**Dicionário de dados**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versão** | **Autor** | **Data** |
| 0.1 | Victoria Trois | 25/06/2022 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | **Relacionamento** | **Nome do relacionamento** | **Descrição** |
| MATERIAL\_TIPO | MATERIAL | tem | Tabela para cadastro dos tipos de materiais disponíveis. |
| MATERIAL | MATERIAL\_TIPO | Tabela para cadastro dos materiais da plataforma. |
| HABILIDADE | desenvolve |
| COMPETENCIA |
| HABILIDADE | MATERIAL | tem | Tabela para cadastro dos tipos de materiais. |
| COMPETENCIA | Tabela para cadastro dos tipos de materiais. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade:** | MATERIAL\_TIPO | | | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Formato** | **Obrigatoriedade** | **Restrições** | **Valor Padrão** | **Descrição** |
| materialTipoID | INT | 4 bytes | XXXX | sim | PK, NN, AI | N/D | Número de identificação do tipo de material gerado. |
| tipoDescricao | VARCHAR | 30 bytes | XXXXXXXX | sim | NN | N/D | Descrição do tipo de material. |

Total de dados por registro: 34 bytes

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade:** | MATERIAL | | | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Formato** | **Obrigatoriedade** | **Restrições** | **Valor Padrão** | **Descrição** |
| materialID | INT | 4 bytes | XXXX | sim | PK, NN, AI | N/D | Número de identificação do material gerado. |
| materialTitulo | VARCHAR | 100 bytes | XXXXXXXX | sim | NN | N/D | Título dado ao material gerado. |
| materialDescricao | VARCHAR | 250 bytes | XXXXXXXX | sim | NN | N/D | Resumo do que é trabalhado no material. |
| dataPostagem | DATETIME | 8 bytes | YYYY-MM-DD HH:MI:SS | sim | NN | NOW() | Data e hora na qual o material foi criado. |
| materialTipoID | INT | 4 bytes | XXXX | sim | FK, NN | N/D | Número de identificação do tipo do material gerado. |

Total de dados por registro: 366 bytes

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade:** | HABILIDADE | | | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Formato** | **Obrigatoriedade** | **Restrições** | **Valor Padrão** | **Descrição** |
| habilidadeID | INT | 4 bytes | XXXX | sim | PK, NN, AI | N/D | Número de identificação da habilidade gerada. |
| habilidadeNome | VARCHAR | 45 bytes | XXXXXXXX | sim | NN | N/D | Habilidade da BNCC que é trabalhada no material. |

Total de dados por registro: 49 bytes

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade:** | COMPETENCIA | | | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Formato** | **Obrigatoriedade** | **Restrições** | **Valor Padrão** | **Descrição** |
| competenciaID | INT | 4 bytes | XXXX | sim | PK, NN, AI | N/D | Número de identificação da competência gerada. |
| competenciaNome | VARCHAR | 45 bytes | XXXXXXXX | sim | NN | N/D | Competência da BNCC que é trabalhada no material. |

Total de dados em cada registro: 49 bytes

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade:** | MAT\_desenvolve\_HAB | | | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Formato** | **Obrigatoriedade** | **Restrições** | **Valor Padrão** | **Descrição** |
| habilidadeID | INT | 4 bytes | XXXX | sim | FK | N/D | Número de identificação da competência gerada. |
| competenciaID | INT | 4 bytes | XXXX | sim | FK | N/D | Número de identificação da competência gerada. |

Total de dados em cada registro: 8 bytes

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade:** | MAT\_desenvolve\_COMPT | | | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Formato** | **Obrigatoriedade** | **Restrições** | **Valor Padrão** | **Descrição** |
| competenciaID | INT | 4 bytes | XXXX | sim | PK, NN, AI | N/D | Número de identificação da competência gerada. |
| habilidadeID | INT | 4 bytes | XXXX | sim | FK | N/D | Número de identificação da competência gerada. |

Total de dados em cada registro: 8 bytes

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Relacionamento** | **Tabela 1 – FK** | **Tabela 2 – PK** | **Descrição** |
| desenvolve | MATERIAL | HABILIDADE | Relacionamento que descreve qual habilidade é desenvolvida por cada material. |
| COMPETENCIA | Relacionamento que descreve qual competência é desenvolvida por cada material. |
| acessa | USUARIO | MATERIAL | Relacionamento que descreve quais usuários acessam quais materiais. |
| tem | MATERIAL | TIPO\_MATERIAL | Relacionamento que descreve quais tipos caracterizam quais materiais. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | **Relacionamento** | **Nome do relacionamento** | **Descrição** |
| USUARIO | MATERIAL | acessa | Tabela para cadastro dos usuários que acessam a plataforma. |
| ASSINATURA | contrata |
| CADASTRO | tem |
| ENDERECO |
| TELEFONE |
| ROLE |
| ASSINATURA | USUARIO | é contratada por | Tabela para cadastro das assinaturas realizadas. |
| TIPO\_ASSINATURA | tem |
| TIPO\_ASSINATURA | ASSINATURA | categoriza | Tabela para cadastro dos tipos de assinaturas disponíveis. |
| CADASTRO | USUARIO | pertence a | Tabela para armazenamento dos cadastros realizados na plataforma. |
| ENDERECO | Tabela para cadastro dos endereços dos usuários. |
| TELEFONE | Tabela para cadastro dos telefones dos usuários. |
| ROLE | é concedido a | Tabela para cadastro dos papeis possíveis de serem concedidos a usuários. |
| PERMISSAO | concede |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade:** | USUARIO | | | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Formato** | **Obrigatoriedade** | **Restrições** | **Valor Padrão** | **Descrição** |
| usuarioID | INT | 4 bytes | XXXX | sim | PK, NN, AI | N/D | Número de identificação do usuário gerado. |
| nome | VARCHAR | 25 bytes | XXXXXXXX | sim | N/D | N/D | Nome pertencente ao usuário. |
| ultimoNome | VARCHAR | 25 bytes | XXXXXXXX | sim | N/D | N/D | Último nome pertencente ao usuário. |

Total de dados em cada registro: 54 bytes

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade:** | ASSINATURA | | | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Formato** | **Obrigatoriedade** | **Restrições** | **Valor Padrão** | **Descrição** |
| assinaturaID | INT | 4 bytes | XXXX | sim | PK, NN, AI | N/D | Número de identificação da assinatura gerada. |
| usuarioID | INT | 4 bytes | XXXX | sim | FK | N/D | Número de identificação do usuário vinculado. |
| tipoAssinaturaID | INT | 4 bytes | XXXX | sim | FK | N/D | Número de identificação do tipo de assinatura vinculada. |

Total de dados em cada registro: 12 bytes

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade:** | TIPO\_ASSINATURA | | | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Formato** | **Obrigatoriedade** | **Restrições** | **Valor Padrão** | **Descrição** |
| tipoAssinaturaID | INT | 4 bytes | XXXX | sim | PK, NN, AI | N/D | Número de identificação da competência gerada. |
| tipoDescricao | VARCHAR | 25 bytes | XXXXXXXX | sim | NN | N/D | Descrição do tipo de assinatura gerada. |

Total de dados em cada registro: 29 bytes

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade:** | CADASTRO | | | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Formato** | **Obrigatoriedade** | **Restrições** | **Valor Padrão** | **Descrição** |
| cadastroID | INT | 4 bytes | XXXX | sim | PK, NN, AI | N/D | Número de identificação da competência gerada. |
| dataNascimento | DATE | 3 bytes | YYYY-MM-DD | sim | N/D | N/D | Data de nascimento do usuário. |
| CPF | CHAR | 11 bytes | XXX.XXX.XXX-XX | sim | NN, UN | N/D | Número de CPF do usuário. |
| Email | VARCHAR | 50 bytes | XXXX@XXXX | sim | N/D | N/D | Endereço eletrônico do usuário. |
| usuarioID | INT | 4 bytes | XXXX | sim | FK | N/D | Número de identificação do usuário vinculado. |

Total de dados em cada registro: 72 bytes

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade:** | ENDERECO | | | | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Formato** | **Obrigatoriedade** | **Restrições** | **Valor Padrão** | **Descrição** |
| enderecoID | INT | 4 bytes | XXXX | sim | PK, NN, AI | N/D | Número de identificação da competência gerada. |
| logradouro | VARCHAR | 100 bytes | XXXXXXXX | sim | N/D | N/D | Tipo e nome do logradouro. |
| numero | INT | 4 bytes | XXXX | sim | N/D | N/D | Número que identifica o logradouro. |
| bairro | VARCHAR | 50 bytes | XXXXXXXX | sim | N/D | N/D | Bairro onde o logradouro é situado. |
| CEP | CHAR | 8 bytes | XXXXX-XXX | sim | N/D | N/D | Código postal do logradouro. |
| cidade | VARCHAR | 50 bytes | XXXXXXX | sim | N/D | N/D | Cidade onde o logradouro é situado. |
| estado | CHAR | 2 bytes | XXXXXXX | sim | N/D | N/D | Estado onde o logradouro é situado. |

Total de dados em cada registro: 128 bytes

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade:** | TELEFONE | | | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Formato** | **Obrigatoriedade** | **Restrições** | **Valor Padrão** | **Descrição** |
| telefoneID | INT | 4 bytes | XXXX | sim | PK, NN, AI | N/D | Número de identificação da competência gerada. |
| numero | CHAR | 13 bytes | +XX(XX)XXX-XXX-XXX | sim | N/D | N/D | Número do contato telefônico. |
| tipoContato | VARCHAR | 20 bytes | XXXXXXX | sim | N/D | N/D | Descrição do tipo de contato |

Total de dados em cada registro: 37 bytes

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade:** | ROLE | | | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Formato** | **Obrigatoriedade** | **Restrições** | **Valor Padrão** | **Descrição** |
| roleID | INT | 4 bytes | XXXX | sim | PK, NN, AI | N/D | Número de identificação da competência gerada. |
| roleNome | VARCHAR | 30 bytes | XXXXXXX | sim | N/D | N/D | Nome do papel possível de ser atribuído a um usuário. |
| roleDescricao | VARCHAR | 50 bytes | XXXXXXX | sim | N/D | N/D | Descrição do papel possível de ser atribuído a um usuário. |

Total de dados em cada registro: 84 bytes

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade:** | PERMISSAO | | | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Formato** | **Obrigatoriedade** | **Restrições** | **Valor Padrão** | **Descrição** |
| permissaoID | INT | 4 bytes | XXXX | sim | PK, NN, AI | N/D | Número de identificação da competência gerada. |
| permissaoNome | VARCHAR | 30 bytes | XXXXXXX | sim | N/D | N/D | Nome da permissão possível de ser concedida a um usuário. |
| roleDescricao | VARCHAR | 50 bytes | XXXXXXX | sim | N/D | N/D | Descrição da permissão possível de ser concedida a um usuário. |

Total de dados em cada registro: 84 bytes

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Relacionamento** | **Tabela 1 – FK** | **Tabela 2 – PK** | **Descrição** |
| acessa | USUARIO | MATERIAL | Relacionamento que descreve qual usuário acessa quais materiais. |
| contrata | ASSINATURA | Relacionamento que descreve qual usuário contrata qual assinatura. |
| tem | CADASTRO | Relacionamento que descreve qual usuário possui qual cadastro. |
| ENDEREÇO | Relacionamento que descreve qual usuário tem quais endereços. |
| TELEFONE | Relacionamento que descreve qual usuário tem quais telefones. |
| ROLE | Relacionamento que descreve quais usuários têm quais papéis. |
| é categorizada por | ASSINATURA | TIPO\_ASSINATURA | Relacionamento que descreve quais assinaturas são categorizadas por quais tipos de assinaturas. |
| concede | ROLE | PERMISSAO | Relacionamento que descreve quais papéis concedem quais permissões. |