

A1 - Gerador de Números Pseudo-Aleatórios

Pedro Henrique Battistella Vieira

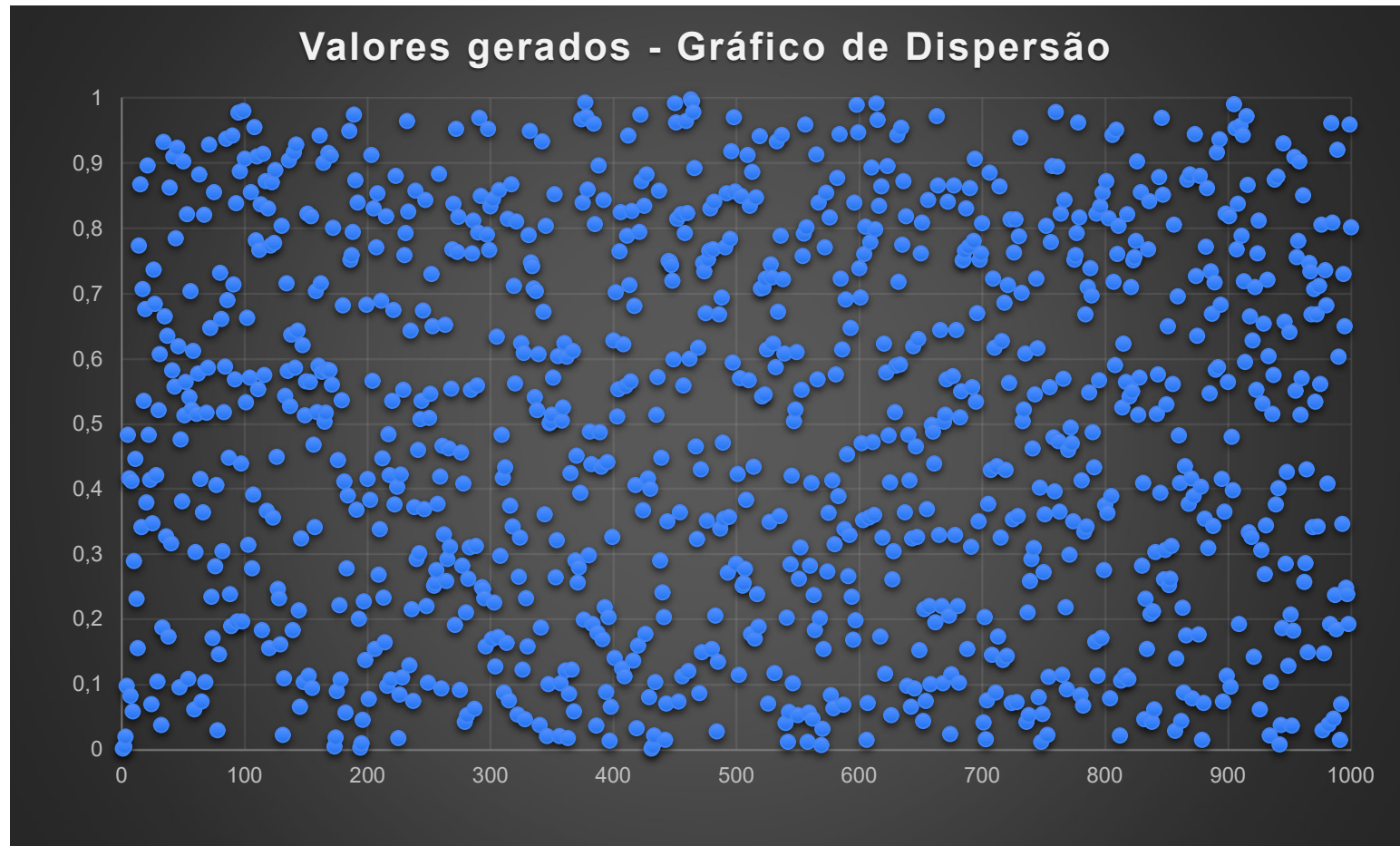
Escola politécnica - PUCRS

27 de Setembro de 2022

4611G-04 - Simulação e Métodos Analíticos

Valores:

0,001
0,004
0,019
0,097
0,483
0,416
0,082
0,412
0,058
0,289
0,446
0,231
0,155
0,774
0,868
0,341
0,707
0,535
0,676
0,379
0,897
0,483
0,414
0,069
0,347



0,737
0,684
0,421
0,104
0,521
0,607
0,037
0,187
0,933
0,665
0,327
0,635
0,173
0,863
0,316
0,582
0,911
0,557
0,785
0,924
0,619
0,095
0,476
0,381
0,903
0,513
0,564
0,822
0,108
0,541
0,704
0,522
0,612
0,061
0,303
0,515
0,577

0,883
0,415
0,073
0,364
0,821
0,103
0,517
0,586
0,929
0,647
0,234
0,171
0,856
0,281
0,406
0,029
0,146
0,732
0,661
0,304
0,518
0,588
0,938
0,69
0,448
0,238
0,189
0,943
0,714
0,568
0,839
0,196
0,978
0,888
0,439
0,196
0,981

0,907
0,533
0,663
0,314
0,571
0,856
0,278
0,391
0,956
0,782
0,911
0,553
0,767
0,837
0,183
0,915
0,575
0,873
0,366
0,831
0,155
0,774
0,871
0,356
0,778
0,89
0,449
0,246
0,232
0,161
0,804
0,022
0,109
0,543
0,716
0,581
0,905

0,527
0,637
0,183
0,917
0,586
0,929
0,643
0,213
0,065
0,324
0,621
0,103
0,513
0,565
0,823
0,113
0,564
0,819
0,094
0,468
0,341
0,704
0,518
0,589
0,943
0,716
0,58
0,901
0,503
0,517
0,583
0,916
0,582
0,912
0,56
0,801
0,004

0,018
0,089
0,444
0,221
0,107
0,536
0,682
0,411
0,056
0,278
0,39
0,95
0,752
0,759
0,795
0,975
0,874
0,368
0,84
0,2
0,002
0,009
0,045
0,227
0,137
0,683
0,415
0,077
0,383
0,913
0,566
0,831
0,154
0,771
0,854
0,268
0,338

0,689
0,447
0,233
0,164
0,819
0,097
0,484
0,421
0,107
0,535
0,675
0,376
0,881
0,403
0,017
0,084
0,422
0,11
0,552
0,759
0,793
0,965
0,826
0,129
0,643
0,215
0,074
0,372
0,858
0,292
0,46
0,301
0,507
0,535
0,674
0,369
0,844

0,22
0,102
0,509
0,546
0,73
0,65
0,251
0,255
0,275
0,377
0,884
0,419
0,093
0,466
0,33
0,652
0,258
0,292
0,462
0,311
0,554
0,768
0,838
0,191
0,953
0,764
0,818
0,091
0,456
0,282
0,408
0,042
0,21
0,052
0,262
0,31
0,552

0,762
0,812
0,062
0,312
0,559
0,794
0,97
0,85
0,249
0,246
0,232
0,158
0,791
0,953
0,767
0,834
0,169
0,845
0,225
0,127
0,634
0,172
0,859
0,297
0,483
0,417
0,087
0,433
0,163
0,815
0,075
0,374
0,868
0,342
0,712
0,562
0,811

0,053
0,265
0,325
0,624
0,122
0,609
0,046
0,232
0,158
0,79
0,95
0,748
0,742
0,708
0,541
0,704
0,521
0,607
0,037
0,187
0,934
0,672
0,361
0,804
0,02
0,1
0,501
0,503
0,514
0,571
0,853
0,264
0,321
0,604
0,02
0,101
0,505

0,525
0,624
0,121
0,603
0,017
0,085
0,424
0,122
0,612
0,058
0,29
0,451
0,256
0,279
0,394
0,968
0,84
0,199
0,994
0,972
0,86
0,298
0,488
0,438
0,192
0,961
0,807
0,036
0,179
0,897
0,487
0,434
0,169
0,844
0,218
0,088
0,441

0,203
0,013
0,065
0,326
0,628
0,14
0,702
0,511
0,553
0,765
0,825
0,124
0,622
0,112
0,558
0,789
0,943
0,713
0,565
0,827
0,136
0,681
0,406
0,032
0,159
0,795
0,975
0,873
0,367
0,835
0,177
0,883
0,416
0,08
0,4
0,001
0,004

0,021
0,103
0,514
0,572
0,858
0,29
0,448
0,241
0,203
0,014
0,07
0,35
0,75
0,749
0,744
0,72
0,599
0,993
0,963
0,815
0,073
0,364
0,822
0,112
0,559
0,793
0,965
0,824
0,12
0,6
0,999
0,996
0,979
0,893
0,465
0,323
0,617

0,086
0,43
0,149
0,747
0,734
0,67
0,351
0,753
0,766
0,831
0,154
0,768
0,841
0,205
0,027
0,134
0,668
0,339
0,694
0,471
0,354
0,771
0,854
0,271
0,357
0,784
0,919
0,594
0,971
0,857
0,285
0,423
0,114
0,57
0,85
0,251
0,255

0,277
0,383
0,913
0,567
0,835
0,177
0,887
0,434
0,17
0,848
0,238
0,188
0,942
0,708
0,542
0,709
0,545
0,723
0,614
0,07
0,349
0,745
0,725
0,623
0,117
0,587
0,934
0,672
0,358
0,789
0,944
0,722
0,608
0,04
0,202
0,011
0,057

0,284
0,42
0,101
0,504
0,522
0,61
0,052
0,262
0,31
0,552
0,758
0,792
0,96
0,802
0,011
0,056
0,282
0,409
0,047
0,237
0,183
0,914
0,568
0,84
0,201
0,006
0,031
0,154
0,771
0,855
0,273
0,363
0,817
0,083
0,413
0,063
0,315

0,576
0,878
0,389
0,945
0,723
0,614
0,068
0,338
0,691
0,453
0,266
0,329
0,647
0,234
0,168
0,84
0,198
0,99
0,948
0,739
0,694
0,47
0,352
0,761
0,803
0,014
0,071
0,356
0,779
0,894
0,472
0,36
0,799
0,993
0,967
0,835
0,173

0,865
0,325
0,623
0,116
0,579
0,896
0,482
0,41
0,052
0,261
0,304
0,518
0,589
0,944
0,718
0,591
0,955
0,775
0,873
0,364
0,819
0,097
0,483
0,413
0,065
0,324
0,619
0,093
0,465
0,326
0,63
0,152
0,762
0,809
0,043
0,215
0,074

0,369
0,844
0,22
0,1
0,498
0,488
0,439
0,195
0,973
0,866
0,329
0,644
0,22
0,101
0,503
0,514
0,568
0,841
0,205
0,023
0,115
0,573
0,866
0,329
0,644
0,22
0,102
0,51
0,55
0,751
0,753
0,766
0,831
0,154
0,772
0,862
0,311

0,556
0,781
0,907
0,534
0,67
0,35
0,752
0,762
0,808
0,041
0,203
0,015
0,075
0,377
0,886
0,429
0,145
0,723
0,617
0,087
0,435
0,173
0,865
0,325
0,627
0,137
0,686
0,429
0,143
0,713
0,563
0,814
0,071
0,353
0,763
0,814
0,072

0,358
0,788
0,94
0,701
0,504
0,522
0,608
0,042
0,21
0,052
0,258
0,292
0,462
0,309
0,545
0,723
0,616
0,08
0,402
0,011
0,054
0,272
0,361
0,804
0,022
0,111
0,556
0,779
0,896
0,479
0,396
0,979
0,895
0,473
0,365
0,823
0,114

0,569
0,844
0,218
0,092
0,46
0,299
0,494
0,47
0,35
0,752
0,759
0,793
0,963
0,817
0,083
0,413
0,067
0,334
0,668
0,342
0,71
0,548
0,739
0,697
0,487
0,433
0,165
0,823
0,113
0,567
0,834
0,171
0,855
0,275
0,375
0,873
0,363

0,816
0,078
0,389
0,944
0,718
0,59
0,952
0,761
0,804
0,021
0,105
0,525
0,623
0,113
0,564
0,822
0,108
0,542
0,71
0,55
0,751
0,756
0,781
0,903
0,514
0,571
0,856
0,282
0,409
0,046
0,231
0,154
0,768
0,842
0,208
0,042
0,212

0,061
0,303
0,515
0,576
0,879
0,394
0,97
0,852
0,261
0,306
0,53
0,65
0,252
0,262
0,312
0,561
0,806
0,028
0,139
0,696
0,482
0,409
0,043
0,217
0,087
0,435
0,175
0,875
0,377
0,883
0,416
0,078
0,389
0,945
0,727
0,635
0,176

0,881
0,403
0,014
0,071
0,354
0,772
0,862
0,309
0,547
0,734
0,669
0,343
0,717
0,583
0,917
0,587
0,937
0,683
0,415
0,073
0,365
0,823
0,113
0,564
0,819
0,096
0,48
0,398
0,991
0,954
0,768
0,838
0,192
0,958
0,789
0,944
0,719

0,595
0,973
0,867
0,333
0,665
0,326
0,628
0,142
0,71
0,552
0,762
0,812
0,061
0,306
0,531
0,654
0,269
0,344
0,721
0,604
0,021
0,103
0,515
0,575
0,875
0,376
0,88
0,401
0,007
0,037
0,186
0,931
0,657
0,285
0,426
0,128
0,641

0,207
0,036
0,182
0,91
0,551
0,756
0,781
0,903
0,514
0,57
0,851
0,257
0,286
0,43
0,149
0,747
0,734
0,668
0,341
0,707
0,534
0,668
0,342
0,712
0,561
0,806
0,029
0,147
0,736
0,682
0,408
0,038
0,192
0,962
0,809
0,047
0,237

0,184

0,921

0,603

0,014

0,069

0,346

0,73

0,65

0,248

0,238

0,192

0,96

0,802