**Modelo Relacional**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| centro\_custos\_id | nome | nome\_curto | tipo\_custo | descricao | valor\_orcamentado | periodo |

**Entidades**

Centro\_custos

Funcionario

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| user\_id | NIF | nome | categoria | tipo | email | telefone | morada |

Operacao

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| operacao\_id | tipo\_movimento | descritivo | tipo\_suporte | montante | data |

Cabimentação

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cabimentacao\_id | descritivo | estado | valor\_estimado | data\_decisao | justificação\_decisao | data\_pedido |

Atividade

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| atividade\_id | tipo | data\_inicio | data\_fim | orcamento\_estimado |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| #centro\_custos\_id centro\_custos | #centro\_custos\_id centro\_custos | montante | data | descritivo |

**Associações**

Financia

|  |  |
| --- | --- |
| #centro\_custos\_id centro\_custos | #cabimentacao\_id cabimentacao |

Cativa

|  |  |
| --- | --- |
| #user\_id funcionario | #centro\_custos\_id centro\_custos |

Responsavel\_por

|  |  |
| --- | --- |
| #user\_id funcionario | #cabimentacao\_id cabimentacao |

Pede

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| #user\_id funcionario | #operacao\_id operacao | #montante operacao |

Suporta

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| #user\_id funcionario | #operacao\_id operacao | #montante operacao |

Beneficia

|  |  |
| --- | --- |
| #cabimentacao\_id cabimentacao | #operacao\_id operacao |

Requer

|  |  |
| --- | --- |
| #cabimentacao\_id cabimentacao | #atividade\_id atividade |

Envolve