

Rendrick Carreira

✉ rendrickcarreira.work@gmail.com
🌐 <https://rendrick27.github.io/>

☎ (+351)965143996

📍 Setúbal, Portugal

Experiência Profissional

Instituto Politécnico de Setúbal

Investigador Bolseiro - Projeto Sines Nexus

08/2023 - Atualmente

- Desenvolvimento de software com integração de API, para obtenção e processamento de dados AIS (Automatic Identification System).
- Desenvolvimento de modelo preditivo para a chegada de navios ao Porto de Sines, com enfoque em otimização logística.
- Extração e análise de dados utilizando ferramentas de data mining para identificar padrões e tendências.
- Avaliação de plataformas de Open Data para identificação de características relevantes e melhoria da precisão dos modelos.

Educação e Formação

Instituto Politécnico de Setúbal

Mestrado em Ciências de Dados para Empresas

09/2024

- Plano Curricular: Programação para Ciência de Dados, Machine Learning, Introdução, Análítica de Dados Empresariais.
- Participação ativa no projeto Sines Nexus

Licenciatura em Bioinformática

09/2021

- Plano Curricular: Programação Aplicada à Bioinformática, Data Warehousing, Linguagens de Programação, Data Mining, Bioética e Segurança da Informação, Análise e Tratamento de Dados Multivariados
- Participação do projeto Redwine
- Delegado de curso durante o 2 ano de curso e subdelegado no primeiro ano

Projetos

RedWine

06/2022 - 01/2023

- Desenvolvimento de uma pipeline para a análise de sequências de DNA a partir de amostras de vinho.
- Utilização de Bash scripting e QIIME2 para processamento e análise de dados.
- Classificação taxonómica de sequências de DNA para identificação de microrganismos presentes nas amostras.

AlignEvaluator

- Desenvolvimento de projeto final em Bioinformática com foco na avaliação de softwares de alinhamento.
- Utilização de Python e Snakemake para criação de uma pipeline automatizada de análise.
- Comparação estatística de softwares de alinhamento utilizando testes p-SH e p-AU para determinar o melhor desempenho.
- Construção de árvores filogenéticas para cada software de alinhamento analisado.

SKILLS

Python ●●●●●
SQL ●●●●●

R ●●●●●
Power BI ●●●●●

JAVA ●●●●●
GIT ●●●●●

- Tecnologias: Docker, CI/CD (GitActions), Orange, Bash, Unix e Windows.
- Competências interpessoais: Problem-solving, curiosidade e pensamento crítico.
- Experiência em manutenção e reparação computadores.
- Inglês (B2)