



PRPGP

Pró-Reitoria de
Pós-Graduação e Pesquisa

PPGEC

Programa de Pós-Graduação
em Ecologia e Conservação

EMENTA

Código: XXXXXX
Disciplina: TAEC: Ecologia de solos e ecologia de plantas da caatinga
Créditos: 03 Créditos Carga Horária: 45 Horas/aula

EMENTA:

Introdução à Cromatografia de Pfeiffer de Papel Circular. Análise Cromatográfica de Solos em Ecossistemas Terrestres e Aquáticos. Desenvolvimento histórico e importância atual. Interação da Cromatografia do solo e Ecossistemas. Avaliação e análise Integral do Solo (laboratório). Regressão logística. Cromatografia de papel circular plana. Biologia e Enzimas do solo. Microbiologia do Solo. Microbiologia do Solo na ótica dos processos Cromatográficos. Conservação e a sustentabilidade ambiental ligadas ao estudo da Cromatografia.

REFERÊNCIAS:

RIVERA, J. R.; PINHEIRO, S. Cromatografía: imágenes de vida y destrucción del suelo. Cali: Feriva, 2011. 252 p.

PINHEIRO, S.. Saúde do Solo: Biopoder camponês versus agronegócio. Rio Grande do Sul: Salles Editora, 2015. 224 p.

MELO, D. M. A.; MIRANDA, A. A. C.; RODRIGUES, G. T.; SOUZA FILHO, M. R.; ARAUJO, R. C. Caracterização qualitativa dos solos através de cromatografia de Pfeiffer no Cariri paraibano. In: I Workshop Sobre Biologia Dos Solos da Caatinga (WBSC), v. 1. Areia-PB. 2018.

PILON, L. C.; CARDOSO, J. H.; MEDEIROS, F. S. Guia Prático de Cromatografia de Pfeiffer. Embrapa Clima Temperado. DOCUMENTOS 455. 2018. Pelotas, RS.

Principais Periódicos com alto fator de impacto:

Journal of Chromatography, Plant Ecology, Applied ecology and environmental research, Biodiversity and conservation, Acta Scientiarum.Agronomy, Biodiversity and Conservation, Forest Ecology and Management, Agriculture, Ecosystems & Environment, Biological Conservation, The Journal of Agricultural Science, Field Crops Research e Science of the Total Environment