

# ISAAC MATHEUS DE JESUS SILVA

---

Endereço: Rua São João, nº 32. São Gonçalo do Retiro

Telefone: (71) 9 9300-6027 / (71) 3388-3763

E-mail: isaac.matheus75@hotmail.com

## Objetivo

Contribuir com o ensino de Química de forma interdisciplinar, para melhoria dos resultados de aprendizagem dos estudantes, auxiliando na construção de uma educação equitativa na instituição.

## Formação acadêmica

**Graduação:** Licenciatura em Química | **Conclusão:** dezembro de 2022 | **Instituição:** Universidade do Estado da Bahia

**Pós-graduação:** Mestrando em Química | **Conclusão:** previsão para 2024 | **Instituição:** Universidade Federal da Bahia

## Experiência

*Período:* 08/2021 – 12/2022

**Cargo:** Estagiário de Laboratório | **Função:** Organizador de laboratório; planejador de aula prática (teórico e experimental) com o foco no Novo Ensino Médio (NEM) e Ensino Médio Convencional (EMC); auxiliar na Iniciação Científica (IC) do ensino médio | **Instituição:** Escola SESI Djalma Pessoa.

*Período:* 01/2020 – 12/2021

**Cargo:** Centro Acadêmico - Diretoria Acadêmica | **Função:** Coordenador das demandas acadêmicas e representante do estudantes no curso de Licenciatura em Química da UNEB | **Instituição:** Universidade do Estado da Bahia.

*Período:* 01/2018 – 07/2020

**Cargo:** Iniciação Científica | **Função:** Pesquisador na área de concentração Química Analítica; Desenvolvedor de métodos para determinação de metais contaminantes; macro e micro nutrientes; metabólicos secundários em amostras vegetais, empregando F-AAS, CV-AFS, HPLC-DAD, Espectrofotometria de Absorção Molecular no UV-Vis e nanopartículas magnéticas revestidas como fase sólida para pré-concentração | **Instituição:** Universidade do Estado da Bahia.

## Formação complementar

Durante a graduação de Licenciatura em Química, desenvolvi trabalhos, aos quais geraram publicações de artigos em revistas internacionais e nacional, realizando parcerias com outras instituições, como: "Multivariate optimization of an ultrasound-assisted extraction method of bioactive phenolic compounds in malagueta peppers (*Capsicum frutescens*)"; "Determination of phenolic composition of oilseed whole flours by HPLC-DAD with evaluation using chemometric analyses" e "Effect of the seed coating with biomass of

Dunaliella salina on early plant growth and in the secondary metabolites content of Coriandrum sativum”.

Realizei apresentações de trabalhos em congressos nacionais e internacional, como por exemplo no 59º Congresso Brasileiro de Química (CBQ) - , em que apresentei os trabalhos intitulados “*Avaliação do conteúdo mineral de amostras de pimenta rosa (Schinus terebinthifolius raddi) aplicando análise multivariada.*” e “*Desenvolvimento de método para determinação de Cd e Hg em amostras vegetais por CV AFS*” e “*DETERMINAÇÃO DE COMPOSTOS BIOATIVOS EM PIMENTA ROSA (Schinus terebinthifolius Raddi) POR CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA (CLAE)*”.

Além das habilidades desenvolvidas academicamente, o estágio não obrigatório na instituição Escola SESI Djalma Pessoa me proporcionou o aprendizado acerca das diretrizes dispostas pela BNCC e o novo ensino médio, voltados tanto para ensino de química dentro da ciências da natureza na parte teórica, quanto prática. Também realizei a construção de material didático voltado para tecnologias digitais de informação e comunicação (TDIC) com foco na aprendizagem através da teoria cognitivista de aprendizagem multimídia (TCAM).

### Habilidades principais

- Domínio nas tecnologias digitais de informação e comunicação (TDIC);
- Plataforma Microsoft (teams; sway, forms; pacote office)
- Plataforma Google (sala de aula; forms; drive; meet)
- Criatividade;
- Liderança;
- Empatia;

### Idiomas

- Português: Lê bem, fala bem, compreende bem, escreve bem;
- Inglês: Lê bem, fala razoavelmente, compreende bem, escreve bem.