

OPORTUNIDADES**11 de Outubro de 2022****CIENTISTA DE DADOS EM MICROBIOMA****QUEM SOMOS NÓS**

A Symbiomics é uma startup de biotecnologia focada no desenvolvimento de produtos biológicos de alto desempenho contendo microrganismos eficientes para múltiplas aplicações na agricultura. Nossa equipe está focada em traduzir o conhecimento científico de ponta em produtos que melhorem a produtividade agrícola de forma sustentável, reduzindo impactos ambientais. Cada membro da equipe é encorajado a ser ousado em suas ideias, desafiar dogmas e explorar novas maneiras de resolver grandes problemas.

QUEM É VOCÊ

- Compartilha da missão e visão da Symbiomics para um futuro mais sustentável!
- Motivado(a) por novos desafios e pela construção de novas ideias com o objetivo de resolver problemas de impacto global.
- Procurando por uma empresa emergente que lhe permita alcançar grandes objetivos.
- *Team player* que sabe trabalhar em um ambiente de ritmo acelerado e dinâmico.
- Consciente da responsabilidade de realizar um trabalho de excelência!

SOBRE A POSIÇÃO

Procuramos por um(a) profissional para trabalhar no desenvolvimento de pipelines para análise de genes, genomas e vias metabólicas de microrganismos-modelo e não modelo. O(A) candidato(a) atuará junto ao time de Ciência de Dados com o objetivo de desenvolver pipelines e métodos computacionais para análise de comunidades microbianas por meio de sequenciamento de genes 16S/ITS, metagenomas, anotação funcional/taxonômica e *machine learning*. Suas responsabilidades serão:

- Assumir um papel ativo na contribuição com *insights*, novas ideias e soluções para o desenvolvimento de produtos em nosso pipeline.
- *Hands-on* no desenvolvimento e otimização de pipelines de análise de dados microbianos para seleção de microrganismos/moléculas-alvo.
- Planejar, executar e resolver problemas para análise de microrganismos/genomas *in silico*.
- Desenvolver modelos baseados em aprendizado de máquina (*machine learning*).
- Manter registro organizado e detalhado dos protocolos, análises e resultados.

- Adquirir rapidamente novos conhecimentos científicos e manter-se atualizado(a) com as tecnologias e métodos de análise computacional mais recentes.
- Compartilhar conhecimento com o time de pesquisa e desempenhar um papel fundamental na construção de uma startup de sucesso!

CONHECIMENTOS/HABILIDADES NECESSÁRIOS

- Doutorado em Bioinformática, Ciência de Dados, Biologia Molecular, Genética com ênfase em Bioinformática ou áreas correlatas, ou experiência profissional em Bioinformática/Ciência de Dados. (Apenas nos prove que você sabe o que faz!)
- Amplo conhecimento e experiência com análise de dados de NGS.
- Experiência com pipelines de análise de dados de sequenciamento 16S/ITS, montagem e anotação de genomas e metagenomas.
- Habilidades de programação (Perl, Python, R, Shell e bancos de dados SQL) em ambiente Linux/Unix.
- Experiência com serviços de computação em nuvem (GCP, AWS, Azure, etc.).
- Experiência com *containers*.
- Experiência no desenvolvimento de pipelines computacionais e utilização de gerenciador de *workflows*.
- Experiência com ferramentas de versionamento (GIT).
- Habilidades de planejamento estratégico e capacidade de resolução de problemas, pensamento crítico e senso de autonomia.
- São vantagens:
 - Experiência com *machine learning*.
 - Experiência na análise de dados de microbioma.

COMO APLICAR

Preencha o **formulário** e anexe seu currículo: www.symbiomics.com.br/careers/