**Dicionário de Dados :**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | teams | | | | | |
| Faz a ligação entre os usuários comuns e um projeto | | | | | | |
| **C. Lógico** | **C. Físico** | **Tipo** | **PK** | **FK (Tabela/Campo)** | **Restrições** | **Observações** |
| ID Time | Id | INT | PK |  |  |  |
| ID Usuário | user\_id | INT |  | (users/ id) |  |  |
| ID Projeto | project\_id | INT |  | (projects/ id) |  |  |
| ID Papel | team\_role\_id | INT |  | (team\_roles/ id) |  |  |
| Nome | nome | VARCHAR(40) |  |  |  |  |
| Obs do Usuário | obs\_usr | VARCHAR (255) |  |  |  |  |
| Status Acesso | status\_ace | CHAR |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | team\_roles | | | | | |
| Define o papel de cada usuário na equipe | | | | | | |
| **C. Lógico** | **C. Físico** | **Tipo** | **PK** | **FK (Tabela/Campo)** | **Restrições** | **Observações** |
| ID Papel | id | INT | PK |  |  |  |
| Nível | nivel | VARCHAR (20) |  |  |  | Pesquisador ou Convidado |
| Descrição | descricao | VARCHAR (255) |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | projects | | | | | |
|  | | | | | | |
| **C. Lógico** | **C. Físico** | **Tipo** | **PK** | **FK (Tabela/Campo)** | **Restrições** | **Observações** |
| ID Projeto | id | INT | PK |  |  |  |
| ID Coordenador | user\_id | INT |  | (users/ id) | (Usuário/ papel) = “Coordenador” |  |
| Nome | nome | VARCHAR (255) |  |  |  |  |
| Descrição | descricao | VARCHAR (255) |  |  |  |  |
| Data de Início | dt\_ini | DATE |  |  |  |  |
| Status de Aceitação | status\_ace | CHAR |  |  |  | Ativo ou Inativo |
| Status de Andamento | status\_and | CHAR |  |  |  | Em Andamento ou Finalizado |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | users | | | | | |
| Caso o Usuário seja “Comum”, somente o Coordenador responsável pode exclui-lo. Caso o Usuário seja “Coordenador” somente um Administrador pode exclui-lo. | | | | | | |
| **C. Lógico** | **C. Físico** | **Tipo** | **PK** | **FK (Tabela/Campo)** | **Restrições** | **Observações** |
| ID Usuário | id | INT | PK |  |  |  |
| ID Coordenador | u\_id | INT |  | (users / id) | (Usuário/ papel) <> “Coordenador” ou “Administrador” | Caso seja um Coordenador ou Admin, ID Coordenador será igual a *null*. |
| Papel | user\_role\_id | INT |  | (user\_roles/ id) |  |  |
| Nome de Usuário | nomeUsuario | VARCHAR (20) |  |  |  |  |
| Nome de Exibição | nomeExibicao | VARCHAR (40) |  |  |  |  |
| Email | email | VARCHAR (50) |  |  |  | \*Login |
| Senha | senha | VARCHAR (40) |  |  |  |  |
| Status de Aceitação | status\_ace |  |  |  |  | Ativo ou Inativo |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | user\_roles | | | | | |
|  | | | | | | |
| **C. Lógico** | **C. Físico** | **Tipo** | **PK** | **FK (Tabela/Campo)** | **Restrições** | **Observações** |
| ID Papel Usuário | id | INT | PK |  |  |  |
| Nível | nivel | VARCHAR (45) |  |  |  | Adm, Coordenador ou Comum |
| Descrição | descricao | VARCHAR (45) |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | organisms | | | | | |
|  | | | | | | |
| **C. Lógico** | **C. Físico** | **Tipo** | **PK** | **FK (Tabela/Campo)** | **Restrições** | **Observações** |
| ID Organismo | id | INT | PK |  |  |  |
| ID Projeto | project\_id | INT |  | (projects / id) |  |  |
| ID Status | organism\_status\_id | INT |  | (organism\_statuses / id) |  |  |
| Nome | nome | VARCHAR (50) |  |  |  |  |
| Descrição | descricao | VARCHAR (255) |  |  |  |  |
| Status de Aceitação | status\_ace |  |  |  |  | Ativou ou Inativo |
| ID Fasta | id\_fasta | INT |  |  |  |  |
| Stream Fasta | stream\_fasta | BLOB |  |  |  |  |
| Stream GBK | stream\_gbk | BLOB |  |  |  |  |
| Stream gff | stream\_gff | BLOB |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | organism\_statuses | | | | | |
|  | | | | | | |
| **C. Lógico** | **C. Físico** | **Tipo** | **PK** | **FK (Tabela/Campo)** | **Restrições** | **Observações** |
| ID Status | id | INT | PK |  |  |  |
| Descrição | descricao | VARCHAR (255) |  |  |  |  |
| Visibilidade | Visibilidade | CHAR(1) |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | GFF\_logs | | | | | |
|  | | | | | | |
| **C. Lógico** | **C. Físico** | **Tipo** | **PK** | **FK (Tabela/Campo)** | **Restrições** | **Observações** |
| ID GFF | id |  |  |  |  |  |
| ID Organismo | organism\_id |  |  | (organisms / id) |  |  |
| Descrição | descricao |  |  |  |  |  |
| Stream GFF | stream |  |  |  |  |  |
| Data | date |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | GBK\_logs | | | | | |
|  | | | | | | |
| **C. Lógico** | **C. Físico** | **Tipo** | **PK** | **FK (Tabela/Campo)** | **Restrições** | **Observações** |
| ID GBK | id |  |  |  |  |  |
| ID Organismo | organism\_id |  |  | (organisms / id) |  |  |
| Descrição | descricao |  |  |  |  |  |
| Stream GBK | stream |  |  |  |  |  |
| Data | date |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | Fasta\_logs | | | | | |
|  | | | | | | |
| **C. Lógico** | **C. Físico** | **Tipo** | **PK** | **FK (Tabela/Campo)** | **Restrições** | **Observações** |
| ID Fasta | id |  |  |  |  |  |
| ID Organismo | organism\_id |  |  | (organisms / id) |  |  |
| Descrição | descricao |  |  |  |  |  |
| Stream Fasta | stream |  |  |  |  |  |
| Data | date |  |  |  |  |  |