

Mateus Galdino Cardoso

Rua Peixoto, 42, Apartamento 92B | (11) 94964-5830 | Email para contato:
mateus.galdino.cardoso@usp.br ou mateusgaldino290@gmail.com |
LinkedIn : www.linkedin.com/in/mateusgaldinocardoso

Objetivos profissionais

Técnico em Meio Ambiente pela Escola Técnica Estadual de São Paulo e estudante do curso de Química com Ênfase em Química Ambiental pela Universidade de São Paulo, bacharel em Química com Ênfase em Bioquímica e Biologia Molecular e licenciado pela mesma instituição de ensino, buscando oportunidades de realização profissional e experiência em escolas e entidades de impacto.

Educação e formação acadêmica

- Bacharelado em Química com ênfase em Química Ambiental | Atualmente | Universidade de São Paulo
- Bacharelado em Química com ênfase em Bioquímica e Biologia Molecular | Dezembro de 2019 | Universidade de São Paulo
- Licenciatura em Química | Dezembro de 2019 | Universidade de São Paulo
- Técnico em Meio Ambiente | Julho de 2013 | Escola Técnica Estadual de São Paulo

Experiências profissionais

PROFESSOR ASSISTENTE BILÍNGUE DE CIÊNCIAS/QUÍMICA - ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO - COLÉGIO BEIT YAACOV | ATUALMENTE

- Auxiliar, acompanhar e orientar alunos em inglês durante as aulas
- Auxiliar alunos do Ensino Médio ligados ao programa International Baccalurate (IB) em seus projetos de pesquisa.
- Auxiliar os alunos com projetos relacionados a tratamento de dados e planejamento de experimentos.

ALUNO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - IPEN | ATUALMENTE

- Realização de um projeto de revisão sistemática sobre a temática da biossorção de radionuclídeos.
- Leitura da bibliografia referente ao projeto.
- Tratamento de dados com a linguagem R.

TÉCNICO - INSTITUTO DE QUÍMICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - ESTAGIÁRIO | MARÇO DE 2020 - JANEIRO DE 2021

- Atender as necessidades dos laboratórios de pesquisa da instituição.
- Contato direto com o setor administrativo da instituição
- Contato direto com empresas para solicitar cotações de pedidos dos laboratórios.
- Análise de cotações e envio das selecionadas às instituições responsáveis pela finalização da compra.

ALUNO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - LABORATÓRIO DE LIPÍDEOS MODIFICADOS DO INSTITUTO DE QUÍMICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO | AGOSTO DE 2019 - DEZEMBRO DE 2019

- Desenvolvimento de projeto de pesquisa de curto prazo, com foco no estudo da agregação de superóxido dismutase (SOD) quando na presença de produtos de oxidação lipídica, processos alvo associadas ao desenvolvimento de doenças neurodegenerativas.
- Leitura de bibliografia de interesse referente à área.
- Realização de experimentos como: oxidação de colesterol, caracterização dos produtos da reação de oxidação por cromatografia (TLC e HPLC), planejamento e execução de ensaios cinéticos de agregação utilizando a fluorescência da tioflavina T como referência.
- Tratamento e análise gráfica dos resultados obtidos.
- Redação de relatório para o IQ - USP.

ALUNO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - LABORATÓRIO DE ENZIMOLOGIA DO INSTITUTO DE QUÍMICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO | FEVEREIRO DE 2015 - AGOSTO DE 2017

- Desenvolvimento de projeto de pesquisa, financiado pela CNPq, com foco no estudo da eficiência de enzimas (celulases) mutantes em processos de degradação de celulose em comparação às suas respectivas mutantes.
- Leitura de bibliografia de interesse referente à área.
- Realização de experimentos como: expressão e purificação de proteínas, caracterização dos produtos da purificação por eletroforese SDS - Page, planejamento e execução de ensaios cinéticos enzimáticos de degradação de celulose.
- Tratamento e análise gráfica dos resultados obtidos.
- Redação de relatório para o IQ - USP e para a CNPq.
- Apresentação dos resultados no 25º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP (SIICUSP)

Habilidades e Conhecimentos

INFORMÁTICA

- Microsoft Word: avançado
- Microsoft Power Point: avançado
- Microsoft Excel: avançado. Conhecimentos intermediários em VBA para automação de tarefas e dashboards informativos. Certificado pela Udemy.
- Linguagem R: intermediário/avançado. Conhecimentos em análise de dados, com foco em análise gráfica. Certificado pela Udemy.
- Python: intermediário

- Microsoft Power BI: intermediário. Conhecimentos em elaboração de dashboards e relatórios dinâmicos. Certificado pela Udemey.

IDIOMAS

- Inglês: Avançado. Nota no TOEFL: 110 (Reading: 30, Writing: 28, Listening: 27, Speaking: 25)
- Espanhol: Intermediário/Avançado
- Francês: Intermediário