarPostagens() : Promise
- + criarElementoPost(post) : HTMLElement
- + adicionarEventosLike() : void
- + atualizarLike(postId) : Promise

## Estrutura visual UML

