*Arthur Octávio Xavier Messias*

*Matricula: 800341*

**Chaves primarias:**

*Categoria: CodCategoria*

*Cliente: CodCLI*

*Funcionário: CodFunc*

*Fornecedor: CodFornec*

*Produto CodProd*

**Chaves secundarias:**

*Cliente: CodCategoria (referencia)*

*Produto CodFornec (referencia)*

**2-**

1. *Para garantir a integridade do SGBD quando excluir o CodCategoria, pode se colocar um full (“setNULL”), onde é protegido registros de tabelas relacionadas onde não é possível a exclusão.*
2. *Para garantir a integridade do SGBD ao alterar uma tupla no fornecedor, podemos utilizar uma restrição com “restrict”.*

**3-**

|  |  |
| --- | --- |
| **Banco** | |
| **PK** | **CodBanco** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Agencia** | |
| **PK** | **CodAgencia** |
| **FK** | **CodBanco (referência)** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Cliente** | |
| **PK** | **ClienteCPF** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ContaCorrente** | |
| **PK** | **NumConta** |
| **FK** | **CodAgencia (referência)** |
| **FK** | **ClienteCPF**  **(referência)** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Emprestimo** | |
| **PK** | **NumConta** |
| **FK** | **NumEmprestimo (referência)** |
| **FK** | **ClienteCPF**  **(referência)** |
| **FK** | **CodAgencia (referência)** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ContaPoupança** | |
| **PK** | **NumConta** |
| **FK** | **CodAgencia (referência)** |
| **FK** | **ClienteCPF**  **(referência)** |