



## OPORTUNIDADE DE ESTÁGIO

---

### PSR

A PSR vem oferecendo serviços de consultoria e soluções tecnológicas nos setores de energia elétrica e gás natural (E&G) em diversos países desde 1987. Nossas principais áreas de atuação são:

- a. Estudos econômicos/financeiros/regulatórios integrados, tais como:
  - Análise de investimento em projetos de E&G e interconexões regionais;
  - Avaliação de ativos multi-empresariais, multi-commodity e multinacionais;
  - Planejamento da expansão geração-transmissão;
  - Reestruturação de mercado/regulação de E&G;
  - Consultoria estratégica para investidores e fundos de investimento
- b. Desenvolvimento de ferramentas computacionais de apoio à decisão para mercados de E&G
  - Modelos comerciais desenvolvidos pela PSR são utilizados em mais de 60 países
  - Aplicações de métodos numéricos, *machine learning* e *data science* no setor
  - Desenvolvimento de interfaces gráficas e métodos de big data em *cloud computing*

### Perfil desejado

A PSR procura estudante de diversar áreas: Engenharias (Elétrica, Produção, Computação e outras), Matemática, Economia, Sistemas de Informação, Ciência da Computação.

Devido a multidisciplinaridade das atividades desenvolvidas pela PSR, das oportunidades apresentadas e do perfil da empresa, os candidatos devem apresentar as seguintes características:

- Perfil analítico e proativo
- Bom desempenho acadêmico
- Facilidade de comunicação e integração com a equipe
- Inglês intermediário (espanhol será diferencial)
- Estar cursando a partir do 5º período

### Localização

A PSR está situada na Praia de Botafogo, número 370. ([www.psr-inc.com](http://www.psr-inc.com))

### Contato

Aos interessados, enviar CV e histórico para [estagio@psr-inc.com](mailto:estagio@psr-inc.com)

## Oportunidades

Há vagas disponíveis em diversas áreas incluindo TI, Estudos Elétricos e Financeiros, Modelagem Matemática, Desenvolvimento de Software (backend e frontend).

Atividades importantes de áreas buscando estagiários:

1. Tecnologia da Informação:
  - Manutenção de infra-estrutura básica on premise e cloud computing (AWS)
  - Desenvolvimento de Frontend: HTML5, CSS4 e JavaScript(Jquery).
  - Desenvolvimento Backend na plataforma .Net: WebApi, C#, ASP.Net MVC.
  - Soluções para Big Data (mongoDB, Cassandra, Spark)
2. Modelagem matemática
  - Pesquisa e desenvolvimento de métodos matemáticos aplicados ao setor elétrico
  - Desenvolvimento e implementação de algoritmos (em Julia, Python, R e MATLAB)
  - Aplicação de técnicas de otimização, estatística, *machine learning* e *data science*
3. Estudos econômicos/financeiros/regulatórios
  - Participação na elaboração de estudos regulatórios e de avaliação econômico-financeira de ativos de geração, com foco no mercado brasileiro;
  - Elaboração de relatórios, apresentações, auxílio em tratamento e interpretação de dados