



UMA BREVE HISTÓRIA DO DINHEIRO



DINHEIRO NÃO É NATURAL



“Como os bebês aprendem?”

DINHEIRO NÃO É NATURAL

Dinheiro é a única ficção na qual todos acreditam. Tem gente que não crê em Deus, Estado, nação, mas todos acreditam no dinheiro.



Yuval Harari

O COMEÇO



O problema da coincidência dos desejos

MOEDA MERCADORIA



MOEDA METÁLICA

Características das moedas:

- ◆ Homogêneas
- ◆ Transferíveis
- ◆ Divisíveis
- ◆ Fáceis de transportar
- ◆ Resistentes a deterioração



MOEDA METÁLICA

1 **H** hidrogênio 1,008

2 **Li** lítio 6,94

3 **Be** berílio 9,0122

4 **Na** sódio 22,990

5 **Mg** magnésio 24,305

6 **K** potássio 39,098

7 **Ca** cálcio 40,078(4)

8 **Rb** rubídio 85,468

9 **Sr** estrônio 87,62

10 **Sc** escândio 44,956

11 **Ti** titânio 47,867

12 **V** vanádio 50,942

13 **Cr** crômio 51,996

14 **Mn** manganês 54,938

15 **Fe** ferro 55,845(2)

16 **Co** cobalto 58,933

17 **Ni** níquel 58,693

18 **Cu** cobre 63,546(3)

19 **Zn** zinco 65,38(2)

20 **Ga** gálio 69,723

21 **Ge** germânio 72,630(8)

22 **As** arsênio 74,922

23 **Se** selênio 78,971(8)

24 **Br** bromo 79,904

25 **Kr** criptônio 83,798(2)

26 **Sc** escândio 44,956

27 **Ti** titânio 47,867

28 **V** vanádio 50,942

29 **Cr** crômio 51,996

30 **Mn** manganês 54,938

31 **Fe** ferro 55,845(2)

32 **Co** cobalto 58,933

33 **Ni** níquel 58,693

34 **Cu** cobre 63,546(3)

35 **Zn** zinco 65,38(2)

36 **Ga** gálio 69,723

37 **Ge** germânio 72,630(8)

38 **As** arsênio 74,922

39 **Se** selênio 78,971(8)

40 **Br** bromo 79,904

41 **Kr** criptônio 83,798(2)

42 **Rb** rubídio 85,468

43 **Sr** estrônio 87,62

44 **Sc** escândio 44,956

45 **Ti** titânio 47,867

46 **V** vanádio 50,942

47 **Cr** crômio 51,996

48 **Mn** manganês 54,938

49 **Fe** ferro 55,845(2)

50 **Co** cobalto 58,933

51 **Ni** níquel 58,693

52 **Cu** cobre 63,546(3)

53 **Zn** zinco 65,38(2)

54 **Ga** gálio 69,723

55 **Ge** germânio 72,630(8)

56 **As** arsênio 74,922

57 **Se** selênio 78,971(8)

58 **Br** bromo 79,904

59 **Kr** criptônio 83,798(2)

60 **Rb** rubídio 85,468

61 **Sr** estrônio 87,62

62 **Sc** escândio 44,956

63 **Ti** titânio 47,867

64 **V** vanádio 50,942

65 **Cr** crômio 51,996

66 **Mn** manganês 54,938

67 **Fe** ferro 55,845(2)

68 **Co** cobalto 58,933

69 **Ni** níquel 58,693

70 **Cu** cobre 63,546(3)

71 **Zn** zinco 65,38(2)

72 **Ga** gálio 69,723

73 **Ge** germânio 72,630(8)

74 **As** arsênio 74,922

75 **Se** selênio 78,971(8)

76 **Br** bromo 79,904

77 **Kr** criptônio 83,798(2)

78 **Rb** rubídio 85,468

79 **Sr** estrônio 87,62

80 **Sc** escândio 44,956

81 **Ti** titânio 47,867

82 **V** vanádio 50,942

83 **Cr** crômio 51,996

84 **Mn** manganês 54,938

85 **Fe** ferro 55,845(2)

86 **Co** cobalto 58,933

87 **Ni** níquel 58,693

88 **Cu** cobre 63,546(3)

89-103 **Zn** zinco 65,38(2)

104 **Ga** gálio 69,723

105 **Ge** germânio 72,630(8)

106 **As** arsênio 74,922

107 **Se** selênio 78,971(8)

108 **Br** bromo 79,904

109 **Kr** criptônio 83,798(2)

110 **Rb** rubídio 85,468

111 **Sr** estrônio 87,62

112 **Sc** escândio 44,956

113 **Ti** titânio 47,867

114 **V** vanádio 50,942

115 **Cr** crômio 51,996

116 **Mn** manganês 54,938

117 **Fe** ferro 55,845(2)

118 **Co** cobalto 58,933

119 **Ni** níquel 58,693

120 **Cu** cobre 63,546(3)

121 **Zn** zinco 65,38(2)

122 **Ga** gálio 69,723

123 **Ge** germânio 72,630(8)

124 **As** arsênio 74,922

125 **Se** selênio 78,971(8)

126 **Br** bromo 79,904

127 **Kr** criptônio 83,798(2)

128 **Rb** rubídio 85,468

129 **Sr** estrônio 87,62

130 **Sc** escândio 44,956

131 **Ti** titânio 47,867

132 **V** vanádio 50,942

133 **Cr** crômio 51,996

134 **Mn** manganês 54,938

135 **Fe** ferro 55,845(2)

136 **Co** cobalto 58,933

137 **Ni** níquel 58,693

138 **Cu** cobre 63,546(3)

139 **Zn** zinco 65,38(2)

140 **Ga** gálio 69,723

141 **Ge** germânio 72,630(8)

142 **As** arsênio 74,922

143 **Se** selênio 78,971(8)

144 **Br** bromo 79,904

145 **Kr** criptônio 83,798(2)

146 **Rb** rubídio 85,468

147 **Sr** estrônio 87,62

148 **Sc** escândio 44,956

149 **Ti** titânio 47,867

150 **V** vanádio 50,942

151 **Cr** crômio 51,996

152 **Mn** manganês 54,938

153 **Fe** ferro 55,845(2)

154 **Co** cobalto 58,933

155 **Ni** níquel 58,693

156 **Cu** cobre 63,546(3)

157 **Zn** zinco 65,38(2)

158 **Ga** gálio 69,723

159 **Ge** germânio 72,630(8)

160 **As** arsênio 74,922

161 **Se** selênio 78,971(8)

162 **Br** bromo 79,904

163 **Kr** criptônio 83,798(2)

164 **Rb** rubídio 85,468

165 **Sr** estrônio 87,62

166 **Sc** escândio 44,956

167 **Ti** titânio 47,867

168 **V** vanádio 50,942

169 **Cr** crômio 51,996

170 **Mn** manganês 54,938

171 **Fe** ferro 55,845(2)

172 **Co** cobalto 58,933

173 **Ni** níquel 58,693

174 **Cu** cobre 63,546(3)

175 **Zn** zinco 65,38(2)

176 **Ga** gálio 69,723

177 **Ge** germânio 72,630(8)

178 **As** arsênio 74,922

179 **Se** selênio 78,971(8)

180 **Br** bromo 79,904

181 **Kr** criptônio 83,798(2)

182 **Rb** rubídio 85,468

183 **Sr** estrônio 87,62

184 **Sc** escândio 44,956

185 **Ti** titânio 47,867

186 **V** vanádio 50,942

187 **Cr** crômio 51,996

188 **Mn** manganês 54,938

189 **Fe** ferro 55,845(2)

190 **Co** cobalto 58,933

191 **Ni** níquel 58,693

192 **Cu** cobre 63,546(3)

193 **Zn** zinco 65,38(2)

194 **Ga** gálio 69,723

195 **Ge** germânio 72,630(8)

196 **As** arsênio 74,922

197 **Se** selênio 78,971(8)

198 **Br** bromo 79,904

199 **Kr** criptônio 83,798(2)

200 **Rb** rubídio 85,468

201 **Sr** estrônio 87,62

202 **Sc** escândio 44,956

203 **Ti** titânio 47,867

204 **V** vanádio 50,942

205 **Cr** crômio 51,996

206 **Mn** manganês 54,938

207 **Fe** ferro 55,845(2)

208 **Co** cobalto 58,933

209 **Ni** níquel 58,693

210 **Cu** cobre 63,546(3)

211 **Zn** zinco 65,38(2)

212 **Ga** gálio 69,723

213 **Ge** germânio 72,630(8)

214 **As** arsênio 74,922

215 **Se** selênio 78,971(8)

216 **Br** bromo 79,904

217 **Kr** criptônio 83,798(2)

218 **Rb** rubídio 85,468

219 **Sr** estrônio 87,62

220 **Sc** escândio 44,956

221 **Ti** titânio 47,867

222 **V** vanádio 50,942

223 **Cr** crômio 51,996

224 **Mn** manganês 54,938

225 **Fe** ferro 55,845(2)

226 **Co** cobalto 58,933

227 **Ni** níquel 58,693

228 **Cu** cobre 63,546(3)

229 **Zn** zinco 65,38(2)

230 **Ga** gálio 69,723

231 **Ge** germânio 72,630(8)

232 **As** arsênio 74,922

233 **Se** selênio 78,971(8)

234 **Br** bromo 79,904

235 **Kr** criptônio 83,798(2)

236 **Rb** rubídio 85,468

237 **Sr** estrônio 87,62

238 **Sc** escândio 44,956

239 **Ti** titânio 47,867

240 **V** vanádio 50,942

241 **Cr** crômio 51,996

242 **Mn** manganês 54,938

243 **Fe** ferro 55,845(2)

244 **Co** cobalto 58,933

245 **Ni** níquel 58,693

246 **Cu** cobre 63,546(3)

247 **Zn** zinco 65,38(2)

248 **Ga** gálio 69,723

249 **Ge** germânio 72,630(8)

250 **As** arsênio 74,922

251 **Se** selênio 78,971(8)

252 **Br** bromo 79,904

253 **Kr** criptônio 83,798(2)

254 **Rb** rubídio 85,468

255 **Sr** estrônio 87,62

256 **Sc** escândio 44,956

257 **Ti** titânio 47,867

258 **V** vanádio 50,942

259 **Cr** crômio 51,996

260 **Mn** manganês 54,938

261 **Fe** ferro 55,845(2)

262 **Co** cobalto 58,933

263 **Ni** níquel 58,693

264 **Cu** cobre 63,546(3)

265 **Zn** zinco 65,38(2)

266 **Ga** gálio 69,723

267 **Ge** germânio 72,630(8)

268 **As** arsênio 74,922

269 **Se** selênio 78,971(8)

270 **Br** bromo 79,904

271 **Kr** criptônio 83,798(2)

272 **Rb** rubídio 85,468

273 **Sr** estrônio 87,62

274 **Sc** escândio 44,956

275 **Ti** titânio 47,867

276 **V** vanádio 50,942

277 **Cr** crômio 51,996

278 **Mn** manganês 54,938

279 **Fe** ferro 55,845(2)

280 **Co** cobalto 58,933

281 **Ni** níquel 58,693

282 **Cu** cobre 63,546(3)

283 **Zn** zinco 65,38(2)

284 **Ga** gálio 69,723

285 **Ge** germânio 72,630(8)

286 **As** arsênio 74,922

287 **Se** selênio 78,971(8)

288 **Br** bromo 79,904

289 **Kr** criptônio 83,798(2)

290 **Rb** rubídio 85,468

291 **Sr** estrônio 87,62

292 **Sc** escândio 44,956

293 **Ti** titânio 47,867

294 **V** vanádio 50,942

295 **Cr** crômio 51,996

296 **Mn** manganês 54,938

297 **Fe** ferro 55,845(2)

298 **Co** cobalto 58,933

299 **Ni** níquel 58,693

300 **Cu** cobre 63,546(3)

301 **Zn** zinco 65,38(2)

302 **Ga** gálio 69,723

303 **Ge** germânio 72,630(8)

304 **As** arsênio 74,922

305 **Se** selênio 78,971(8)

306 **Br** bromo 79,904

307 **Kr** criptônio 83,798(2)

308 **Rb** rubídio 85,468

309 **Sr** estrônio 87,62

310 **Sc** escândio 44,956

311 **Ti** titânio 47,867

312 **V** vanádio 50,942

313 **Cr** crômio 51,996

314 **Mn** manganês 54,938

315 **Fe** ferro 55,845(2)

316 **Co** cobalto 58,933

317 **Ni** níquel 58,693

318 **Cu** cobre 63,546(3)

319 **Zn** zinco 65,38(2)

320 **Ga** gálio 69,723

321 **Ge** germânio 72,630(8)

322 **As** arsênio 74,922

323 **Se** selênio 78,971(8)

324 **Br** bromo 79,904

325 **Kr** criptônio 83,798(2)

326 **Rb** rubídio 85,468

327 **Sr** estrônio 87,62

328 **Sc** escândio 44,956

329 **Ti** titânio 47,867

330 **V** vanádio 50,942

331 **Cr** crômio 51,996

332 **Mn** manganês 54,938

333 **Fe** ferro 55,845(2)

334 **Co** cobalto 58,933

335 **Ni** níquel 58,693

336 **Cu** cobre 63,546(3)

337 **Zn** zinco 65,38(2)

338 **Ga** gálio 69,723

339 **Ge** germânio 72,630(8)

340 **As** arsênio 74,922

341 **Se** selênio 78,971(8)

342 **Br** bromo 79,904

343 **Kr** criptônio 83,798(2)

344 **Rb** rubídio 85,468

345 **Sr** estrônio 87,62

346 **Sc** escândio 44,956

347 **Ti** titânio 47,867

348 **V** vanádio 50,942

349 **Cr** crômio 51,996

350 **Mn** manganês 54,938

351 **Fe** ferro 55,845(2)

352 **Co** cobalto 58,933

353 **Ni** níquel 58,693

354 **Cu** cobre 63,546(3)

355 **Zn** zinco 65,38(2)

356 **Ga** gálio 69,723

357 **Ge** germânio 72,630(8)

358 **As** arsênio 74,922

359 **Se** selênio 78,971(8)

360 **Br** bromo 79,904

361 **Kr** criptônio 83,798(2)

362 **Rb** rubídio 85,468

363 **Sr** estrônio 87,62

364 **Sc** escândio 44,956

365 **Ti** titânio 47,867

366 **V** vanádio 50,942

367 **Cr** crômio 51,996

368 **Mn** manganês 54,938

369 **Fe** ferro 55,845(2)

370 **Co** cobalto 58,933

371 **Ni** níquel 58,693

372 **Cu** cobre 63,546(3)

373 **Zn** zinco 65,38(2)

374 **Ga** gálio 69,723

375 **Ge** germânio 72,630(8)

376 **As** arsênio 74,922

377 **Se** selênio 78,971(8)

378 **Br** bromo 79,904

379 **Kr** criptônio 83,798(2)

380 **Rb** rubídio 85,468

381 **Sr** estrônio 87,62

382 **Sc** escândio 44,956

383 **Ti** titânio 47,867

384 **V** vanádio 50,942

385 **Cr** crômio 51,996

386 **Mn** manganês 54,938

387 **Fe** ferro 55,845(2)

388 **Co** cobalto 58,933

389 **Ni** níquel 58,693

390 **Cu** cobre 63,546(3)

391 **Zn** zinco 65,38(2)

392 **Ga** gálio 69,723

393 **Ge** germânio 72,630(8)

394 **As** arsênio 74,922

395 **Se** selênio 78,971(8)

396 **Br** bromo 79,904

397 **Kr** criptônio 83,798(2)

398 **Rb** rubídio 85,468

399 **Sr** estrônio 87,62

400 **Sc** escândio 44,956

401 **Ti** titânio 47,867

402 **V** vanádio 50,942

403 **Cr** crômio 51,996

404 **Mn** manganês 54,938

405 **Fe** ferro 55,845(2)

406 **Co** cobalto 58,933

407 **Ni** níquel 58,693

408 **Cu** cobre 63,546(3)

409 **Zn** zinco 65,38(2)

410 **Ga** gálio 69,723

411 **Ge** germânio 72,630(8)

412 **As** arsênio 74,922

413 **Se** selênio 78,971(8)

414 **Br** bromo 79,904

415 **Kr** criptônio 83,798(2)

416 **Rb** rubídio 85,468

417 **Sr** estrônio 87,62

418 **Sc** escândio 44,956

419 **Ti** titânio 47,867

420 **V** vanádio 50,942

421 **Cr** crômio 51,996

422 **Mn** manganês 54,938

423 **Fe** ferro 55,845(2)

424 **Co** cobalto 58,933

425 **Ni** níquel 58,693

426 **Cu** cobre 63,546(3)

427 **Zn** zinco 65,38(2)

428 **Ga** gálio 69,723

429 **Ge** germânio 72,630(8)

430 **As** arsênio 74,922

431 **Se** selênio 78,971(8)

432 **Br** bromo 79,904

433 **Kr** criptônio 83,798(2)

434 **Rb** rubídio 85,468

435 **Sr** estrônio 87,62

436 **Sc** escândio 44,956

437 **Ti** titânio 47,867

438 **V** vanádio 50,942

439 **Cr** crômio 51,996

440 **Mn** manganês 54,938

441 **Fe** ferro 55,845(2)

442 **Co** cobalto 58,933

443 **Ni** níquel 58,693

444 **Cu** cobre 63,546(3)

445 **Zn** zinco 65,38(2)

446 **Ga** gálio 69,723

447 **Ge** germânio 72,630(8)

448 **As** arsênio 74,922

449 **Se** selênio 78,9

MOEDA METÁLICA



Este diagrama ilustra a estrutura periódica dos elementos, com destaque para o conceito de "Moeda Metálica".

Legenda:

- número atômico**: Indicado no topo de cada coluna.
- símbolo químico**: Escrito entre parênteses no topo de cada coluna.
- nome**: Escrito entre colchetes no topo de cada coluna.
- peso atômico**: Escrito entre parênteses no topo de cada coluna.
- (ou número de massa do isótopo mais estável)**: Escrito entre colchetes no topo de cada coluna.

Elementos Mármoreos (destacados em vermelho):

- Gruppe 17: Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Tc, Ru, Rh, Pd, Ag, Cd, In, Sn, Sb, Te, I.
- Gruppe 18: He, Ne, Ar, Kr, Xe, Rn.
- Gruppe 19: Fr, Ra.
- Gruppe 20: Rf, Db, Sg, Bh, Hs, Mt, Ds, Rg, Cn, Nh, Fl, Mc, Lv, Ts, Og.
- Gruppe 31-72: La, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu.

MOEDA METÁLICA



Incas não tinham moeda, mas valorizavam o ouro e prata

MOEDA METÁLICA

Funções da moeda:

- ◆ Unidade de conta
- ◆ Meio de troca
- ◆ Reserva de valor



MOEDA METÁLICA

Funções da moeda:

- ◆ Unidade de conta
- ◆ Meio de troca
- ◆ Reserva de valor

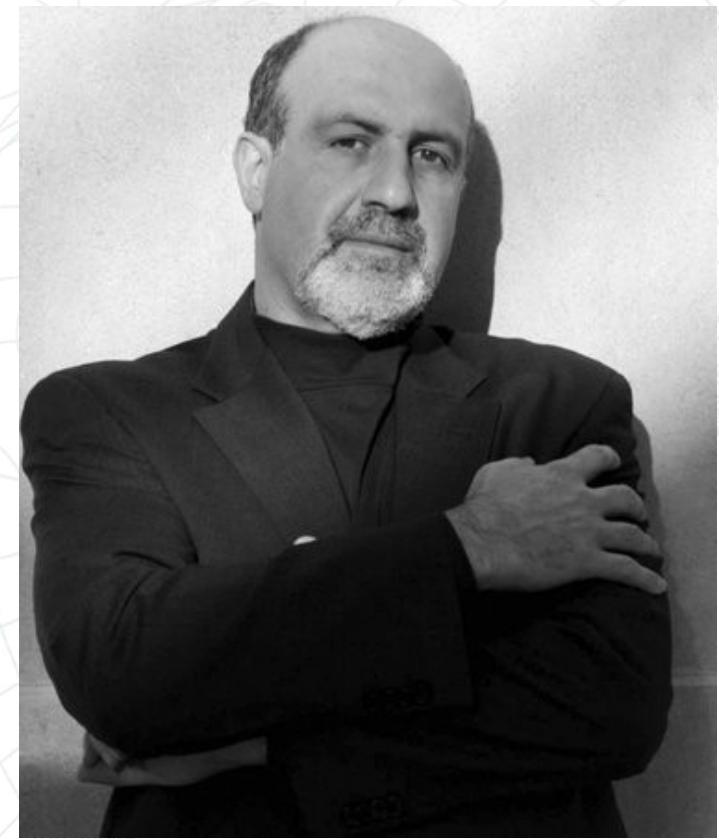


MOEDA METÁLICA

O comércio é a porta da tolerância.



Nassim Taleb



MOEDA METÁLICA

Problemas das moedas metálicas:

- ◆ Grandes volumes são pesados
- ◆ Podem ser adulteradas
- ◆ Problema do “troco miúdo”



MOEDA METÁLICA



Imperador Diocleciano - 284 a 305

PAPEL MOEDA



Dinheiro Representativo

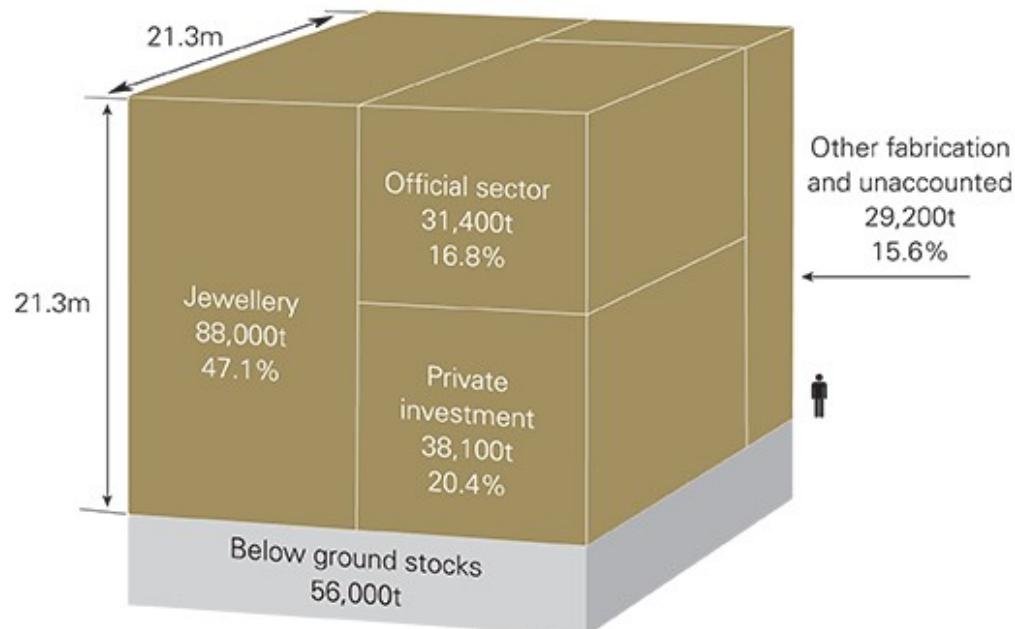
PAPEL MOEDA



Lastro ouro

PAPEL MOEDA

Total above ground stocks = 186,700t

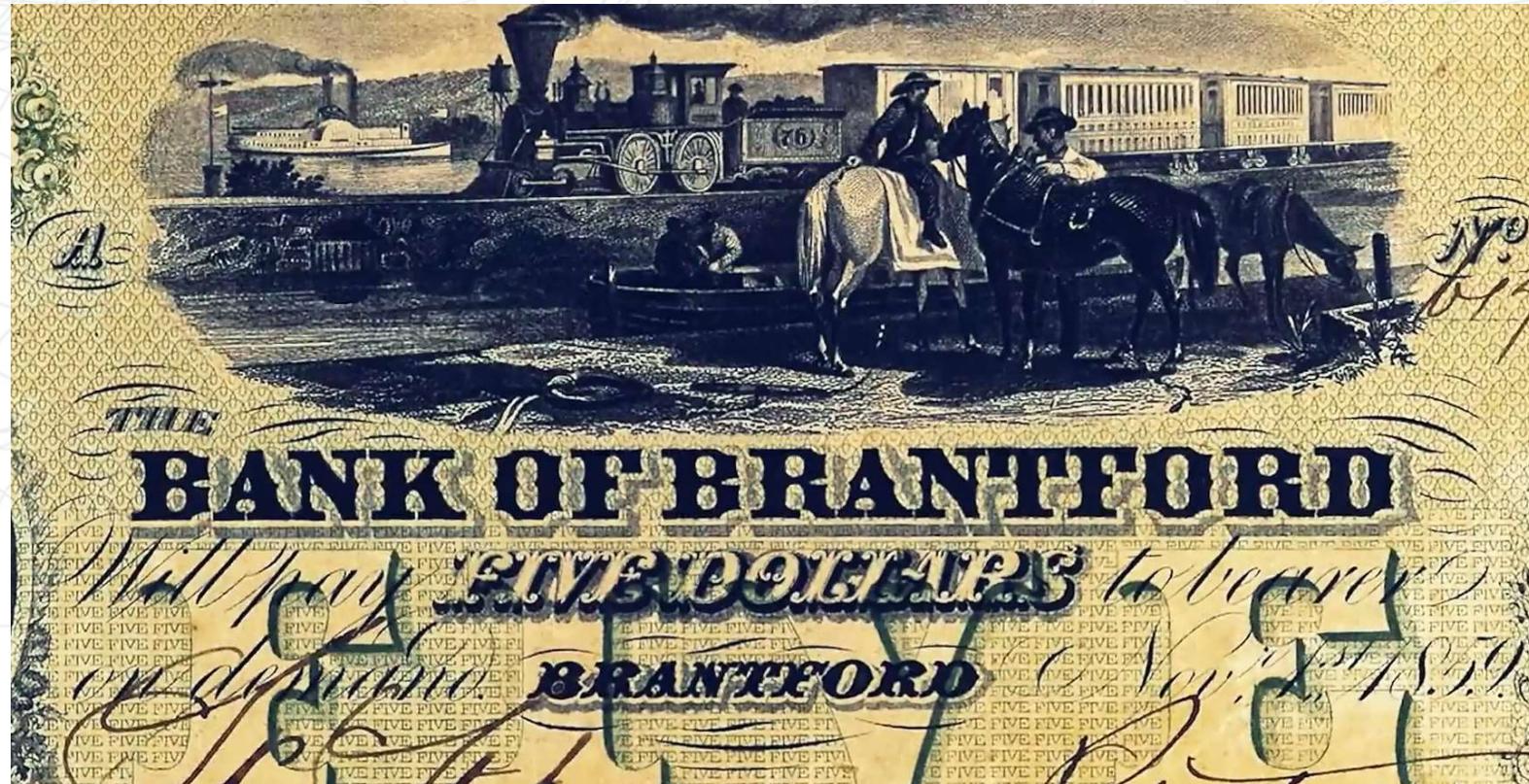


Source: Thomson Reuters GFMS; USGS; World Gold Council

Todo ouro minerado no mundo: menos de 3 piscinas olímpicas

Há escassez

PAPEL MOEDA



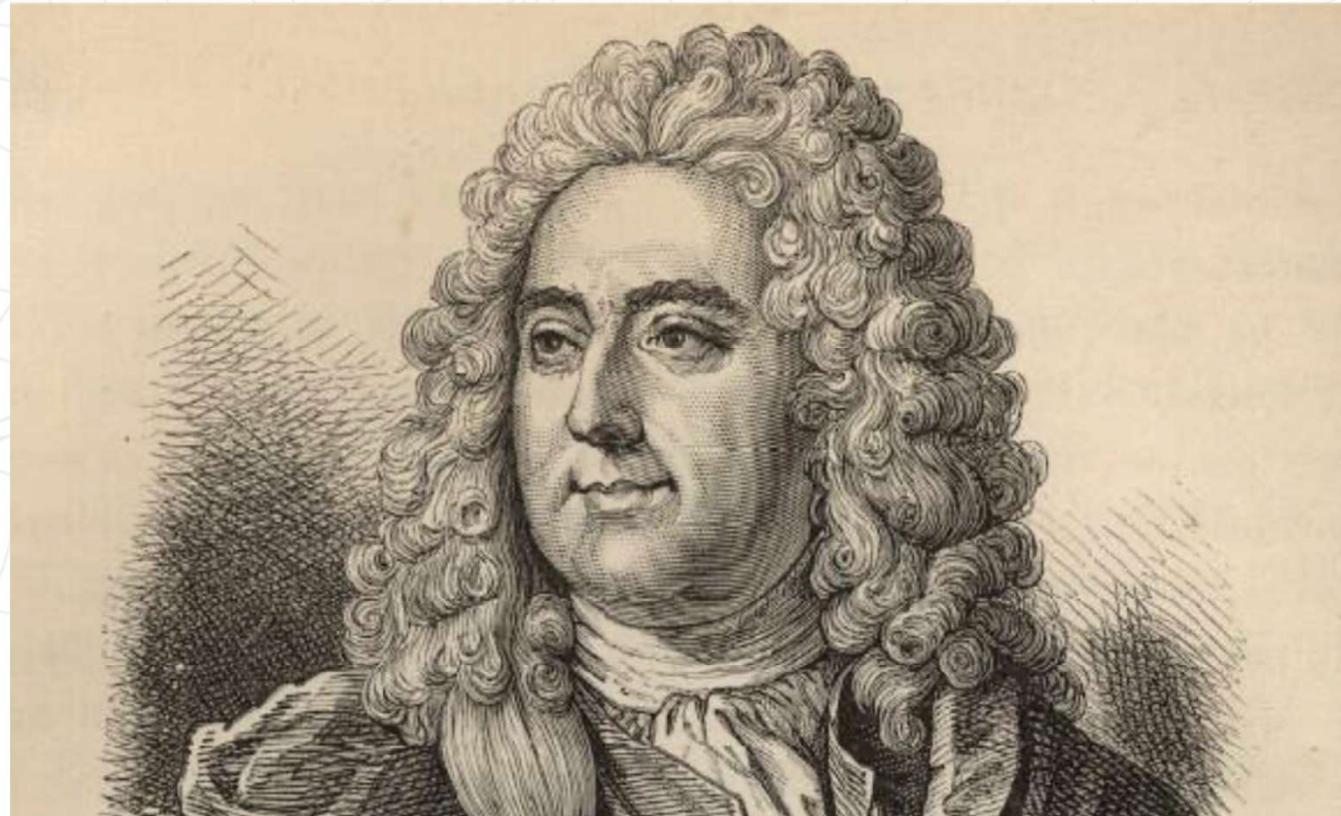
Bancos emitindo suas próprias moedas

PAPEL MOEDA



Início das reservas fracionárias

PAPEL MOEDA



John Law e a Bolha do Mississipi em 1720

PAPEL MOEDA

Os chineses haviam sido levados por sua experiência com papel-moeda a proibi-lo (sem sucesso, é claro) antes mesmo que os europeus o tivessem inventado.

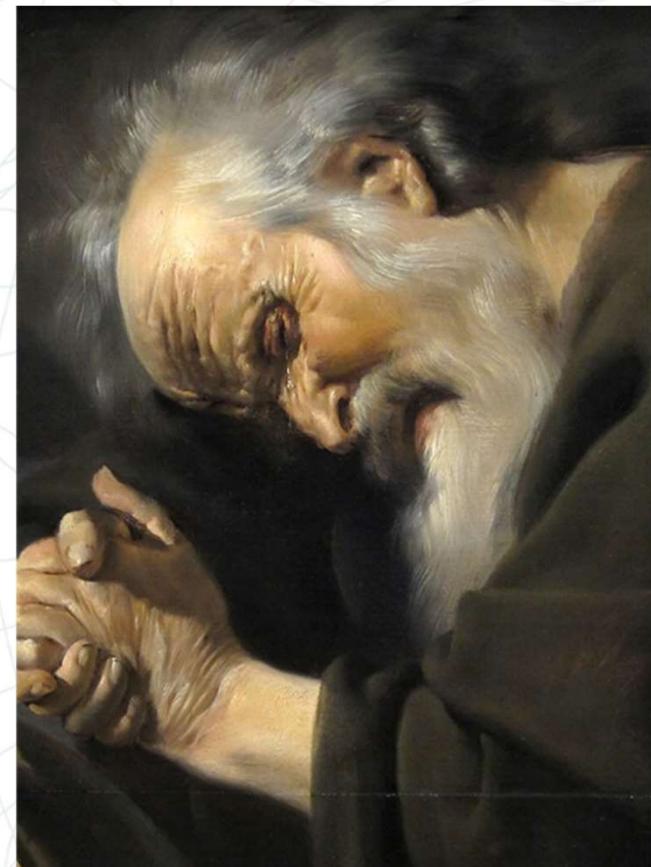
Friedrich A. Hayek



PAPEL MOEDA

A guerra é mãe e rainha de todas as coisas; alguns transforma em deuses, outros, em homens; de alguns faz escravos, de outros, homens livres.

Heráclito



PAPEL MOEDA



Napoleão na Rússia – Com que recursos pagou a guerra?

DINHEIRO SEM LASTRO



Não há mais um lastro em escassez

DINHEIRO SEM LASTRO

Estados podem se financiar, basicamente, de 3 formas:

- ◆ Aumentar impostos
- ◆ Emitir mais dívida
- ◆ Criar mais moeda



DINHEIRO SEM LASTRO

Estados podem se financiar, basicamente, de 3 formas:

- ◆ Aumentar impostos
- ◆ Emitir mais dívida
- ◆ Criar mais moeda



DINHEIRO SEM LASTRO

Por causa de uma falta de compreensão geral, o crime de uma emissão excessiva (de moeda) por parte de um monopolista continua não somente a ser tolerado, mas até aplaudido.

Friedrich A. Hayek



DINHEIRO SEM LASTRO



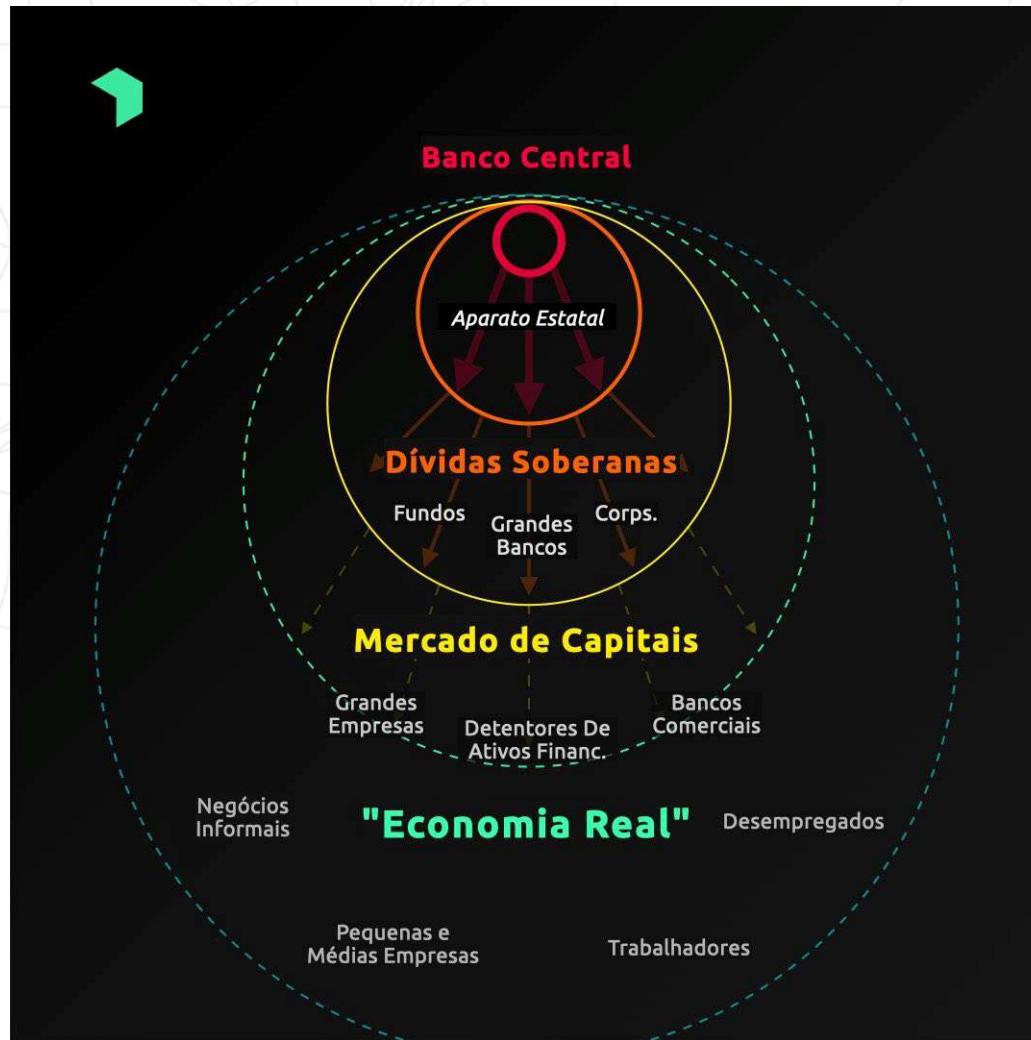
DINHEIRO SEM LASTRO

Efeito Cantillon: o aumento da oferta de moeda cria inflação de forma desigual e tende a beneficiar aqueles que se encontram mais perto da injeção monetária.

Richard Cantillon



DINHEIRO SEM LASTRO



DINHEIRO SEM LASTRO

Funções da moeda:

- ◆ Meio de troca
- ◆ Unidade de conta
- ◆ Reserva de valor



DINHEIRO SEM LASTRO

A DESTRUIÇÃO DO PAPEL – MOEDA, 1950-1975

País	Declínio percentual do poder aquisitivo	Aumento percentual do custo de vida	Aumento percentual do valor no câmbio livre ou mercado negro*
Chile	99	11.318.874	-99
Uruguai	99	323.173	-99
Argentina	99	196.675	-99
Brasil	99	61.000	-99
Bolívia	99	50.792	-99
Coréia do Sul	99	37.935	-47
Vietnam	99	n.a.	n.a.
Paraguai	97	3.058	-86
Islândia	95	1.789	-91
Israel	94	1.684	-93
Colômbia	93	1.262	-91
Turquia	91	997	-77
Peru	90	907	-78
Iugoslávia	90	870	-75
Taiwan	89	848	-73
Gana	85	587	-63
Espanha	82	466	-16
México	80	404	-31
Finlândia	79	374	+ 29

DINHEIRO SEM LASTRO

**Mais dólares foram impressos em julho
do que em 200 anos**



Biden propõe orçamento de US \$ 6 trilhões para
'reinventar' a economia dos EUA

RESERVAS FRACIONÁRIAS 20%



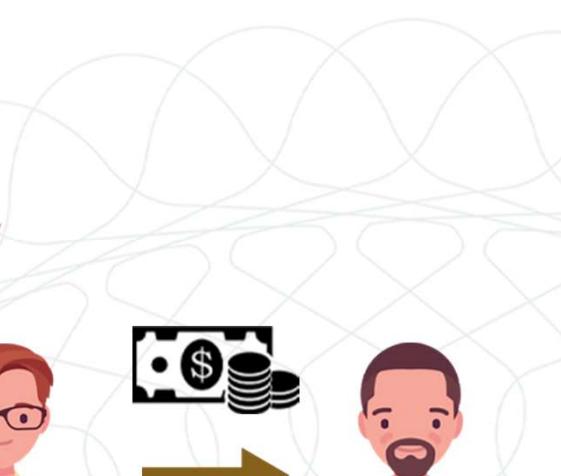
- A. R\$ 200k
- B. R\$ 160k



20%



- A. R\$ 1M
- B. R\$ 800k
- C. R\$ 640k



RESERVAS FRACIONÁRIAS 20%



BANCO CENTRAL
DO BRASIL

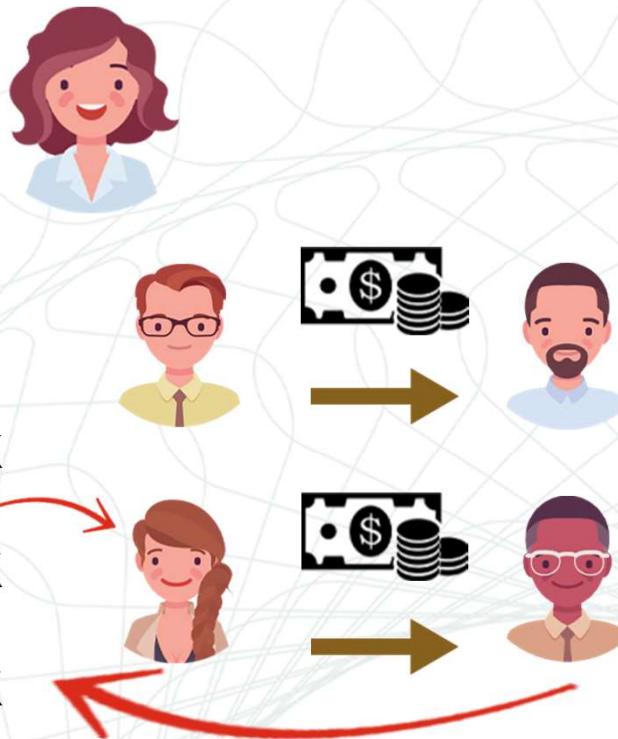
- A. R\$ 200k
- B. R\$ 160k
- C. R\$ 128k



20%



- A. R\$ 1M
- B. R\$ 800k
- C. R\$ 640k
- D. R\$ 512k



RESERVAS FRACIONÁRIAS 20%



- A. R\$ 200k
- B. R\$ 160k
- C. R\$ 128k
- D. R\$ 102k
- E. R\$ 81,9k



20%

20%
10%

R\$ 1 M
US\$ 1 M

Dinheiro

- A. R\$ 1M
- B. R\$ 800k
- C. R\$ 640k
- D. R\$ 512k
- E. R\$ 409,6k

R\$ 4 M
US\$ 9 M
Crédito



RESERVAS FRACIONÁRIAS 20%



- A. R\$ 200k
- B. R\$ 160k
- C. R\$ 128k
- D. R\$ 102k
- E. R\$ 81,9k

R\$ 1 M

US\$ 1 M

Dinheiro



20%



20%

10%

- A. R\$ 1M
- B. R\$ 800k
- C. R\$ 640k
- D. R\$ 512k
- E. R\$ 409,6k

R\$ 4 M

US\$ 9 M

Crédito



RESERVAS FRACIONÁRIAS 20%



BANCO CENTRAL
DO BRASIL

- A. R\$ 200k
- B. R\$ 160k
- C. R\$ 128k
- D. R\$ 102k
- E. R\$ 81,9k

R\$ 1 M
US\$ 1 M

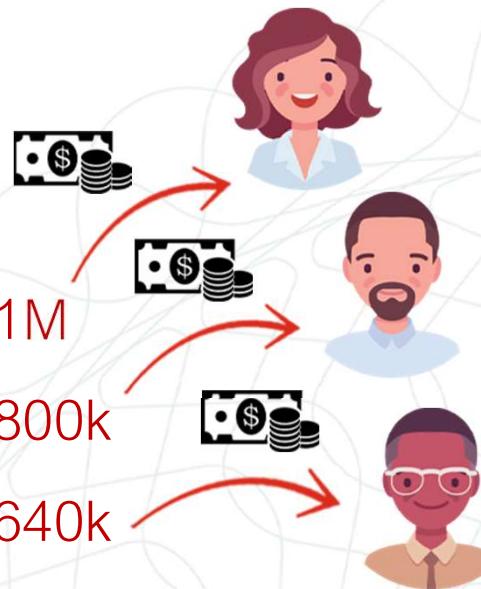
Dinheiro



20%



20%
10%



R\$ 4 M
US\$ 9 M

Crédito

R\$ 2,44 M

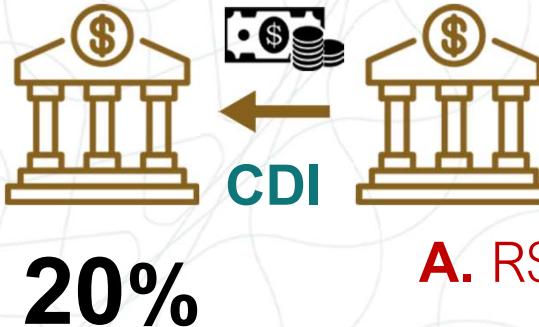
RESERVAS FRACIONÁRIAS 20%



- A. R\$ 200k
- B. R\$ 160k
- C. R\$ 128k
- D. R\$ 102k
- E. R\$ 81,9k

R\$ 1 M
US\$ 1 M

Dinheiro

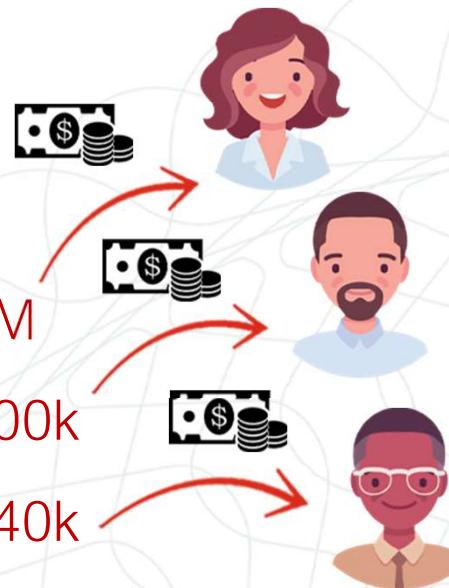


20%
10%

- A. R\$ 1M
- B. R\$ 800k
- C. R\$ 640k
- D. R\$ 512k
- E. R\$ 409,6k

R\$ 4 M
US\$ 9 M

Crédito



RESERVAS FRACIONÁRIAS 20%



- A. R\$ 200k
- B. R\$ 160k
- C. R\$ 128k
- D. R\$ 102k
- E. R\$ 81,9k

**R\$ 1 M
US\$ 1 M**

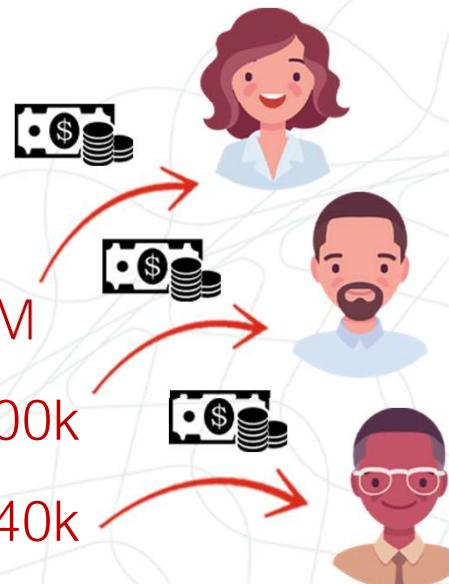
Dinheiro



20%



**20%
10%**



**R\$ 4 M
US\$ 9 M**

Crédito

INFLAÇÃO



1998



2005



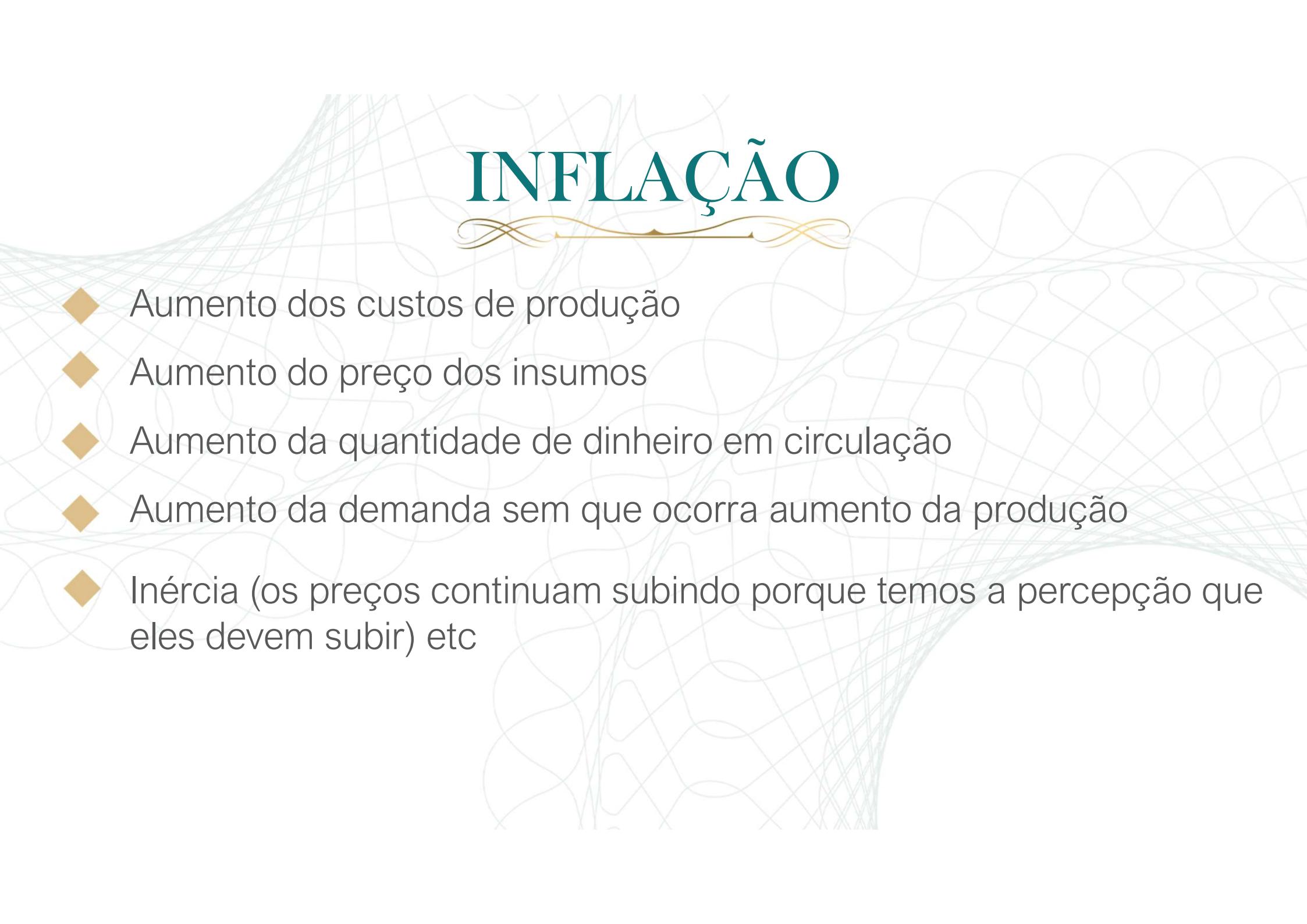
2012

INFLAÇÃO

Aumento
generalizado
dos preços

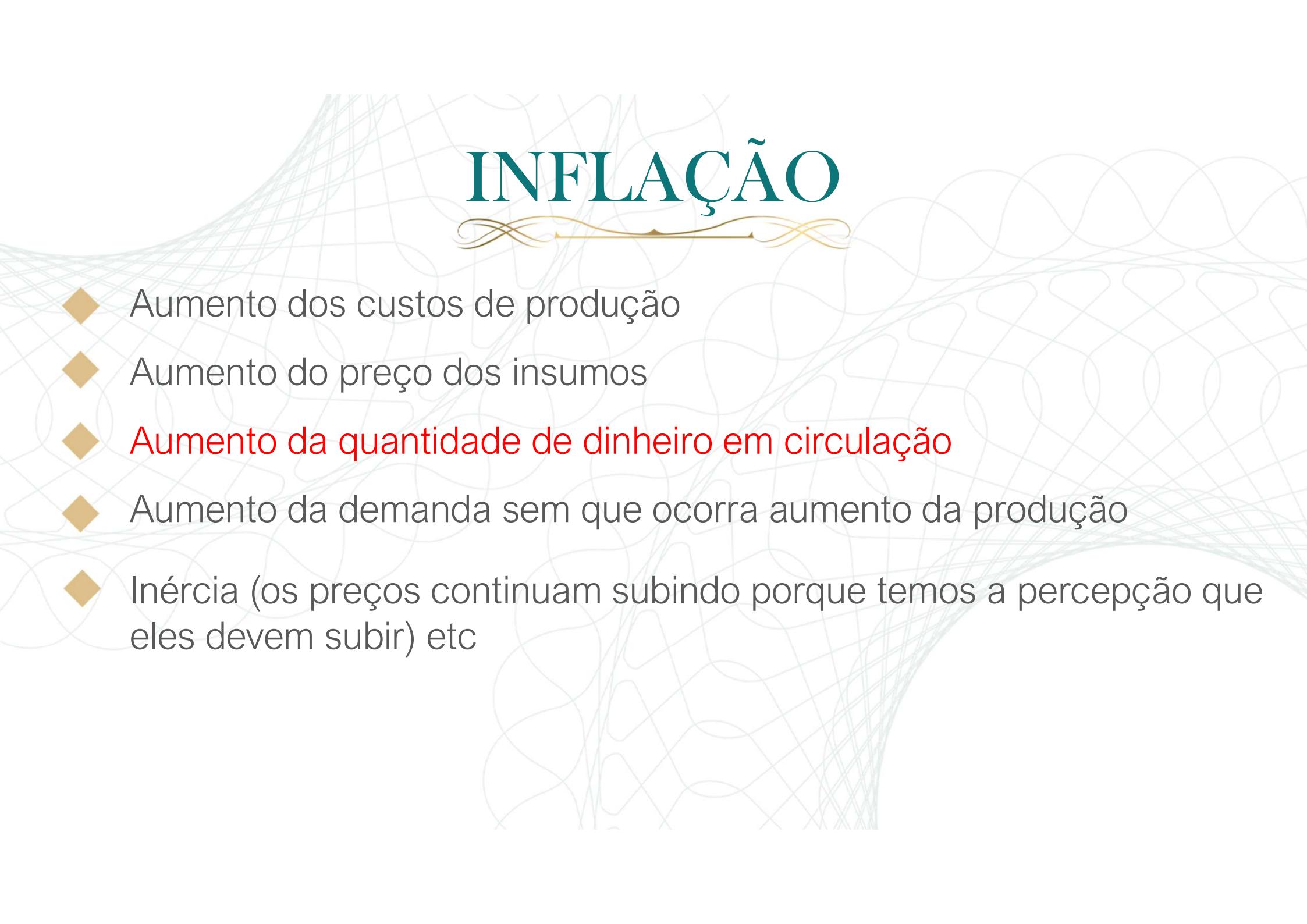


INFLAÇÃO



- ◆ Aumento dos custos de produção
- ◆ Aumento do preço dos insumos
- ◆ Aumento da quantidade de dinheiro em circulação
- ◆ Aumento da demanda sem que ocorra aumento da produção
- ◆ Inércia (os preços continuam subindo porque temos a percepção que eles devem subir) etc

INFLAÇÃO



A decorative background featuring a light gray grid pattern. A gold ribbon banner with a decorative scroll ends is positioned above the text 'INFLAÇÃO'.

- ◆ Aumento dos custos de produção
- ◆ Aumento do preço dos insumos
- ◆ **Aumento da quantidade de dinheiro em circulação**
- ◆ Aumento da demanda sem que ocorra aumento da produção
- ◆ Inércia (os preços continuam subindo porque temos a percepção que eles devem subir) etc

INFLAÇÃO

Todas as grandes inflações, até hoje, foram apenas uma consequência de os governos satisfazerem suas necessidades financeiras através da criação de papel-moeda.

Friedrich A. Hayek



INFLAÇÃO

O ESTADO DE S. PAULO

29 DE DEZEMBRO DE 1989

INFLAÇÃO-BR

Inflação do ano atinge 1.764,86%

A secretaria do planejamento divulgou ontem a inflação de dezembro: 53,55%, bem próxima das expectativas do mercado. Com essa taxa, a inflação de 1989 atinge exatos 1.764,86%, recorde absoluto na história do País, e a anualizada — ou seja, a taxa de dezembro projetada para 12 meses — vai além de 17.000%. A inflação acumulada nos anos 80 chega, então, a 39.046,151%. Números espantosos, que colocam o Brasil no desconfortável ranking dos países com inflação explosiva.

Mais assustador ainda é o fato de que a aceleração da inflação, nos últimos meses, promete continuar: já se fala com desenvoltura em taxas mensais da ordem de 70%, 80% e 90% para o começo do próximo ano. E, por isso, pelo menos duas grandes dúvidas tomam conta da cabeça de empresários, trabalhadores, economistas e políticos. Afinal, o Brasil está ou não em hiperinflação? É possível "segurar as pontas" até a posse do novo governo, sem ado-

flação é alta, está em aceleração e não está sob controle, como muitos querem acreditar. Além disso, há uma evidente explosão monetária. Ele não vê, porém, qualquer chance de o governo Sarney atuar com firmeza nessa área. Fica tudo nas mãos do novo presidente da República e de sua equipe. "O próximo governo não pode mais tratar uma infecção aguda só com banho frio para baixar a febre do doente", ironiza. "Vai ter de apelar para antibiótico".

O presidente executivo do Banco Econômico e ex-ministro da Indústria e Comércio, Ângelo Calmon de Sá também defende um pacote ortodoxo. Mas segundo ele, não dá para esperar mais tempo.

Dez anos de inflação

(variação anual, em %)

1.764,86

INFLAÇÃO

nosso país, é a inflação — visão, a taxa de dezembro projetada para 12 meses — vai além de 17.000%. A inflação acumulada nos anos 80 chega, então, a 39.046.151%. Números espantosos, que colocam o Brasil no desconfortável ranking dos países com inflação explosiva.

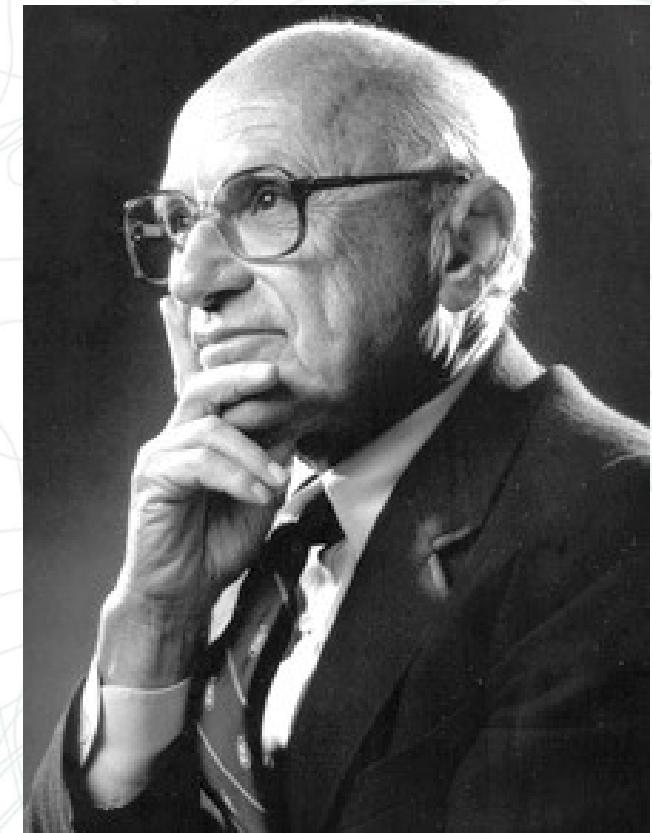


HIPERINFLAÇÃO



A inflação é sempre, e em todas as épocas, um fenômeno monetário, mas a hiperinflação é um fenômeno político.

Milton Friedman



HIPERINELAÇÃO



República de Weimar

HIPERINFLAÇÃO

- ◆ Ante da 1º GM, 1 dólar era igual a 4 marcos
- ◆ Em 1922, 1 dólar era igual a 160 marcos
- ◆ Em 1923, 1 dólar era igual a 4,2 trilhões de marcos



HIPERINFLAÇÃO



Alemão



Português



hundert billionen



cem trilhões



HIPERINFLAÇÃO

- ◆ Trabalhadores recebendo duas vezes ao dia
- ◆ Profissionais liberais preferiam ser pagos com comida
- ◆ No inverno era mais barato queimar dinheiro que lenha

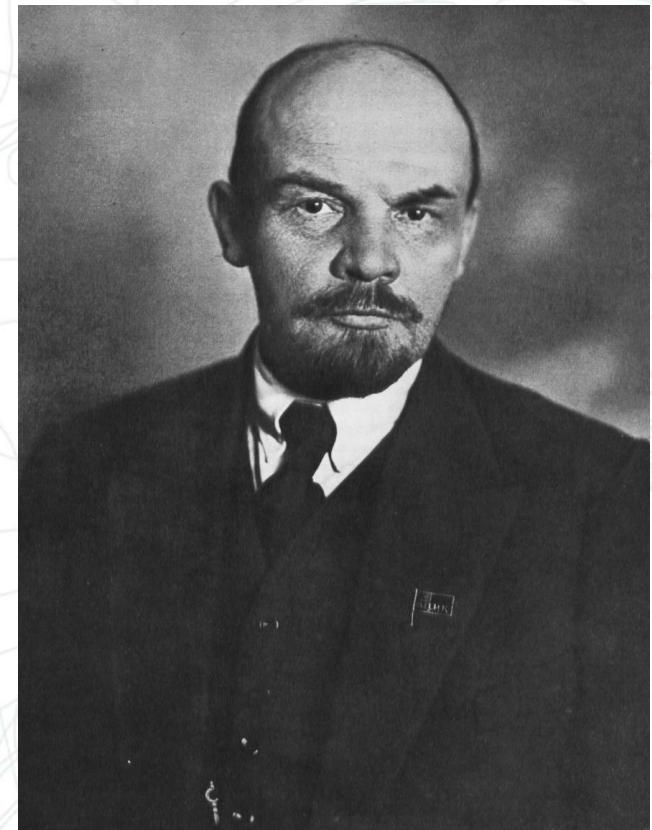


HIPERINFLAÇÃO

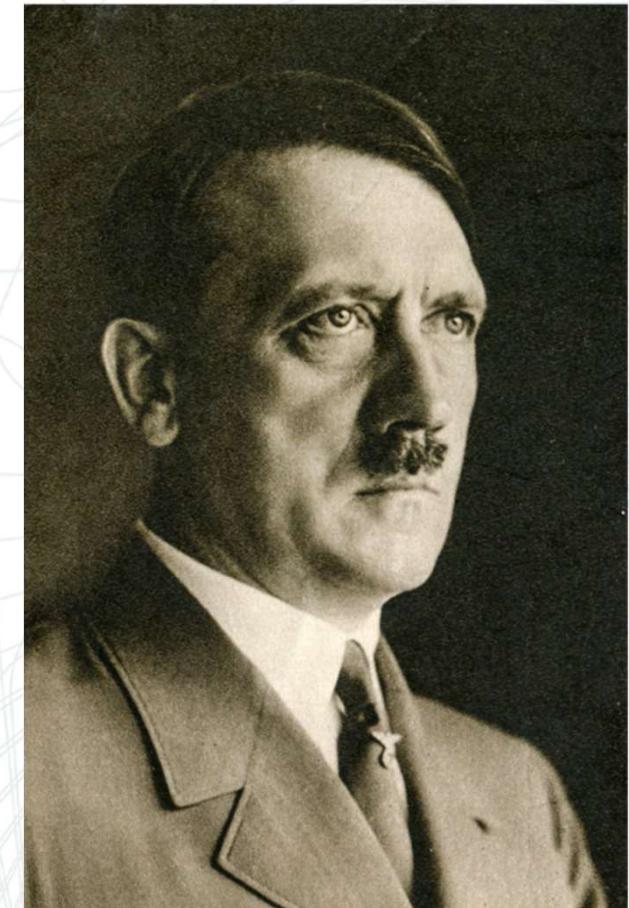


Não existem meios mais sutis e mais seguros de virar a base existente da sociedade do que corromper a sua moeda.

Vladimir Lenin



HIPERINFLAÇÃO



HIPERINFLAÇÃO



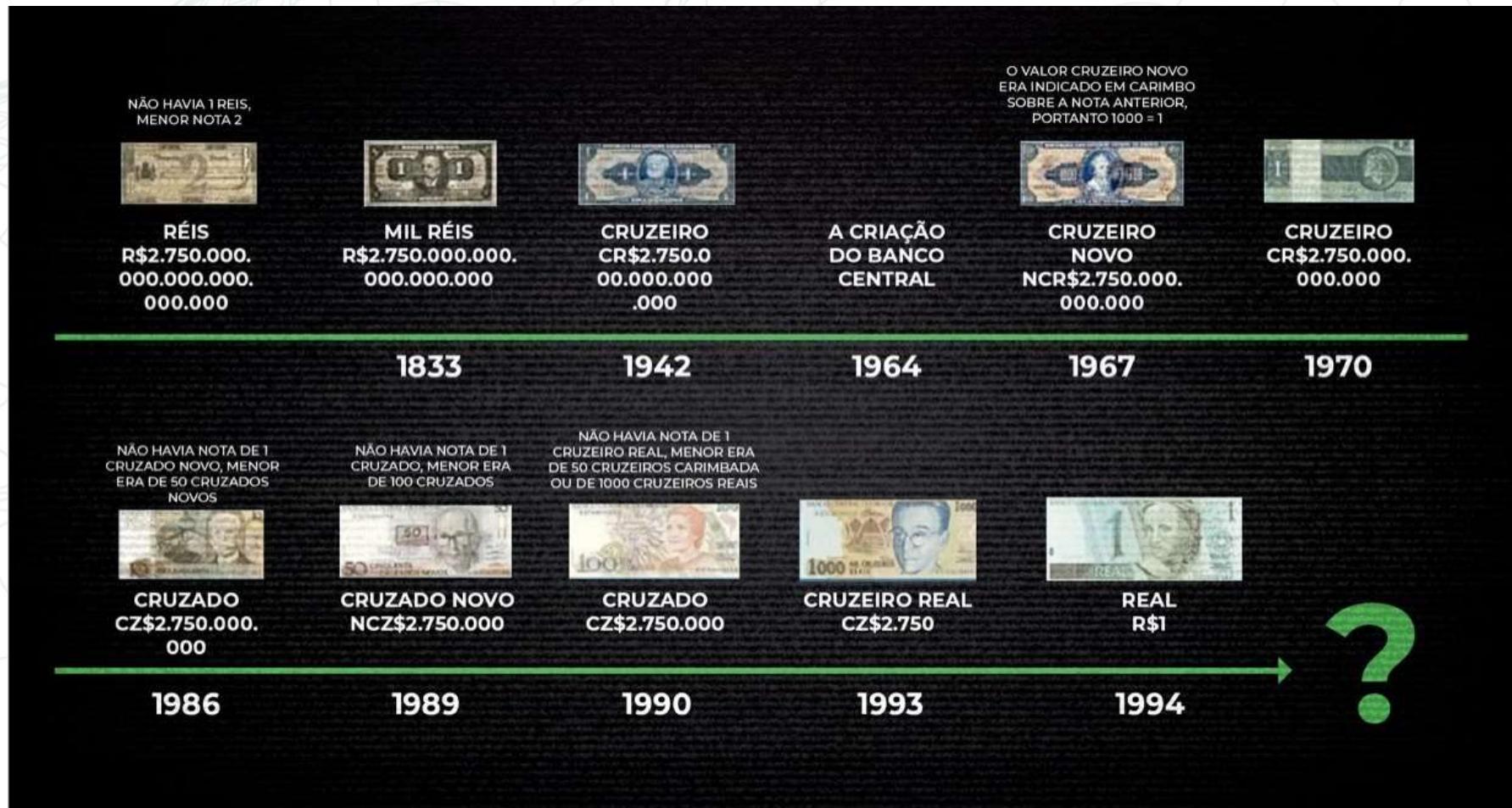
INFLAÇÃO

27 ANOS DO PLANO REAL

REAL PERDEU MAIS DE 85% DO SEU PODER DE COMPRA



INFLAÇÃO



Cortamos 21 zeros em 200 anos de autonomia monetária

INFLAÇÃO

U/rich

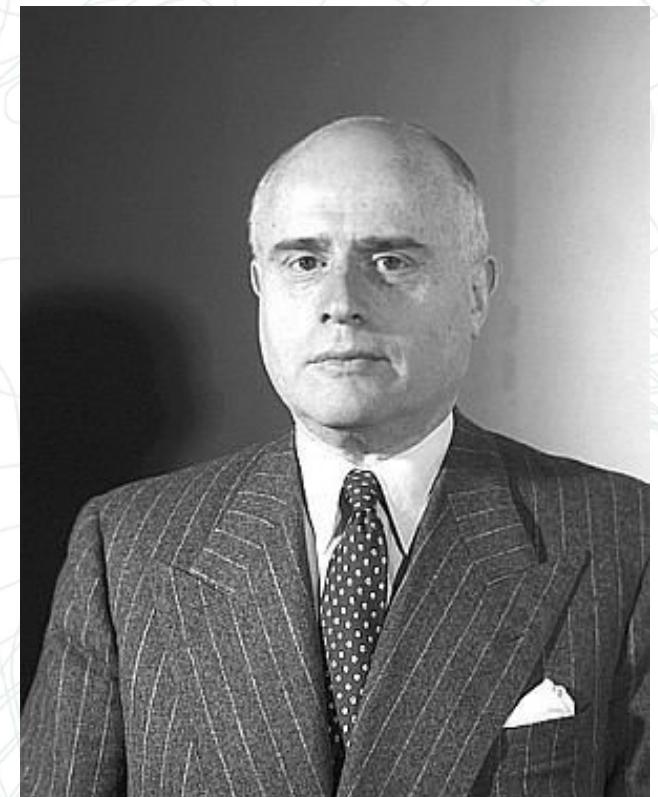
Perda de poder de compra do dólar (CPI)



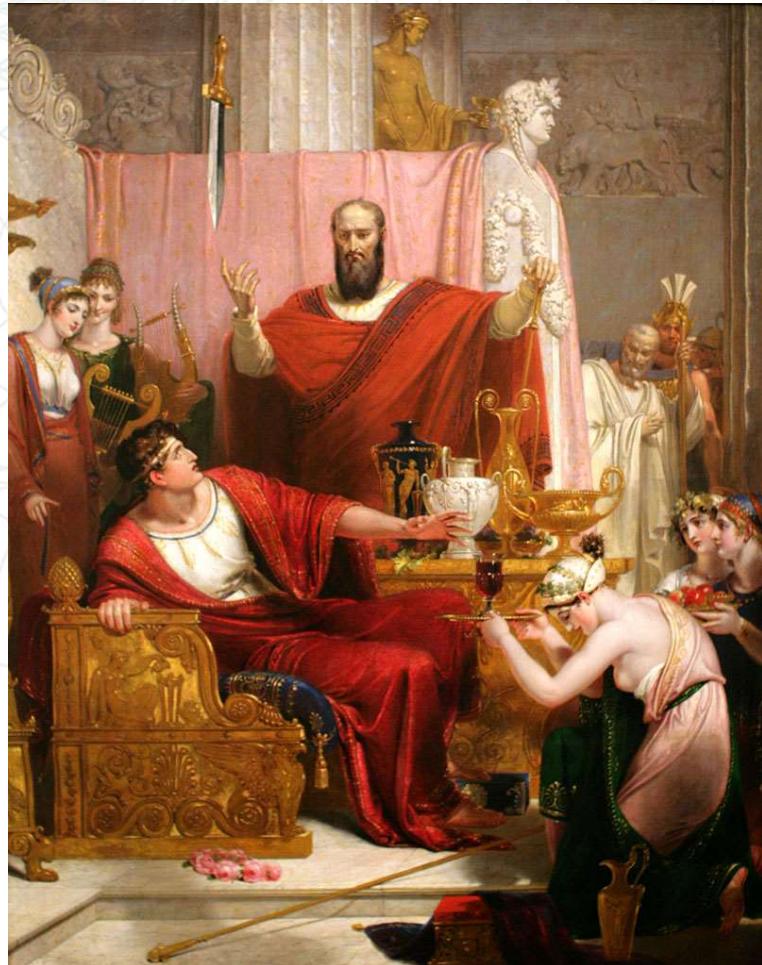
INFLAÇÃO

Os administradores de dinheiro numa democracia sempre escolherão a inflação; apenas um padrão ouro os priva dessa opção.

Jacques Rueff



CENTRALIZAÇÃO



Confiávamos no rei, hoje
confiamos no Estado...
Historicamente, nenhum
deles é confiável

CENTRALIZAÇÃO

As íntegras das novas medidas administrativas e econômicas

Páginas 22, 23, 24 e 25



O Globo - Na sua 10ª edição, o maior
mídia e revista, edição a periodicidade de
semanas. **Terceiro maior jornal**. A edição
de hoje é a 100.000. **Preço: R\$ 1,50**
Av. Presidente Vargas, 22 - Rio de Janeiro - RJ - 20000-000
Página 20

Imperador mora

As profundas mudanças no entendimento federalista trouxeram de volta a discussão sobre a natureza do governo. A questão é se o governo é de governo de Pernambuco ou de governo de Pernambucanos. A questão é se o governo é de governo de Pernambuco ou de governo de Pernambucanos.

Visa Presidente
ROBERTO MARINHO

Visa Presidente
ROBERTO MARINHO

Visa Presidente
ROBERTO MARINHO

Collor bloqueia o dinheiro



Congresso reage com perplexidade

O Legislativo reagiu com perplexidade diante do novo plano. As ligações políticas foram cautelosas evitando analisar as mudanças. O Líder do PDS, Amaral Neto, admitiu terer seu apoio a Collor, já o socialista José Hermann acha que as medidas "podem dar bons resultados". Em atitude incerta, Collor foi a pé no Palácio do Planalto ao Congresso para entregar as medidas, mas durante a reunião com os deputados, o



The image is the front cover of the Brazilian magazine 'veja'. The title 'veja' is prominently displayed in large, bold, yellow letters at the top right. Below it, the main headline 'O DINHEIRO SUMIU' is written in large, bold, white letters. A red diagonal banner on the upper left contains the text 'TUDO SOBRE O PACOTE' in white. On the left side, there is a block of text in white that reads: 'Collor toma posse, baixa um confisco geral e deixa o país em estado de choque'. The bottom half of the cover features a black and white photograph of President Fernando Collor de Mello, smiling and adjusting his tie. In the top right corner, there is small text that reads: 'FERNANDEZ - EDIÇÃO 1.122', 'ANO 23 - Nº 21 - 23 DE MARÇO DE 1990'.

CENTRALIZAÇÃO

Argentinos fazem fila nos bancos para tirar economias em dólar com medo de confisco

O risco de que a Argentina volte a interromper os pagamentos reavivou o fantasma do 'corralito' (confisco de depósitos bancários)



CENTRALIZAÇÃO

UNDER EXECUTIVE ORDER OF THE PRESIDENT

Issued April 5, 1933

all persons are required to deliver

ON OR BEFORE MAY 1, 1933

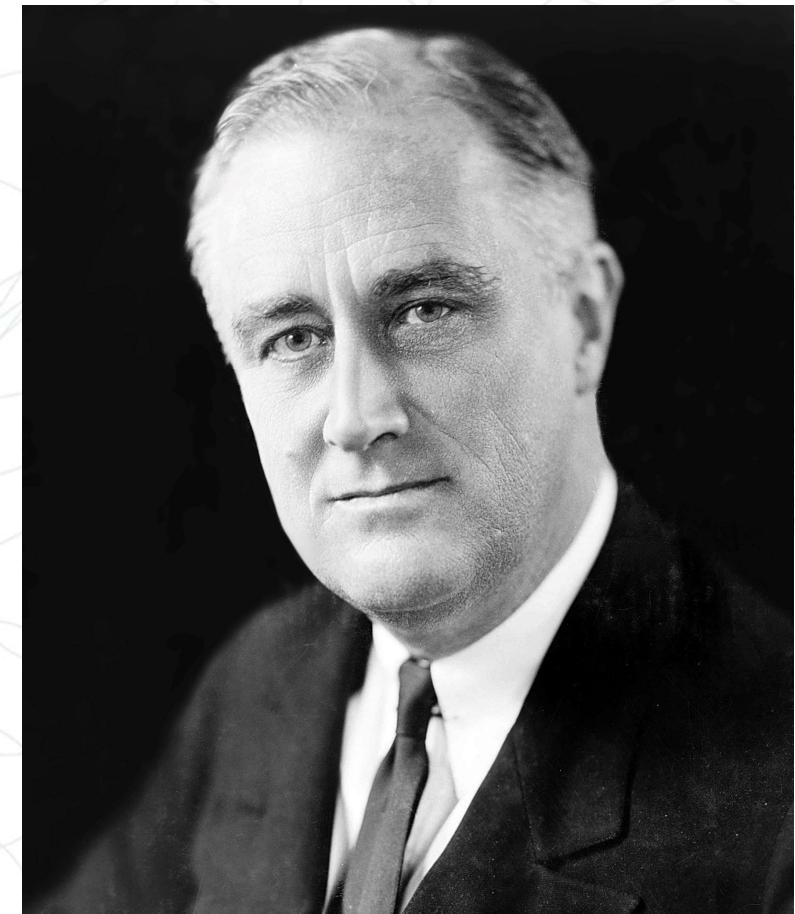
**all GOLD COIN, GOLD BULLION, AND
GOLD CERTIFICATES** now owned by them to
a Federal Reserve Bank, branch or agency, or to
any member bank of the Federal Reserve System.

Executive Order

WHEREAS the depression in recent years, when increased
from causes beyond its control.

It is the opinion of the President of the United States that
the continuance of the present emergency makes it necessary
to take such action as will insure the prompt and
adequate delivery of all gold coin, gold bullion, and gold
certificates now owned by any person to a Federal Reserve
Bank, branch or agency, or to any member bank of the Federal
Reserve System.

It is the opinion of the President of the United States that
the continuance of the present emergency makes it necessary
to take such action as will insure the prompt and
adequate delivery of all gold coin, gold bullion, and gold
certificates now owned by any person to a Federal Reserve
Bank, branch or agency, or to any member bank of the Federal
Reserve System.



CENTRALIZAÇÃO

Índia viveu caos após eliminar principais notas

O objetivo era combater a corrupção

SÃO PAULO Discussões sobre a eliminação do dinheiro em espécie não são exclusividade do Brasil. Em 2016, a Índia retirou do mercado notas de 500 e 1.000 rupias (R\$ 25,50 e R\$ 51, respectivamente), que respondiam por 85% do dinheiro em circulação no país.

O objetivo era combater a sonegação e corrupção, mas a medida acabou levando o país ao caos e fez indianos correrem aos bancos para trocar notas, que perderiam a validade.

CENTRALIZAÇÃO

Bitcoin

Canadá vai congelar as contas bancárias dos caminhoneiros que continuam protestando



Bruno Haacke, 15 de fevereiro de 2022



CENTRALIZAÇÃO



Economia

Confisco de reservas internacionais russas deve afetar o papel do dólar e das criptomoedas no mundo

No longo prazo, devemos observar uma perda da posição da moeda americana como reserva de valor

José Márcio de Camargo*, O Estado de S.Paulo

26 de março de 2022 | 04h00

DESTAQUES EM ECONOMIA

CENTRALIZAÇÃO



RESUMO DO PROBLEMA



Problemas da moeda (ontem e hoje)

- ◆ Falta de lastro real em escassez
- ◆ Inflação estrutural (principalmente após o fim do lastro ouro)
- ◆ Muito poder na mão de poucos (centralização)

BITCOIN

00000000	f9 be b4 d9 1d 01 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00000010	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00000020	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 3b a3 ed fd ;...
00000030	7a 7b 12 b2 7a c7 2c 3e 67 76 8f 61 7f c8 1b c3 z{..z.,>gv.a....
00000040	88 8a 51 32 3a 9f b8 aa 4b 1e 5e 4a 29 ab 5f 49 ..Q2:...K.^J)._I
00000050	ff ff 00 1d 1d ac 2b 7c 01 01 00 00 00 01 00 00 +
00000060	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00000070	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 ff ff
00000080	ff ff 4d 04 ff ff 00 1d 01 04 45 54 68 65 20 54 ..M.....EThe T
00000090	69 6d 65 73 20 30 33 2f 4a 61 6e 2f 32 30 30 39 imes 03/Jan/2009
000000a0	20 43 68 61 6e 63 65 6c 6c 6f 72 20 6f 6e 20 62 Chancellor on b
000000b0	72 69 6e 6b 20 6f 66 20 73 65 63 6f 6e 64 20 62 rink of second b
000000c0	61 69 6c 6f 75 74 20 66 6f 72 20 62 61 6e 6b 73 ailout for banks
000000d0	ff ff ff ff 01 00 f2 05 2a 01 00 00 00 43 41 04 *....CA.
000000e0	67 8a fd b0 fe 55 48 27 19 67 f1 a6 71 30 b7 10 g....UH'.g..q0..
000000f0	5c d6 a8 28 e0 39 09 a6 79 62 e0 ea 1f 61 de \\..(.9..yb....a.
000000ff	

BITCOIN

Eu não acredito que teremos um bom dinheiro de novo antes de tirá-lo das mãos do governo, isto é, não podemos tirá-lo violentamente, tudo que podemos fazer é, por algum caminho indireto, introduzir algo que eles não podem parar.

Friedrich A. Hayek



BITCOIN

O conhecimento está
disperso pela sociedade.

Friedrich A. Hayek

