

| Class Vendedor  |
|---|
| - id: Long<br>- nome: String<br>- contato: String<br>- vendas List<vendas>()  |
| + getId(): Long<br>+ setId(id: Long): void<br>+ getNome(): String<br>+ setNome(nome: String): void<br>+ getContato(): String<br>+ setContato(contato: String): void<br>+ getVendas(): List<HistoricoVendas><br>+ setVendas(vendas: List<HistoricoVendas>): void |

| Interface VendedorRepository  |
|---|
|   |
| + save(vendedor: Vendedor): Vendedor<br>+ deleteById(id: Long): void<br>+ findById(id: Long): Optional<Vendedor><br>+ findAll(): Iterable<Vendedor> |

| Class VendedorService   |
|---|
| - vendedorRepository: VendedorRepository<br>- factory: VendedorFactory  |
| + getAll(): List<VendedorDTO><br>+ getById(id: Long): VendedorDTO<br>+ criarVendedor(vendedor: VendedorDTO): VendedorDTO<br>+ updateVendedor(id: Long, vendedor: VendedorDTO): VendedorDTO<br>+ deleteVendedor(id: Long): boolean |

| Class VendedorFactory  |
|--|
| - historicoVendasFactory: HistoricoVendasFactory   |
| + toDto(vendedores: List<Vendedor>): List<VendedorDTO><br>+ toDto(vendedor: Vendedor): VendedorDTO<br>+ toEntity(vendedores: List<VendedorDTO>): List<Vendedor><br>+ toEntity(vendedor: VendedorDTO): Vendedor |

| Class VendedorDTO   |
|---|
| - id: Long<br>- nome: String<br>- contato: String<br>- vendas: List<HistoricoVendasDTO>   |
| + getId(): Long<br>+ setId(id: Long): void<br>+ getNome(): String<br>+ setNome(nome: String): void<br>+ getContato(): String<br>+ setContato(contato: String): void<br>+ getVendas(): List<HistoricoVendasDTO><br>+ setVendas(vendas: List<HistoricoVendasDTO>): void |

| Class VendedorController   |
|--|
| - vendedorService: VendedorService   |
| + findAll(): List<VendedorDTO><br>+ findById(id: long): VendedorDTO<br>+ criarVendedor(vendedor: VendedorDTO): ResponseEntity<VendedorDTO><br>+ excluirVendedor(id: Long): ResponseEntity<Void><br>+ atualizarVendedor(id: Long, vendedor: VendedorDTO): ResponseEntity<VendedorDTO> |

| Class Cliente  |
|--|
| - id: Long<br>- nome: String   |
| + getId(): Long<br>+ setId(id: Long): void<br>+ getNome(): String<br>+ setNome(nome: String): void |

| Class HistoricoVendas  |
|--|
| - id: Long<br>- idVendedor: Long<br>- idCliente: Long<br>- dataVenda: LocalDate<br>- quantidade: Integer<br>- valorTotal: Double   |
| + getId(): Long<br>+ setId(id: Long): void<br>+ getIdVendedor(): Long<br>+ setIdVendedor(idVendedor: Long): void<br>+ getIdCliente(): Long<br>+ setIdCliente(idCliente: Long): void<br>+ getDataVenda(): LocalDate<br>+ setDataVenda(dataVenda: LocalDate): void<br>+ getQuantidade(): Integer<br>+ setQuantidade(quantidade: Integer): void<br>+ getValorTotal(): Double<br>+ setValorTotal(valorTotal: Double): void |

| Class InfoRegiao   |
|--|
| - id: Long<br>- temperatura: Double<br>- umidade: Double<br>- precipitacao: Double<br>- dataInfo: LocalDate  |
| + getId(): Long<br>+ setId(id: Long): void<br>+ getTemperatura(): Double<br>+ setTemperatura(temperatura: Double): void<br>+ getUmidade(): Double<br>+ setUmidade(umidade: Double): void<br>+ getPrecipitacao(): Double<br>+ setPrecipitacao(precipitacao: Double): void<br>+ getDataInfo(): LocalDate<br>+ setDataInfo(dataInfo: LocalDate): void |

| Regiao   |
|--|
| - id: Long<br>- nome: String   |
| + getId(): Long<br>+ setId(id: Long): void<br>+ getNome(): String<br>+ setNome(nome: String): void |

| TipoCultivo   |
|---|
| - id: Long<br>- descricao: String   |
| Métodos:<br>+ getId(): Long<br>+ setId(id: Long): void<br>+ getDescricao(): String<br>+ setDescricao(descricao: String): void |

