

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ
DAINF - DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA
BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

GABRIEL ALESSI POSONSKI
CAIC YUJI HIRATA
RAFAEL VIEIRA DOS SANTOS
RAUL RODRIGUES DE OLIVEIRA

RELATÓRIO DE SIMULAÇÃO DE BLOCKCHAIN

PONTA GROSSA
2022

QUESTÕES SOLICITADAS NO PDF DO PROJETO:

a)O(s) endereço(s) com mais bitcoins e a sua quantidade:

O endereço 201 possui 1540, que é o maior número de bitcoins.

b)O(s) endereço(s) que mais minerou blocos:

O endereço 25 minerou 11 blocos, que é o maior número de blocos minerados.

c)Hash dos blocos com mais transações e seu número de transações:

Os hashes dos blocos com o maior número de transações (61) são:

Bloco 978:

00eb163fd8dd8d6c03e78c100440805ba2289209c963d50d016a3d857d5e1d7a

Bloco 946:

008109d26c43d7dfe734de30f091f57547ee92e12f22525f39dc68eebc69ba73

Bloco 941:

008e352b46c9f8c221f1b5bc827bc86d048fc8e9f3ff2389a2048936da45a4ce

Bloco 850:

00815537e410b8932851069c61581518b17955e14447905a2b6e0d1c72064840

Bloco 845:

0019db9d6628fe914c810eecfd6f04d670e5943bedeedde16e008cc62566c30d

Bloco 824:

00c78034813e74da683786747af46b41486699e61d635dd67be31b86db6f94e0

Bloco 619:

0016bf428679edd3367badd0b0c6d97e345a4caab5d964b6edd16cc70a17a15f

Bloco 539:

0018251b474de72d0878c63f65bbfff1ef67bd0c855ab1ac61ccf41adaef6e1a

Bloco 444:

0055e0c3d47a66620eaa9881f4e4b10e6830346bc7509043934e0c188ecb4837

Bloco 395:

007ee6f16322768e37df4adcd82c9e71ee11469e3bc5de0ffeb5d2139e565170

Bloco 371:

00cc17113076dd12c489ee9129569ac215a5726bf51e7f5cea083cee772210e5

Bloco 276:

00cbbc96cefb759c3dad024582a5eca79e862d77499f9ffb397b30d3b3dfc670

Bloco 246:

00d5e1fab797f1012b109368aefe20aa4e554fd6fd50f8ef8e9b7789bb4312c2

Bloco 155:

00d2537413cf78ab1a8133987e49f987d42f0dc6721a44dbd598f5e384744e8d

Bloco 43:

00475ad1328fb085e70c68eb13485754479fb7646642d9fd1a9b414ad78d94c3

Bloco 38:

00ec96017343b4606763f42b1f7ab4cc9be50914c1c758c8caf4ba7e1e460140

Bloco 21:

00c8b2271e039d9ef96ef8563c493a9dead1675e908cae953e86f5a188db7cb2

d) Hash dos blocos com menos transações e seu número de transações

O(s) hash do(s) bloco(s) com o menor número de transações (0) são:

Bloco 947:

00b8dc6ed01276c11682b909e8d11209ccba3733f3b42a8a198554984e6d1cf2

Bloco 859:

00ef76d739ea9c38edbbafe8c2490e95a53a121cb9e86ac2993ebc055df55944

Bloco 744:

003b69039949610455e46c706d450ce07fcbd9cd9bfb55aa5c583a0ee65c1484

Bloco 696:

00f14fc03a30f407789389196c79dd6d295d62271d58378f8a434f4de1499628

Bloco 630:

0027c8333929e13faf97e2883270ae819b772d11df2398d92a1a6876602821b8

Bloco 628:

00a907b2cda61e270b8328aaa67d49769b036e2fd806d7b363ea765358326d8d

Bloco 620:

00f4ed2431ac2a7d8aedabb1ffb69020b306f738a24ba26853879b626a283206

Bloco 536:

00ee19e79e138a40c038e37f308b44331eadead09cbb5a4c0bff270db673c6c5

Bloco 472:

00dce8a25a649e9863fe9aa82d19f68cc4bff79e5ce47232c81cd2cffe5687f0

Bloco 445:

005ab9533fa03c89c6c70b986f630dc6baf25a3c727649af6c6374b4690480d4

Bloco 421:

00ab4665d1c3a12ce6fc6b0cd649afc15108c8f410b39615689b66a12a39f349

Bloco 398:

00554381056ff7cff284980398fdf6cb41f840919910eb8dda942eba318033e9

Bloco 151:

0094d4aed953054c14903af99e19f7bf7365ef521aa63887785c2b3bcd502475

Bloco 119:

0070a0eefa34eca0d9dfa59ebf1c7f13827a3f859b974254caca020016ebc0f8

Bloco 92:

009b01338ab2003522406f48d2a2d7c5771b77e055fc13e6f34cb9e2d99582a3

Bloco 86:

00fc878672f1eac34c3548847d52658c8e72e46d6391c56b174746507605f089

e)Quantidade média de bitcoins por bloco

A média de bitcoins por bloco na blockchain é 1074.663