

AULA 2

Aula passada:

$$F^{(-1)}[U] \sim F$$

Hoje: Caso Discreto, Multivariado

LUIS GUSTAVO ESTEVES. Coincidência de Distribuições Através de Uma Transformação de DeFinetti. 1997. Dissertação

ROUSSAS - A Course in Mathematical Statistics.

[http://books.google.com.br/books?id=2QkkUA8hgx0C&printsec=frontcover&source=gbs\\_ge\\_summary\\_r&cad=0#v=onepage&q&f=false](http://books.google.com.br/books?id=2QkkUA8hgx0C&printsec=frontcover&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167715201000475> (Bivariate Integral Transform- Google Scholar)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167715201000608> (Bivariate Integral Transform- Google Scholar)

Para Casa(17/3): 1. Gerar uma trajetória completa de um Processo de Poisson com taxa 3, por 1000 unidades de tempo. Checar c/ distribuições amostrais: tempo e no. chegadas por unidade de tempo. 2. Simular o funcionamento de um (único) posto de pedágio onde os carros chegam segundo um P Poisson de taxa 3 por unidade de tempo e o atendimento possui distribuição exponencial com parâmetro 3.2 (ie, média 0.3125). Obter estimativas da distribuição de tempo de espera e tamanho de fila.