**Instituto Federal do Ceará-IFCE Campus Acopiara**

**Curso Técnico em Informática Turma 1º**

**Disciplina: Desenvolvimento Back End**

**Dicionário de Dados**

**Sistema de Certificados**

**Equipe: Antonia Elenilda, Cicero Magalhães, Brenda Alencar e Cicero Jardel.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Tabela** | **Nome do Atributo** | **Descrição** | **Tipo** | **Intervalo** | **Obrigatório** | **PK/FK** | **Tabela Referencial a FK** |
| **usuario** | id\_usuario | Identificador único para usuário | Int | N/A | Sim | PK |  |
|  | login | Login usado para acessar o sistema | varchar | 0-30 | sim |  |  |
|  | fk\_papel | Identificador único para papel | int | N/A | sim | FK | Tabela papel |
|  | nome\_usuario | Nome do usuário | Varchar | 0-60 | Sim |  |  |
|  | cpf\_usuario | CPF do usuário | Varchar | 0-11 | Sim |  |  |
|  | tel usuário | Telefone do usuário | Varchar | 0-11 | Sim |  |  |
|  | email\_usuario | E-mail do usuário | Varchar | 0-30 | Sim |  |  |
|  | senha | Senha do usuário | Varchar | 0-32 | Sim |  |  |
|  | status | Usuário ativo ou desativado | boolean |  | Sim |  |  |
| **Atividade** | id\_atividade | Identificador único para atividade | Int | Auto\_increment | Sim | PK |  |
|  | nome\_atividade | Nome da Atividade | Varchar(30) | 0-30 | Sim |  |  |
|  | data\_inicial\_atividade | Data inicial da atividade | Date | N/A | Sim |  |  |
|  | carga\_horaria\_atividade | Carga horária da atividade | Varchar(11) | 0-11 | Sim |  |  |
|  | data\_final\_atividade | Data final da atividade | Date | N/A | Sim |  |  |
|  | local | Local da atividade | Varchar(60) | 0-60 | Sim |  |  |
|  | status | Atividade ativa ou desativada | boolean |  | Sim |  |  |
|  | fk\_situacao\_ativ\_id\_situacao\_ativ | Identificador único para situação da atividade | int |  |  | FK | Tabela situacao |
|  | descricao | Descrição da atividade | varchar | 0-100 | Sim |  |  |
|  | responsavel | Representa o responsável pala atividade | int |  |  |  |  |
| **Papel** | id\_papel | Identificador único para usuário | int | N/A | Sim |  |  |
|  | nome\_papel | Nome do papel | Varchar(60) | 0-60 | Sim |  |  |
|  | fk\_permissoes\_id\_perm | Identificador único de papel | Int | N/A | Sim | FK | Tabela Permissoes |
| **Certificado** | id\_certificado | Identificador único de certificado | Int | Auto\_increment | Sim | PK |  |
|  | fk\_participa\_id\_participa | Identificador único de situação do | int | N/A | Sim | PK | Tabela participa |
|  | fk\_situacao\_certif\_id\_situacao\_certif | Identificador único de situação do certificado | int | N/A | sim | FK | Tabela situacao\_certif |
| **msg\_suporte** | id\_suporte | Identificador único para suporte | Int | N/A | Sim | PK |  |
|  | assunto | Assunto de mensagem de suporte | varchar | 0-60 | Sim |  |  |
|  | nome | Nome do usuário que irá mandar mensagem para o suporte | varchar | 0-60 | Sim |  |  |
|  | mensagem | Mensagem para o suporte | varchar | 0-100 | Sim |  |  |
|  | telefone | Telefone do usuário | varchar | 0-11 | Sim |  |  |
|  | email | Email do usuário | varchar | 0-30 | sim |  |  |
| **responde\_msg** | fk\_usuario\_id\_usuario | Identificador único para usuário | Int | N/A | Sim | FK | Tabela usuario |
|  | fk\_msg\_suporte\_id\_suporte | Identificador único para suporte | Int | N/A | Sim | FK | Tabela Suporte |
| **permissoes** | id\_perm | Identificador único para permissoes | Int | N/A | Sim | PK |  |
|  | nivel | Nivel de permissao de acesso | Int | N/A | Sim |  |  |
| **participa** | fk\_usuario\_id\_usuario | Identificador único para usuario | Int | N/A | Sim | FK | Tabela usuario |
|  | fk\_atv\_id\_atv | Identificador único para atividade | Int | N/A | Sim | FK | Tabela Atividade |