

## CRUD em COBOL - TI das Antigas

Este repositório contém o código-fonte do sistema de cadastro (CRUD) apresentado no canal **TI das Antigas**. O objetivo é demonstrar a portabilidade e a eficiência do COBOL rodando tanto em Windows quanto em Linux (via Proxmox/Debian).

### Como Instalar o Compilador (GnuCOBOL)

Para rodar este código, você precisará do **GnuCOBOL**. Veja como instalar em cada sistema:

#### No Linux (Debian/Ubuntu/Proxmox)

Abra o terminal e execute:

No prompt Shell digite

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install gnucobol
```

#### No Windows

1. Baixe desse site [site <https://www.arnoldtrembley.com/GnuCOBOL.htm>](https://www.arnoldtrembley.com/GnuCOBOL.htm)

▪ GnuCOBOL 3.1.2 BDB Service Pack 2 (31Aug2022) [GC312-BDB-SP2-rename-7z-to-exe.7z](#) -- MinGW GnuCOBOL compiler for Windows XP/7/8/10. Includes GCC 9.2.0, Berkeley DataBase 18.1.40 for Indexed Sequential file access support, GMP 6.2.1, and PDCursesMod 4.3.4 (24.1 megabytes). Rename .7z to .exe for self-extracting archive.

2. Adicione a pasta bin às variáveis de ambiente (Path) do seu Windows.
3. Reinicie o terminal (CMD ou PowerShell).
4. Siga o que esta nessa página <https://gotocobol.com.br/installando-o-gnucobol-no-windows-nativo/>
- 5.

---

### Como Compilar e Rodar

Com o compilador instalado, navegue até a pasta onde salvou o arquivo crud5.cbl e use o comando abaixo.

**Nota:** Usamos a flag -free para que o código possa ser escrito de forma moderna, sem a obrigatoriedade das colunas rígidas dos cartões perfurados antigos.

**Comando para compilar:**

Bash

```
cobc -x -free crud5.cbl -o crud
```

**Para rodar o programa:**

- **No Linux:** ./crud
  - **No Windows:** crud.exe ou apenas crud
- 

**"TI das Antigas: Onde a responsabilidade técnica vem antes do modismo."**

---