

Jorge Pinaya

Mestrando no LAA - Laboratório de Automação Agrícola Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais (PCS) - Escola Politecnica - USP Projeto de Pesquisa: modelagem de distribuição de espécie com algoritmo máxima entropia

Meus Exercícios

Linque para a página com os meus exercícios resolvidos [exec](#)

Proposta de Trabalho Final

Função

Função distribuição de probabilidade de máxima entropia aplicada em modelagem nicho ecológico baseada em pontos de ocorrência

arquivo de help da função :[jorge.pinaya_-_help_function_sdm.me.txt](#)

Descrição

Programar algumas das etapas do processo de modelagem, como estimar o desempenho do modelo de nicho ecológico gerado, com o uso do Akaike Information Criterion (AIC), o Root Mean Squared Error (RMSE) , e a matriz de confusão.

Uso

A função pode ser utilizada na modelagem de nicho ecológico baseada em pontos de ocorrência conhecidos para geração dos mapas preditivos da distribuição desta espécie.

Plano B

Função para gerar pontos de pseudo ausências para algoritmos de modelagem de distribuição de espécie.

Alguns algoritmos de modelagem de distribuição de espécie são sensíveis a pontos de pseudo-

ausências, a proposta é programar alguns dos métodos disponíveis para a geração destes pontos.

Comentários

PI

Para ajudar, preciso que vc defina a sentrada e saída de suas funções (campos 'arguments' e 'value' da página de ajuda).

Além disso, nos explique o contexto da aplicação: o que são estes modelos, quais procedimentos e as funções irão automatizar, etc. Por exemplo: para a primeira proposta explique no que consiste avaliar o desempenho destes modelos, e como isto é feito. Na segunda, porque gerar estas pseudo-ausências.

From: <http://labtrop.ib.usp.br/> - **Laboratório de Ecologia de Florestas Tropicais**

Permanent link: http://labtrop.ib.usp.br/doku.php?id=cursos:ecor:05_curso_antigo:alunos2012:alunos:trabalho_final:jpinaya:start 

Last update: 2020/07/27 18:46