

## Estágio em Engenharia de Dados

### Descrição Varsomics

A Varsomics pertence ao laboratório clínico do Hospital Israelita Albert Einstein, com serviços de bioinformática e tecnologias voltadas à análises genéticas e medicina de precisão. Somos especialistas em bioinformática com serviços aplicados ao diagnóstico clínico e pesquisas acadêmicas

### Time de Data Analytics

O time de Data Analytics da Varsomics tem como principal objetivo fomentar a cultura orientada a dados na empresa. A democratização do acesso aos dados e o uso de ferramentas analíticas para resolver problemas do negócio são as prioridades do time de DA. Nossos Engenheiros de Dados são elementos chave na jornada de continuamente entender nosso negócio e ajudar a Varsomics na missão de apoiar o desenvolvimento da Genética.

### Responsabilidades

- Dar suporte a discussões orientadas a dados entre todas as equipes da empresa
- Auxiliar na construção de processos de ETL (extract, transform and load) – esteiras de ingestão, transformação e apresentação dos dados em ambiente nuvem
- Apoiar a democratização do acesso aos dados através do compartilhamento de conhecimentos sobre dados e sobre as melhores práticas no assunto com os demais times da empresa
- Auxiliar na Identificação de oportunidades de estruturação de dados na empresa, incluindo novas fontes de dados internas e externas que tragam valor para o negócio
- Realizar análises exploratórias nas ferramentas de *Business Intelligence* (BI), encontrando novas e melhores formas de extrair informações dos dados
- Sugerir tratamentos e transformações de dados para acelerar a apresentação e consumo em ferramentas de BI.
- Documentar processos de ingestão, transformação e apresentação de dados. Atualizar dicionário de dados e ajudar na governança dos dados.
- Manter plataformas de dados em ambientes de desenvolvimento e produção (data lakes)

### Qualificações

**Em Formação:** Ciência da Computação, Informática Biomédica, Estatística, Ciência de Dados, Física, Engenharias e áreas afins.

### Experiências e Habilidades:

- Familiaridade com linguagens de programação para tratamento e análises de dados (Python, Scala ou R)
- Perfil analítico, comunicativo e atenção aos detalhes
- Familiaridade com Modelagem de Dados e Análises Estatísticas (aplicadas a Decisões de Negócio)
- Conhecimento em consumo de APIs RESTful e web scraping

**Empresa**  
Varsomics

**Tipo de jornada**  
Intern

**Local**  
Remote work from: Brasil

**Data da vaga**  
4 de abril de 2023

- Experiência com consumo de dados estáticos (csv, parquet, json)
- Capacidade de trabalhar em Ambiente Ágil (Scrum)
- Habilidades de escrita, comunicação e apresentação

#### **Habilidades Extras:**

- Experiência com ambientes Cloud (especialmente AWS)
- Conceitos de *Machine learning*
- Conceitos de Genética / Bioinformática
- Familiaridade com conceitos de *Pipelines* de Dados (ETL)
- Versionamento de Código e GitHub

#### **Fit de Perfil**

- Pensamento Crítico
- Perfil analítico
- Curiosidade
- Iniciativa
- Desenvolvimento Contínuo
- Comunicação
- *Ownership*
- Colaboração
- Aprendizado contínuo
- Aberto a novos desafios
- Atenção aos detalhes

**Horário:** 08:30 – 16:30 (1hr de almoço)  
30 horas semanais.