Entidade: JobPosition

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Variável | Tipo de dado | Tamanho | Classe | Descrição |
| id | Inteiro | Infinito | PK | Dado único para cada registro nesta tabela. |
| typeJob | Caractere | 25 | Not Null | Utilizada para dar tipo de classe ao registro. |

Entidade: Associate

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Variável | Tipo de dado | Tamanho | Classe | Descrição |
| id | Inteiro | Infinito | PK | Dado único para cada registro nesta tabela. |
| name | Caractere | 100 | Not Null | Utilizada para dar nome ao registro do usuário. |
| edv | Caractere | 10 | Not Null | Utilizada para dar identidade única ao registro do usuário. |
| id\_card | Caractere | 30 |  | Utilizada para registrar o código de cartão de cada usuário (pode ser nulo). |
| skill | Boleano |  |  | Utilizado para definir se o usuário tem ou não habilidades para utilizar a máquina. |
| skill2 | Boleano |  |  |  |
| adminU | Boleano |  |  | Utilizado para definir se o usuário tem ou não a administração do sistema. |
| birth | Data |  |  | Utilizado para registrar a data de nascimento do usuário. |
| jobposition | Inteiro | Infinito | FK | Utilizado para referenciar a sua posição de trabalho, é relacionado com a entidade JobPosition. |

Entidade: Machine

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Variável | Tipo de dado | Tamanho | Classe | Descrição |
| id | Inteiro | Infinito | PK | Dado único para cada registro nesta tabela. |
| name | Caractere | 30 | Not Null | Utilizado para dar nome a um registro. |
| description | Caractere | 200 |  | Utilizado para descrever cada máquina (pode ser nulo). |
| status | Boleano |  |  | Utilizado para verificar se a máquina está ligada ou não. |
| ipaddress | Caractere | 20 | Not Null | Utilizado para referenciar o caminho de localização das suas perguntas no banco de dados. |
| statusMaint | Boleano |  |  | Utilizado para definir se a máquina está em manutenção ou não. |

Entidade: Question

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Variável | Tipo de dado | Tamanho | Classe | Descrição |
| id | Inteiro | Infinito | PK | Dado único para cada registro nesta tabela. |
| type | Caractere | 15 | Not Null | Utilizado para dar tipo de questão ao registro. |

Entidade: GreenBook

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Variável | Tipo de dado | Tamanho | Classe | Descrição |
| id | Inteiro | Infinito | PK | Dado único para cada registro nesta tabela. |
| idMachineFK | Inteiro |  | Not Null | Utilizado para referenciar um dado na entidade Machine. |
| typeQuestion | Inteiro |  | FK | Utilizado para referenciar um dado na entidade Question. |
| question | Caractere | 50 | Not Null | Utilizado para descrever a pergunta que será mostrada por tipo de pergunta. |

Entidade: Areas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Variável | Tipo de dado | Tamanho | Classe | Descrição |
| id | Inteiro | Infinito | PK | Dado único para cada registro nesta tabela. |
| name | Caractere | 50 | Not Null | Utilizado para dar nome ao registro. |

Entidade: Maintenance

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Variável | Tipo de dado | Tamanho | Classe | Descrição |
| id | Inteiro | Infinito | PK | Dado único para cada registro nesta tabela. |
| date | Data |  |  | Utilizado para registrar a data de quando esta máquina ficou em manutenção. |
| Initialhour | Tempo |  |  | Utilizado para registrar a hora de quando esta máquina ficou em manutenção. |
| FinishHour | Tempo |  |  | Utilizado para registrar a hora de quando esta máquina saiu da manutenção. |
| idMachineFK | Inteiro | Infinito | FK | Utilizado para referenciar a máquina que está em manutenção, é relacionado com a entidade Machine. |

Entidade: RealeaseMachine

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Variável | Tipo de dado | Tamanho | Classe | Descrição |
| id | Inteiro | Infinito | PK | Dado único para cada registro nesta tabela. |
| date | Data |  |  | Utilizado para registrar a data em que a máquina foi liberada. |
| InitialHour | Tempo |  |  | Utilizada para registrar a hora em que a máquina foi liberada. |
| FinishHour | Tempo |  |  | Utilizada para registrar hora em que a máquina foi desligada. |
| idMachineFK | Inteiro | Infinito | FK | Utilizada para referenciar a máquina que foi ligada, é relacionada com a entidade Machine. |
| idAssociateFK | Inteiro | Infinito | FK | Utilizada para referenciar o usuário que fez a liberação da máquina, é relacionada com a entidade Associate. |

Entidade: Observation

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Variável | Tipo de dado | Tamanho | Classe | Descrição |
| id | Inteiro | Infinito | PK | Dado único para cada registro nesta tabela. |
| date | Data |  |  | Utilizado para registrar a data em que a observação foi feita. |
| hour | Tempo |  |  | Utilizado para registrar a hora em que a observação foi feita. |
| description | Caractere | 500 |  | Utilizado para fazer a descrição da observação do que foi analisado. |
| idMachineFK | Inteiro | Infinito | FK | Utilizada para referenciar a máquina que foi ligada, é relacionada com a entidade Machine. |
| idAssociateFK | Inteiro | Infinito | FK | Utilizada para referenciar o usuário que fez a liberação da máquina, é relacionada com a entidade Associate. |

Entidade: Login

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Variável | Tipo de dado | Tamanho | Classe | Descrição |
| id | Inteiro | Infinito | PK | Dado único para cada registro nesta tabela. |
| name | Caractere | 200 |  | Utilizada para dar nome ao registro. |
| edv | Caractere | 200 |  | Utilizada para dar registro empresarial ao registro. |
| idAreaFK | Inteiro | Infinito | FK | Utilizado para referenciar a área do registro, é relacionada com a entidade Areas. |