# Projeto TcheFlux

## Modelo de Dados Alunos Lucas Garcia

### Modelo ER:

#### ONG

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributo | Domínio | OBS |
| CNPJ | Número (14) | Identificador |
| nome | String (50) | Obrigatório |
| dataFundação | Data | Obrigatório |
| telefone | String (15) | Obrigatório |
| missão | String (150) | Obrigatório |

#### Objetivo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributo | Domínio | OBS |
| id | Número (02) | Identificador |
| descrição | String (50) | Obrigatório |

#### Projeto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributo | Domínio | OBS |
| id | Número (05) | Identificador |
| nome | String (50) | Obrigatório |
| dataInicio | Data | Obrigatório |
| dataFim | Data | Obrigatório |
| dataFimEfetiva | Data | Opcional |

#### Utilização

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributo | Domínio | OBS |
| dataInicio | Data | Obrigatório |
| dataFim | Data | Obrigatório |

#### Recurso

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributo | Domínio | OBS |
| nro | Número (05) | Identificador |
| descrição | String (50) | Obrigatório |

#### Atividade

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributo | Domínio | OBS |
| nroSeq | Número (05) | Identificador |
| descrição | String (50) | Obrigatório |
| dataInicio | Data | Obrigatório |
| dataTérmino | Data | Obrigatório |
| local | String (50) | Obrigatório |
| obs | String (200) | Opcional |

#### Voluntário

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributo | Domínio | OBS |
| CPF | Número (11) | Identificador |
| nome | String (50) | Obrigatório |
| email | String (25) | Obrigatório |
| telefone | String (15) | Obrigatório |
| endereço | String (50) | Opcional |

#### Participação

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributo | Domínio | OBS |
| dataInicio | Data | Obrigatório |
| dataFim | Data | Obrigatório |
| obs | String (200) | Opcional |

#### Aptidão

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributo | Domínio | OBS |
| nro | Número (05) | Identificador |
| descrição | String (50) | Obrigatório |

#### Estagiário

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributo | Domínio | OBS |
| instituiçãoVínculo | String (50) | Obrigatório |

### Modelo Lógico Relacional:

#### Recurso

(NroRecurso,descricao)

#### ***Objetivo***

(IdObjetivo,descricao,CnpjOng)  
CnpjOng referencia Ong

#### Ong

(CnpjOng,nome,dataFundação,telefone, missão)

#### ***Projeto***

(IdProjeto,nome,dataInicio,dataFim,dataFimEfetiva,CnpjOng,)  
CnpjOng referencia Ong

#### Utilização

(IdProjeto,NroRecurso,dataInicio,dataFim)  
IdProjeto referencia Projeto  
NroRecurso referencia Recurso

#### Recurso

(NroRecurso)

#### ***Atividade***

(NroSeqAtividade,descricao,dataInicio,dataTérmino,local,obsIdProjeto)  
IdProjeto referencia Projeto

#### Participacao

(CpfVoluntario,NroSeqAtividade,dataInicio,dataFim,obs)  
CpfVoluntario referencia Voluntario

NroSeqAtividade referencia Atividade

#### ***Voluntario***

(CpfVoluntario,nome,email,telefone,endereco)

#### ***Cadastro***

(CpfVoluntario ,NroAptidao)  
CpfVoluntario referencia Voluntario  
NroAptidao referencia Aptidao

#### Aptidao

(NroAptidao,descricao)

#### ***Funcionario***

(CpfVoluntario,IdProjeto)

CpfVoluntario referencia Voluntario

IdProjeto referencia Projeto

#### ***Estagiario***

(CpfVoluntario,instituiçãoVínculo)

CpfVoluntario referencia Voluntario