



XIV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE CLIMATOLOGIA GEOGRÁFICA

- Saberes acadêmicos, populares e institucionais em Climatologia:

contextos para uma agenda socioambiental –

UFPB – João Pessoa, de 10 a 14 de agosto de 2021

OFICINA TEMÁTICA 1

“TÉCNICA ESTATÍSTICA DOS QUANTIS NA DEFINIÇÃO DE PERÍODOS SECOS E CHUVOSOS”

Ministrante: Prof. Dr. Jander Barbosa Monteiro (UEVA)

Data: 14 de agosto de 2021 (Sábado), 09 às 12h (horário de Brasília)

Local: sala do Google Meet (O *link* será encaminhado para o e-mail dos inscritos com bastante antecedência ao dia da oficina)

Do certificado: terá direito ao certificado o inscrito que participar *on-line* na data de realização e por todo o horário da oficina. A lista de presença será disponibilizada na sala.

Número de vagas: 80 (oitenta vagas)

Pré-requisitos/materiais necessários para oficina: portar Notebook pessoal, bem como possuir, preferencialmente, o pacote Office (geralmente acompanha o Sistema Operacional Windows) instalado neste ou similar (no Linux, por exemplo, o pacote LibreOffice também é compatível). Se possível, o participante deve fazer uso de dois dispositivos, um que estaria conectado à internet (tablet, computador pessoal, celular ou dispositivo com tela em tamanho significativo que permita acompanhar a exposição do ministrante na plataforma utilizada para transmissão), com o intuito de acompanhar os passos para aplicação da técnica estatística, enquanto que outro dispositivo (que não precisa estar conectado à internet) será utilizado para que o participante execute os passos necessários. Faz-se necessário que o participante entre na sala virtual com apenas um destes dispositivos, uma vez que a plataforma virtual utilizada pode limitar a quantidade de participantes.

Ementa:

Concepções teóricas e operacionais na definição de extremos de chuva; Técnicas estatísticas utilizadas na definição de períodos secos e chuvosos; O uso de planilhas eletrônicas no tratamento estatístico de dados pluviométricos; Técnica estatística dos Quantis e sua aplicabilidade na definição de períodos secos e chuvosos; Aspectos qualitativos e limitações quanto ao uso de metodologias estatísticas na análise de eventos extremos de chuva.

Sugestões de leituras/referências sobre a temática da oficina:

MONTEIRO, Jander Barbosa; PINHEIRO, Daniel Rodriguez de Carvalho. Anotações para uma metodologia quantitativa na Geografia socioambiental: porque utilizar a técnica dos quantis no estudo de desastres naturais. **Geografia** (Rio Claro. Impresso), v. 36, p. 51-64, 2011.



XIV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE CLIMATOLOGIA GEOGRÁFICA

- Saberes acadêmicos, populares e institucionais em Climatologia:

contextos para uma agenda socioambiental –

UFPB – João Pessoa, de 10 a 14 de agosto de 2021

MONTEIRO, Jander B.; ROCHA, A. B.; ZANELLA, Maria Elisa. Técnica dos Quantis para caracterização de anos secos e chuvosos (1980-2009): Baixo curso do Apodi-Mossoró/RN. **Revista do Departamento de Geografia (USP)**, v. 23, p. 232-249, 2012. Disponível em: <https://www.revistas.usp.br/rdg/article/view/47212> Acesso em: 04 mai. 2021.

MONTEIRO, Jander B.; ZANELLA, Maria Elisa. Eventos pluviométricos extremos e impactos associados em Fortaleza/Brasil: uma análise a partir da técnica dos quantis. In: Charlei Aparecido da Silva; Edson Soares Fialho; Ercilia Torres Steinke. (Org.). **Experimentos em Climatologia Geográfica**. 1ed. Dourados: UFGD, 2014, v. 1, p. 165-186.

MONTEIRO, Jander Barbosa. **Desastres Naturais no Estado do Ceará: uma análise de episódios pluviométricos extremos**. 2016. 256f. Tese (Doutorado em Geografia) – Programa de Pós-Graduação em Geografia, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, 2016. Disponível em: <http://www.repositorio.ufc.br/handle/riufc/17661> Acesso em: 04 mai. 2021.

PINKAYAN, S. Conditional probabilities of occurrence of Wet and Dry Years Over a Large Continental Area. **Hidrology papers**, Colorado, n.12, p.1-53, 1966. Disponível em: <https://mountainscholar.org/handle/10217/61293?show=full> Acesso em: 04 mai. 2021.

SILVA, Francisca Sena da; MONTEIRO, Jander Barbosa. The Quantile Statistical Technique as a Method to Determine Dry and Rainy Seasons in Sobral, Ce. **INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCE**, v. 10, p. 31-37, 2020. Disponível em: http://www.ijhssnet.com/journals/Vol_10_No_11_November_2020/4.pdf Acesso em: 04 mai. 2021.

XAVIER, Teresinha de Maria Bezerra Sampaio; XAVIER, Airton Fontenele Sampaio; ALVES, José Maria Brabo. **Quantis e eventos extremos: aplicações em ciências da terra e ambientais**. Fortaleza: RDS, 2007. 278 p.

Para esclarecimentos/dúvidas:

E-mail: xivsbcg@gmail.com

Instagram: @xiv.sbcg

João Pessoa, 30 de junho de 2021.

A Comissão Organizadora
XIV Simpósio Brasileiro de Climatologia Geográfica (XIV SBCG)