Administrador do Sistema (Moderador)

* Aceita ou rejeita solicitações públicas para inclusão de ‘Projetos’ e acesso como Coordenador de Projeto
* Aceita ou rejeita solicitações de Pesquisador/Usuário para inclusão de ‘Projetos’ e acesso como Coordenador de Projeto
* Exclui Coordenador de Projeto

Público

* Visualiza dados públicos do site
* Submete ‘Projeto’ e seu cadastro como Coordenador de Projeto (simultaneamente)
* Solicita acesso a um ‘Projeto’ e cadastro como Pesquisador

Coordenador de Projeto

* Cadastra um ‘Projeto’
* Cadastra Equipe de Pesquisadores para um ‘Projeto’
* Aceita ou rejeita solicitações públicas de acesso de Pesquisador a um projeto
* Aceita ou rejeita solicitações internas de visualização de um projeto
* Faz Upload de dados
* Gerencia seus dados, de seus Pesquisadores e de seus ‘Projetos’.

Pesquisador/Usuário

* Vizualiza dados
* Solicita acesso a um projeto de um Coordenador de Projeto diferente

Sistema

* Recebe o arquivo de Genoma por upload
* Converte arquivos GBK para FASTA e GFF
* Converte arquivos FASTA para GBK e GFF
* Converte arquivos GFF para GBK e FASTA

**Dicionário de Dados :**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | Equipe | | | | | |
| Faz a ligação entre os usuários comuns e um projeto | | | | | | |
| **C. Lógico** | **C. Físico** | **Tipo** | **PK** | **FK (Tabela/Campo)** | **Restrições** | **Observações** |
| ID Usuário | u\_id | INT |  | (Usuario/ u\_id) |  |  |
| ID Projeto | p\_id | INT |  | (Projeto/ p\_id) |  |  |
| ID Papel | pl\_id | INT |  | (Papel/ pl\_id) |  |  |
| Obs do Usuário | obs\_usr | VARCHAR (255) |  |  |  |  |
| Status Acesso | status\_ace | CHAR |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | Projeto | | | | | |
|  | | | | | | |
| **C. Lógico** | **C. Físico** | **Tipo** | **PK** | **FK (Tabela/Campo)** | **Restrições** | **Observações** |
| ID Projeto | p\_id | INT | PK |  |  |  |
| ID Coordenador | c\_id | INT |  | (Usuario/ u\_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** | Usuario | | | | | |
| 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 | u\_id | INT | PK |  |  |  |
| ID Coordenador | c\_id | INT |  | (Usuario / u\_id) | (Usuário/ papel) <> “Coordenador” ou “Administrador” | Caso seja um Coordenador ou Admin, ID Coordenador será igual a *null*. |
| Papel | papel | VARCHAR (20) |  |  |  | Adm, Coordenador ou Comum |
| Email | email | VARCHAR (50) |  |  |  | \*Login |
| Senha | senha | VARCHAR (40) |  |  |  |  |
| Status de Aceitação | Status-ace |  |  |  |  | Ativo ou Inativo |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | Organismo | | | | | |
|  | | | | | | |
| **C. Lógico** | **C. Físico** | **Tipo** | **PK** | **FK (Tabela/Campo)** | **Restrições** | **Observações** |
| ID Organismo | org\_id | INT | PK |  |  |  |
| ID Projeto | p\_id | INT |  | (Projeto/ p\_id) |  |  |
| ID Status | s\_id | INT |  | (Status\_Organismo/ s\_id) |  |  |
| Nome | nome | VARCHAR (50) |  |  |  |  |
| Descrição | descricao | VARCHAR (255) |  |  |  |  |
| ID Fasta | id\_fasta | INT |  |  |  |  |
| Stream Fasta | stream\_fasta | BLOB |  |  |  |  |
| ID GBK | id\_gbk | INT |  |  |  |  |
| Stream GBK | stream\_gbk | BLOB |  |  |  |  |
| ID GFF | id\_gff | INT |  |  |  |  |
| Stream GFF | stram\_gff | BLOB |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | Status\_Organismo | | | | | |
|  | | | | | | |
| **C. Lógico** | **C. Físico** | **Tipo** | **PK** | **FK (Tabela/Campo)** | **Restrições** | **Observações** |
| ID Status | s\_id | INT | PK |  |  |  |
| Descrição | descricao | VARCHAR (255) |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | Log\_GFF | | | | | |
|  | | | | | | |
| **C. Lógico** | **C. Físico** | **Tipo** | **PK** | **FK (Tabela/Campo)** | **Restrições** | **Observações** |
| ID GFF |  |  |  |  |  |  |
| ID Organismo |  |  |  | (Organismo/org\_id) |  |  |
| Descrição |  |  |  |  |  |  |
| Stream GFF |  |  |  |  |  |  |
| Data |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | Log\_GBK | | | | | |
|  | | | | | | |
| **C. Lógico** | **C. Físico** | **Tipo** | **PK** | **FK (Tabela/Campo)** | **Restrições** | **Observações** |
| ID GBK |  |  |  |  |  |  |
| Descrição |  |  |  |  |  |  |
| Stream GBK |  |  |  |  |  |  |
| Data |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | Log\_Fasta | | | | | |
|  | | | | | | |
| **C. Lógico** | **C. Físico** | **Tipo** | **PK** | **FK (Tabela/Campo)** | **Restrições** | **Observações** |
| ID Fasta |  |  |  |  |  |  |
| Descrição |  |  |  |  |  |  |
| Stream Fasta |  |  |  |  |  |  |
| Data |  |  |  |  |  |  |