<https://rpubs.com/julio_trecenti/pkgs>

<https://r-pkgs.org/>

<https://www.youtube.com/watch?v=2CI8OvZPhqI>

1. Tempo médio para pagamento das multas (considerar diferença de autuação)?
2. **Fazer a equivalência entre as diferentes moedas**

*BTN 406*

*Cruzado 239*

*Cruzado Novo 201*

*Cruzeiro (70 a 86) 69*

*Cruzeiro (90 a 93) 1109*

*Cruzeiro Real 1110*

*MVR 23*

*OTN 12*

*Real 1260937*

*UFIR 309*

**Fonte: BCB**

**BTN – Bônus do Tesouro Nacional**

**MVR – Maior Valor de Referência**, foi extinto pela Lei 8.177/91 e teve seus critérios de conversão estabelecidos pela Lei 8.178/91, determinando para o mesmo o **valor** de Cr$ 2.266,17

**OTN – Obrigação do Tesouro Nacional**

**UFIR -**

**Cruzeiro Novo (NCr$) -** 13/02/1967 a 14/05/1970 - NCr$ 1,00 = Cr$ 1.000

**Cruzeiro (Cr$) -** 15/05/1970 a 14/08/1984 - Cr$ 1,00 = NCr$ 1,00

**Cruzeiro (Cr$) -** 15/08/1984 a 27/02/1986 - Cr$ 1 = Cr$ 1,00

**Cruzado (Cz$)** - 28/02/1986 a 15/01/1989 - **Cz$ 1,00 = Cr$ 1.000**

***Cruzado Novo (NCz$)*** *-* 16/01/1989 a 15/03/1990 - **NCz$ 1,00 = Cz$ 1.000,00**

***Cruzeiro (Cr$)*** *-* 16/03/1990 a 31/07/1993 - **Cr$ 1,00 = NCz$ 1,00**

***Cruzeiro Real (CR$)*** *-* 01/08/1993 a 30/06/1994 - **CR$ 1,00 = Cr$ 1.000,00**

***Real (R$)*** *– desde 01/07/1994 -* **R$ 1,00 = CR$ 2.750,00**

[***http://www.igf.com.br/calculadoras/conversor\_1.aspx***](http://www.igf.com.br/calculadoras/conversor_1.aspx)

[***http://idealsoftwares.com.br/tabelas/tabela.php?id=351***](http://idealsoftwares.com.br/tabelas/tabela.php?id=351)

1. Explicar diferença das moedas
2. Mapa de distribuição das multas
3. Mapa de volume de recursos arrecadados
4. Mapa de volume de recursos não arrecadados??!!
5. Visualizar diferença de tempo nos pagamentos das multas