

A1 - Gerador de Números Pseudo-Aleatórios

Gabriel Fanto Stundner

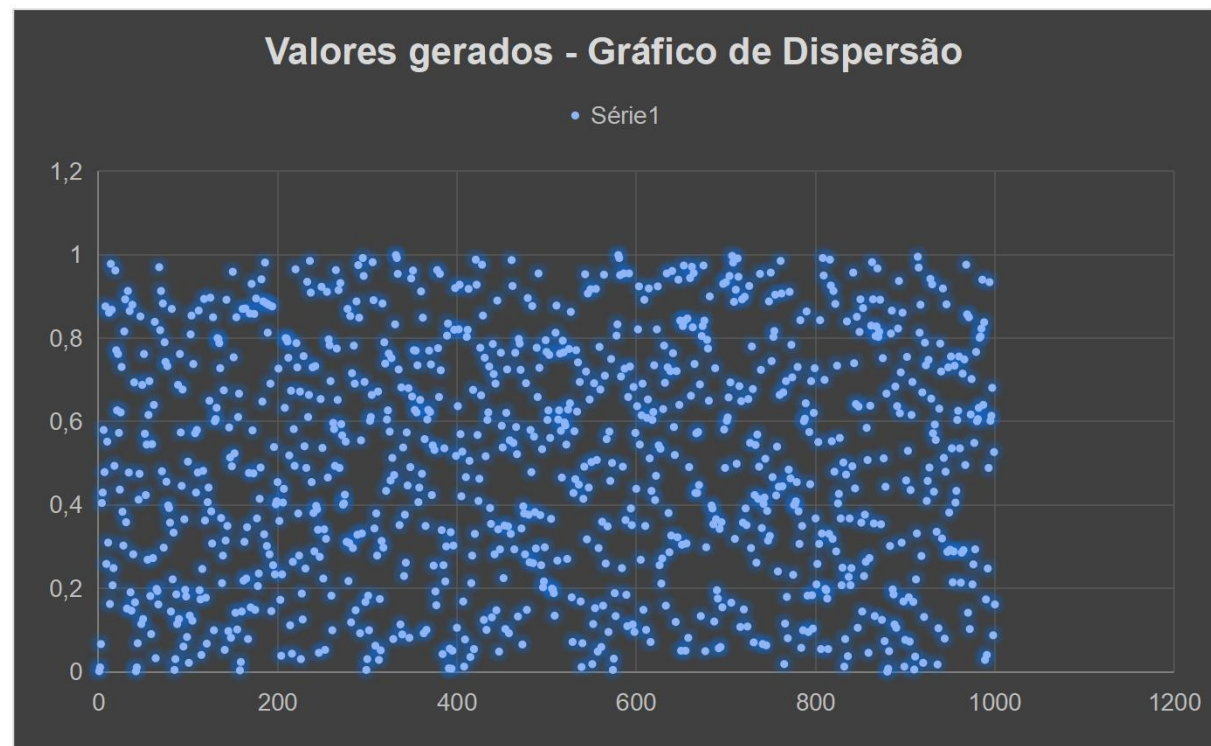
Escola politécnica - PUCRS

27 de Setembro de 2022

4611G-04 - Simulação e Métodos Analíticos

Valores:

0,002
0,011
0,067
0,405
0,43
0,58
0,479
0,876
0,259
0,552
0,31
0,861
0,163
0,978
0,868
0,208
0,249
0,494
0,962
0,771
0,627
0,762



0,573
0,437
0,622
0,731
0,384
0,303
0,816
0,893
0,359
0,152
0,913
0,478
0,865
0,191
0,147
0,88
0,282
0,694
0,167
0,002
0,011
0,069
0,413
0,475
0,852
0,115
0,688
0,127
0,762
0,571
0,424

0,545
0,269
0,616
0,697
0,182
0,091
0,546
0,273
0,64
0,839
0,033
0,199
0,194
0,162
0,97
0,819
0,913
0,481
0,883
0,298
0,79
0,743
0,456
0,733
0,399
0,393
0,358
0,145
0,87
0,222
0,334

0,005
0,031
0,186
0,115
0,688
0,127
0,762
0,574
0,446
0,677
0,061
0,366
0,197
0,181
0,084
0,504
0,022
0,135
0,809
0,854
0,123
0,738
0,429
0,572
0,43
0,58
0,478
0,866
0,196
0,174
0,041

0,247
0,482
0,894
0,363
0,178
0,068
0,407
0,442
0,65
0,897
0,385
0,308
0,85
0,1
0,601
0,606
0,633
0,8
0,798
0,788
0,728
0,369
0,213
0,279
0,675
0,053
0,315
0,892
0,35
0,098
0,586

0,514
0,082
0,493
0,959
0,754
0,524
0,142
0,85
0,102
0,611
0,667
0,004
0,024
0,145
0,87
0,219
0,312
0,871
0,224
0,347
0,079
0,477
0,859
0,155
0,93
0,579
0,476
0,858
0,149
0,895
0,368

0,206
0,236
0,415
0,49
0,941
0,648
0,888
0,33
0,981
0,884
0,302
0,813
0,88
0,282
0,691
0,146
0,876
0,256
0,539
0,234
0,402
0,409
0,455
0,727
0,362
0,173
0,039
0,234
0,406
0,439
0,633

0,8
0,799
0,792
0,753
0,519
0,112
0,674
0,044
0,264
0,582
0,494
0,965
0,788
0,73
0,38
0,279
0,672
0,031
0,188
0,126
0,757
0,541
0,248
0,489
0,935
0,611
0,664
0,985
0,909
0,455
0,73

0,381
0,289
0,733
0,398
0,39
0,341
0,046
0,276
0,654
0,923
0,537
0,224
0,342
0,053
0,319
0,911
0,466
0,797
0,783
0,697
0,183
0,1
0,597
0,582
0,494
0,963
0,775
0,652
0,915
0,489
0,932

0,594
0,567
0,401
0,404
0,425
0,552
0,312
0,87
0,218
0,309
0,853
0,119
0,716
0,297
0,782
0,691
0,148
0,888
0,329
0,975
0,849
0,093
0,555
0,332
0,992
0,949
0,695
0,168
0,005
0,031
0,183

0,1
0,602
0,611
0,664
0,982
0,891
0,344
0,063
0,38
0,279
0,672
0,029
0,175
0,052
0,314
0,883
0,298
0,79
0,739
0,434
0,605
0,627
0,763
0,576
0,459
0,752
0,513
0,079
0,472
0,833
0,999

0,992
0,954
0,725
0,352
0,114
0,682
0,09
0,538
0,23
0,377
0,262
0,574
0,447
0,68
0,082
0,491
0,943
0,66
0,962
0,771
0,628
0,77
0,622
0,735
0,407
0,442
0,652
0,912
0,475
0,849
0,093

0,558
0,35
0,101
0,605
0,628
0,77
0,623
0,737
0,424
0,543
0,255
0,532
0,193
0,16
0,963
0,776
0,659
0,954
0,723
0,34
0,043
0,256
0,536
0,217
0,301
0,806
0,835
0,009
0,056
0,335
0,008

0,051
0,303
0,82
0,92
0,518
0,106
0,637
0,821
0,928
0,57
0,421
0,528
0,169
0,013
0,078
0,467
0,803
0,82
0,918
0,506
0,036
0,213
0,279
0,676
0,055
0,331
0,988
0,928
0,568
0,41
0,463

0,777
0,663
0,976
0,854
0,125
0,753
0,517
0,101
0,604
0,622
0,732
0,393
0,355
0,131
0,786
0,714
0,282
0,691
0,148
0,89
0,342
0,049
0,294
0,765
0,59
0,538
0,225
0,351
0,103
0,621
0,725

0,349
0,093
0,555
0,331
0,987
0,925
0,549
0,294
0,765
0,587
0,522
0,133
0,798
0,787
0,724
0,344
0,066
0,397
0,38
0,282
0,692
0,149
0,896
0,377
0,263
0,58
0,479
0,877
0,261
0,564
0,383

0,296
0,777
0,659
0,955
0,729
0,376
0,256
0,534
0,203
0,217
0,299
0,795
0,767
0,604
0,627
0,76
0,561
0,367
0,2
0,198
0,189
0,135
0,813
0,878
0,267
0,605
0,627
0,763
0,578
0,466
0,794

0,766
0,598
0,591
0,545
0,271
0,629
0,774
0,644
0,863
0,179
0,072
0,429
0,577
0,462
0,771
0,624
0,742
0,449
0,695
0,169
0,012
0,069
0,415
0,492
0,953
0,72
0,318
0,907
0,442
0,653
0,917

0,503
0,019
0,115
0,692
0,153
0,918
0,508
0,049
0,297
0,779
0,677
0,06
0,36
0,159
0,952
0,71
0,26
0,558
0,349
0,096
0,576
0,458
0,75
0,501
0,005
0,032
0,189
0,134
0,806
0,833
0,999

0,992
0,951
0,708
0,249
0,492
0,955
0,727
0,364
0,185
0,11
0,659
0,955
0,732
0,392
0,352
0,114
0,683
0,096
0,573
0,439
0,637
0,821
0,924
0,545
0,269
0,615
0,691
0,149
0,892
0,35
0,101

0,609
0,653
0,919
0,512
0,072
0,434
0,604
0,623
0,735
0,412
0,47
0,821
0,924
0,543
0,256
0,535
0,212
0,272
0,63
0,782
0,693
0,159
0,955
0,73
0,381
0,287
0,721
0,327
0,961
0,764
0,587

0,52
0,12
0,721
0,323
0,94
0,64
0,842
0,051
0,305
0,829
0,974
0,842
0,051
0,308
0,847
0,082
0,491
0,944
0,662
0,971
0,826
0,956
0,738
0,429
0,572
0,429
0,575
0,448
0,689
0,134
0,805

0,829
0,974
0,842
0,05
0,299
0,796
0,775
0,65
0,9
0,4
0,399
0,392
0,354
0,121
0,728
0,366
0,196
0,176
0,057
0,343
0,06
0,359
0,155
0,93
0,581
0,489
0,934
0,602
0,61
0,658
0,949

0,694
0,166
0,997
0,981
0,887
0,319
0,916
0,499
0,991
0,947
0,685
0,108
0,649
0,893
0,358
0,15
0,899
0,392
0,352
0,109
0,654
0,925
0,549
0,297
0,78
0,678
0,071
0,424
0,544
0,262
0,569

0,415
0,492
0,954
0,724
0,345
0,067
0,403
0,418
0,511
0,064
0,386
0,315
0,888
0,326
0,957
0,745
0,467
0,803
0,817
0,904
0,423
0,54
0,241
0,444
0,664
0,985
0,907
0,445
0,67
0,019
0,116

0,697
0,18
0,081
0,485
0,911
0,464
0,784
0,706
0,233
0,4
0,402
0,409
0,455
0,731
0,385
0,307
0,843
0,058
0,35
0,1
0,601
0,607
0,644
0,864
0,183
0,096
0,575
0,45
0,697
0,184
0,104

0,621
0,728
0,368
0,21
0,259
0,551
0,307
0,843
0,055
0,332
0,992
0,95
0,7
0,199
0,196
0,176
0,055
0,331
0,988
0,926
0,553
0,319
0,913
0,48
0,882
0,289
0,734
0,404
0,427
0,561
0,368

0,208
0,25
0,502
0,013
0,079
0,473
0,84
0,038
0,228
0,368
0,208
0,249
0,493
0,957
0,74
0,44
0,642
0,851
0,106
0,636
0,815
0,893
0,358
0,145
0,872
0,23
0,377
0,264
0,585
0,508
0,046

0,273
0,638
0,83
0,982
0,893
0,356
0,134
0,805
0,828
0,967
0,803
0,815
0,892
0,354
0,125
0,752
0,512
0,074
0,444
0,667
0,001
0,008
0,05
0,302
0,811
0,866
0,198
0,186
0,114
0,684
0,106

0,637
0,823
0,937
0,62
0,718
0,31
0,861
0,169
0,013
0,077
0,459
0,755
0,53
0,179
0,073
0,436
0,616
0,695
0,168
0,006
0,037
0,222
0,332
0,995
0,969
0,813
0,88
0,278
0,67
0,022
0,132

0,789
0,735
0,41
0,458
0,748
0,49
0,942
0,655
0,929
0,572
0,432
0,593
0,556
0,336
0,018
0,105
0,631
0,787
0,72
0,32
0,919
0,513
0,08
0,48
0,881
0,288
0,73
0,382
0,293
0,756
0,536

0,215
0,289
0,734
0,406
0,434
0,604
0,626
0,756
0,536
0,214
0,286
0,715
0,292
0,749
0,496
0,976
0,857
0,142
0,85
0,103
0,617
0,702
0,21
0,258
0,549
0,294
0,767
0,601
0,606
0,633
0,801

0,804
0,823
0,94
0,64
0,838
0,029
0,174
0,041
0,248
0,489
0,934
0,602
0,614
0,681
0,088
0,527
0,162