



Oportunidade para atuar na área de Desenvolvimento de linhagens e Biologia Sintética da Braskem por meio de bolsa do programa INOVA Talentos do CNPq-IEL

Perfil Desejado:

- Mestrado em Biologia Molecular, Genética, Biologia Sintética, Bioquímica, Biotecnologia, Biologia, Engenharia de Bioprocessos, Engenharia Metabólica, Microbiologia ou áreas afins, com no máximo 5 (cinco) anos de titulação.
- Experiência comprovada em atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação.
- Experiência com técnicas de desenvolvimento de linhagens: biologia molecular, biologia sintética e engenharia metabólica para otimização de vias metabólicas.
- Experiência prévia com ferramentas de biologia sintética de procariotos (*E. coli*) e/ou eucariotos (*S. cerevisiae*).
- Experiência com técnicas de rotina de Microbiologia e Biologia Molecular como: PCR, clonagem, construção de vetores, técnicas de integração genômica, transformação genética, cultivo de bactérias e leveduras, manipulação de OGMs, extração e quantificação de DNA/RNA, RT-PCR, eletroforese, sequenciamento, preparo de células competentes, etc.
- Desejável inglês avançado

Duração: 12 meses, com possibilidade de renovação da bolsa por mais 12 meses.

Valor da Bolsa: R\$ 3.000,00/mês

Atividades:

Atuar em conjunto com profissionais da Braskem da área de Inovação, Tecnologia e Desenvolvimento Sustentável no desenvolvimento de vias metabólicas e construção de linhagens para produção de químicos renováveis, tendo como principais atividades:

- Levantamento, monitoramento e otimização de metodologias de construção de linhagens
- Aplicação de técnicas de biologia sintética para construção de vias metabólicas de interesse em micro-organismos modelo
- Otimização de vias metabólicas
- Preparo, execução e análise de dados experimentais, bem como confecção e apresentação de materiais técnicos

Interessados, enviar currículo para: aline.dumaresq@braskem.com