|  |
| --- |
| User |
| Nome |
| Email |
| Telefone |
| Password |

|  |
| --- |
| Livro |
| Título |
| Autor |
| Vendedor |
| Categoria |
| Preço |
| Id\_user |

|  |
| --- |
| Anúncio |
| Imagem |
| Descrição |
| Localização |
| Preço |
| Id\_user |

|  |
| --- |
| Muitos para 1 |

|  |
| --- |
| 1 para muitos |

|  |
| --- |
| Bloco de conexão e 1 para muitos do livro para os temas |

|  |
| --- |
| Bloco de conexão e 1 para muitos do anúncio para a localização |

|  |
| --- |
| 1 para muitos |

|  |
| --- |
| ULT |
| Id |
| Id\_livros |
| Id\_temas |

|  |
| --- |
| UAL |
| Id\_user |
| Id\_ULT |

|  |
| --- |
| Compras |
| Id\_user |
| Id\_vendedor |
| Id\_Livro |

|  |
| --- |
| Categorias |
| Programação |
| Ciência |
| Direito |
| Literatura |

|  |
| --- |
| Chat |
| Id\_user |
| Id\_vendedor |
| Id\_anúncio |

|  |
| --- |
| 1 para muitos |

|  |
| --- |
| 1 para muitos |

|  |
| --- |
| Localização |
| Id |
| Distritos |
| Concelhos |

|  |
| --- |
| Temas |
| id |
| Nomes |

|  |
| --- |
| 1 para muitos |

|  |
| --- |
| UCE |
| Id\_ult |
| Id\_estado |

|  |
| --- |
| Bloco de conexão e 1 para muitos das compras para o estado |

|  |
| --- |
| Estado |
| id |
| disponibilidade |

|  |
| --- |
| 1 para muitos |