* **Cliente, Fatura, Gasto.**

Cliente

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificação** | **Tipo** | **Tamanho** | **Obrigatório** | **Único** | **Chave**  **Primária** | **Chave**  **Estrangeira** | **Valor**  **Default** | **Regra de Validação** |
| **Código** | **integer** | **4** | **Sim** | **Sim** | **Sim** | **Não** | **Sim** | **Não** |
| **Nome** | **varchar** | **50** | **Sim** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** |
| **Endereço** | **varchar** | **80** | **Sim** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** |
| **Data**  **Nasc** | **date** | **-** | **sim** | **não** | **Não** | **Não** | **aaaa/mm/dd** | **Não** |
| **Código\_Fatura** | **integer** | **4** | **Sim** | **Sim** | **Não** | **Sim** | **Sim** | **Não** |

Fatura

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificação** | **Tipo** | **Tamanho** | **Obrigatório** | **Único** | **Chave**  **Primária** | **Chave**  **Estrangeira** | **Valor**  **Default** | **Regra de Validação** |
| **Código** | **integer** | **4** | **Sim** | **Sim** | **Sim** | **Não** | **Sim** | **Não** |
| **Nome\_item** | **varchar** | **50** | **Sim** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** |
| **Código\_Gasto** | **integer** | **4** | **Sim** | **Sim** | **Não** | **Sim** | **Sim** | **Não** |

Gasto

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificação** | **Tipo** | **Tamanho** | **Obrigatório** | **Único** | **Chave**  **Primária** | **Chave**  **Estrangeira** | **Valor**  **Default** | **Regra de Validação** |
| **Código** | **integer** | **4** | **Sim** | **Sim** | **Sim** | **Não** | **Sim** | **Não** |
| **Nome** | **varchar** | **50** | **Sim** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** |

* **Usuário, Jogo.**

Usuário

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificação** | **Tipo** | **Tamanho** | **Obrigatório** | **Único** | **Chave**  **Primária** | **Chave**  **Estrangeira** | **Valor**  **Default** | **Regra de Validação** |
| **Código** | **integer** | **4** | **Sim** | **Sim** | **Sim** | **Não** | **Sim** | **Não** |
| **Nome** | **varchar** | **50** | **Sim** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** |
| **Endereço** | **varchar** | **80** | **Sim** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** |
| **Código\_Jogo** | **integer** | **4** | **Sim** | **Sim** | **Não** | **Sim** | **Sim** | **Não** |

Jogo

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificação** | **Tipo** | **Tamanho** | **Obrigatório** | **Único** | **Chave**  **Primária** | **Chave**  **Estrangeira** | **Valor**  **Default** | **Regra de Validação** |
| **Código** | **integer** | **4** | **Sim** | **Sim** | **Sim** | **Não** | **Sim** | **Não** |
| **Nome\_Jogo** | **varchar** | **50** | **Sim** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** |
| **Tipo** | **varchar** | **50** | **Sim** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** |

* **Funcionário, Dependente.**

Funcionário

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificação** | **Tipo** | **Tamanho** | **Obrigatório** | **Único** | **Chave**  **Primária** | **Chave**  **Estrangeira** | **Valor**  **Default** | **Regra de Validação** |
| **Código** | **integer** | **4** | **Sim** | **Sim** | **Sim** | **Não** | **Sim** | **Não** |
| **Nome** | **varchar** | **50** | **Sim** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** |
| **Endereço** | **varchar** | **80** | **Sim** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** |
| **Data**  **Nasc** | **date** | **-** | **sim** | **não** | **Não** | **Não** | **aaaa/mm/dd** | **Diferente de zero** |
| **Código\_Dependente** | **integer** | **4** | **Sim** | **Sim** | **Não** | **Sim** | **Sim** | **Não** |

Dependente

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificação** | **Tipo** | **Tamanho** | **Obrigatório** | **Único** | **Chave**  **Primária** | **Chave**  **Estrangeira** | **Valor**  **Default** | **Regra de Validação** |
| **Código** | **integer** | **4** | **Sim** | **Sim** | **Sim** | **Não** | **Sim** | **Não** |
| **Nome** | **varchar** | **50** | **Sim** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** |
| **Data**  **Nasc** | **date** | **-** | **sim** | **não** | **Não** | **Não** | **aaaa/mm/dd** | **Diferente de zero** |

* **Agência, Conta.**

Agência

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificação** | **Tipo** | **Tamanho** | **Obrigatório** | **Único** | **Chave**  **Primária** | **Chave**  **Estrangeira** | **Valor**  **Default** | **Regra de Validação** |
| **Código** | **integer** | **4** | **Sim** | **Sim** | **Sim** | **Não** | **Sim** | **Não** |
| **Nome** | **varchar** | **50** | **Sim** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** |
| **Endereço** | **varchar** | **80** | **Sim** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** |
| **Código\_Conta** | **integer** | **4** | **Sim** | **Sim** | **Não** | **Sim** | **Sim** | **Sim** |

Conta

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificação** | **Tipo** | **Tamanho** | **Obrigatório** | **Único** | **Chave**  **Primária** | **Chave**  **Estrangeira** | **Valor**  **Default** | **Regra de Validação** |
| **Código** | **integer** | **4** | **Sim** | **Sim** | **Sim** | **Não** | **Sim** | **Não** |
| **Tipo** | **varchar** | **50** | **Sim** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** |
| **Número** | **varchar** | **10** | **Sim** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** | **Diferente de zero** |

* Professor, Aula, Aluno.

Professor

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificação** | **Tipo** | **Tamanho** | **Obrigatório** | **Único** | **Chave**  **Primária** | **Chave**  **Estrangeira** | **Valor**  **Default** | **Regra de Validação** |
| **Código** | **integer** | **4** | **Sim** | **Sim** | **Sim** | **Não** | **Sim** | **Não** |
| **Nome** | **varchar** | **50** | **Sim** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** |
| **Endereço** | **varchar** | **80** | **Sim** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** |
| **Data**  **Nasc** | **date** | **-** | **sim** | **não** | **Não** | **Não** | **aaaa/mm/dd** | **Diferente de zero** |
| **Código\_Aula** | **integer** | **4** | **Sim** | **Sim** | **Não** | **Sim** | **Sim** | **Não** |

Aula

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificação** | **Tipo** | **Tamanho** | **Obrigatório** | **Único** | **Chave**  **Primária** | **Chave**  **Estrangeira** | **Valor**  **Default** | **Regra de Validação** |
| **Código** | **integer** | **4** | **Sim** | **Sim** | **Sim** | **Não** | **Sim** | **Não** |
| **Nome** | **varchar** | **50** | **Sim** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** |
| **Horário** | **Time** | **-** | **sim** | **não** | **Não** | **Não** | **hh:mm:ss** | **Diferente de zero** |
| **Código\_Aluno** | **integer** | **4** | **Sim** | **Sim** | **Não** | **Sim** | **Sim** | **Não** |

Aluno

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificação** | **Tipo** | **Tamanho** | **Obrigatório** | **Único** | **Chave**  **Primária** | **Chave**  **Estrangeira** | **Valor**  **Default** | **Regra de Validação** |
| **Código** | **integer** | **4** | **Sim** | **Sim** | **Sim** | **Não** | **Sim** | **Não** |
| **Nome** | **varchar** | **50** | **Sim** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** |
| **Endereço** | **varchar** | **80** | **Sim** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** |
| **Data**  **Nasc** | **date** | **-** | **sim** | **não** | **Não** | **Não** | **aaaa/mm/dd** | **Não** |