|  |  |
| --- | --- |
| TABELAS | |
| Nome | Descrição |
| Usuário | Comporta os dados dos usuários do sistema (administrador,professor e aluno ). |
| Administrador | Possui os códigos de identificação dos administradores do sistema e suas respectivas questões cadastradas. |
|  |  |
| Assunto | Possui os assuntos das disciplinas e o usuário que a cadastrou. |
| Disciplina | Possui as disciplinas e o usuário que a cadastrou. |
| Área | Possui as áreas das disciplinas e o usuário que a cadastrou. |
| Disciplina Assunto | Possui as disciplinas relacionadas a um assunto |
| Disciplina Área | Possui as disciplinas e as áreas nas quais elas foram cadastradas |
| Questão Assunto | Possui a relação entre os assuntos e as questões castradas |

**Dicionário de Dados**

**Usuário**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributos | | | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Nulo** | **Comentário** | **extra** | **outros** |
| Id\_Usuario | inteiro | Not null |  | Auto incremente | Primária |
| Login | Varchar(50) | Not null |  |  |  |
| Senha | varchar | Not null |  |  |  |
| Rua | Varchar(50) | Not null |  |  |  |
| UF | Char(2) | Not null |  |  |  |
| Cidade | Varchar(50) | Not null |  |  |  |
| Número | inteiro | Not null |  |  |  |
| CEP | Double | Not null |  |  |  |
| Complemento | Varchar(50) | Null |  |  |  |
| Bairro | Varchar(50) | Not null |  |  |  |
| Nome | Varchar(50) | Not null |  |  |  |
| E-mail | Varchar(50) | Null |  |  |  |
| Data\_Nasc | Date | Not null |  |  |  |
| Tipo\_Usuario | Char(1) | Not null | 1 – Administrador  2 – Professor  3 - Aluno |  |  |
| Telefone | varchar | Null |  |  |  |
| Id\_Usuario2 | inteiro | Not null |  |  | Foreign Key |

**Assunto**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributos | | | | | |
| Campo | Tipo | Nulo | Comentário | extra | outros |
| Id\_Assunto | inteiro | Not Null |  | Auto incremente | Primary Key |
| Nome\_Assunto | Varchar(50) | Not Null |  |  |  |
| Id\_Usuario | inteiro | Not Null |  |  | Foreign Key |
| Data Cadastro | Date |  | Representa a data de cadastro da disciplina |  |  |

**Disciplina**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributos | | | | | |
| Campo | Tipo | Nulo | Comentário | extra | outros |
| Id\_Disciplina | inteiro | Not null |  | Auto incremente | Primary Key |
| Nome\_Disciplina | Varchar(50) | Not Null |  |  |  |
| ,Id\_usuario | inteiro | Not null |  |  | Foreign Key |
| Data Cadastro | Date |  | Representa a data de cadastro da disciplina |  |  |

**Area**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributos | | | | | |
| Campo | Tipo | Nulo | Comentário | extra | outros |
| Id\_Area | inteiro | Not Null |  | Auto incremente | Primary Key |
| Nome\_Area | varchar | Not Null |  |  |  |
| Id\_Usuario | inteiro | Not Null |  |  | Foreign Key |
| Data Cadastro | Date |  | Representa a data de cadastro da disciplina |  |  |

**Questão**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributos | | | | | |
| Campo | Tipo | Nulo | Comentário | extra | Outros |
| Id\_Questão | inteiro | Not null |  | Auto incremente | Primary Key |
| Dificuldade | varchar | Not null |  |  |  |
| Enunciado | text | Not null |  |  |  |
| Opcao\_correta | char | Not null |  |  |  |
| Opcao\_01 | text | Not null |  |  |  |
| Opcao\_02 | text | Not null |  |  |  |
| Opcao\_03 | text | Not null |  |  |  |
| Opcao\_04 | text | Not null |  |  |  |
| Opcao\_05 | text | Not null |  |  |  |
| Id\_Disciplina | inteiro | Not null |  |  | Foreign Key |
| Id\_Area | inteiro | Not null |  |  | Foreign Key |
| Data Cadastro | Date |  | Representa a data de cadastro da disciplina |  |  |