

### Variância de ondaletas para séries temporais de cauda pesada

Esse seminário foca na análise de ondaletas para séries temporais com cauda pesada. Sob a suposição de que a série temporal possui segundo momento finito mas tem o quarto momento infinito, resultados assintóticos com distribuições estáveis são desenvolvidos para variâncias de ondaletas sob diferentes escalas de tempo. Esses resultados são utilizados para analisar taxas de fluxos em três rios nos Estados Unidos. As análises permitem identificar características relacionadas à variabilidade do fluxo desses rios, como variações relacionadas a pancadas de chuva e a influência das estações do ano, por exemplo.

#### Palestrante: Me. Rodney V. Fonseca

- Graduação em Estatística pela Universidade Federal do Ceará (2011 - 2014) sob orientação do Prof. Juvêncio Nobre e Prof. Rafael Bráz;
- Mestrado em Estatística pela Universidade Federal de Pernambuco (2015 - 2016) sob orientação do Prof. Francisco Cribari;
- Doutorando em Estatística na Universidade Estadual de Campinas (desde 2017) sob orientação do Prof. Aluísio Pinheiro, com período sanduíche na Oregon State University (2018 - 2019) sob orientação do Prof. Debashis Mondal.

Programa de  
Pós-graduação

**MMQ**  
Modelagem e Métodos Quantitativos

#### Local de Realização:

Sala 02  
Bloco 910 - Anexo  
Campus do Pici, UFC  
Mapa do Campus:  
[https://www.openstreetmap.org/  
#map=19/-3.74603/-38.57425](https://www.openstreetmap.org/#map=19/-3.74603/-38.57425)

#### Mais informações:

E-mail: [mmq@dema.ufc.br](mailto:mmq@dema.ufc.br)  
Telefones: (85) 33669156 ou  
(85) 33669840  
Site: <http://www.mmq.ufc.br/>

