

## Contato

18997891919 (Mobile)  
raquel.amorim@live.com

[www.linkedin.com/in/raquelamx](http://www.linkedin.com/in/raquelamx)  
(LinkedIn)

## Principais competências

Educação continuada  
Soluções analíticas  
Resolução de problemas

## Certifications

Fundamentos do Scrum  
Fundamentos de Gestão de Projetos  
Quarta Revolução Industrial:  
Estratégias de Negócios  
Empoderamento, Maturidade e  
Desempenho na Liderança 4.0  
Como Melhorar suas Competências  
de Escuta

## Publications

Investigação do potencial  
antimicrobiano dos extratos vegetais  
das espécies *Garcinia brasiliensis*  
(Bacupari) e *Cissus sicyoides* L.  
(Insulina vegetal)

# Raquel Amorim

Data Science | Bioprocess Engineer | Natural Sciences Teacher  
São Caetano do Sul, São Paulo, Brasil

## Resumo

Sou graduada em Engenharia de Bioprocessos e atualmente atuo como professora na área de exatas. Meu propósito é exercer um trabalho com significado, visando fazer diferença e gerar impacto social positivo. Tenho um forte interesse pelo desenvolvimento sustentável e pela promoção de uma educação de qualidade.

Além da minha formação em Engenharia, estou constantemente buscando aprender e aprimorar meus conhecimentos na área de Ciência de Dados. Acredito que a combinação dessas habilidades em Engenharia, Matemática e Ciência de Dados me proporcionará uma visão integrada e inovadora na resolução de problemas.

Meu objetivo é fazer a transição para atuar profissionalmente na área de Ciência de Dados, onde poderei aplicar meus conhecimentos e habilidades para impulsionar iniciativas que promovam o desenvolvimento sustentável e uma educação de qualidade para todos. Busco contribuir com soluções que possam enfrentar desafios sociais e ambientais, utilizando a análise de dados como uma ferramenta poderosa para promover mudanças positivas na sociedade.

---

## Experiência

Governo do Estado de São Paulo  
2 anos 6 meses

Professora de Biologia, Biotecnologia e Tecnologia & Inovação  
fevereiro de 2024 - Present (6 meses)  
São Caetano do Sul, São Paulo, Brasil

Professora de química  
maio de 2023 - abril de 2024 (1 ano)

Professora de química para Ensino Médio, em escola de período integral.  
Ensinar a disciplina de química para estudantes do ensino médio;

Desenvolver planos de aula e materiais didáticos;  
Apoiar o aprendizado dos alunos;  
Garantir que os alunos tenham as habilidades necessárias para ter sucesso no futuro;  
Buscar maneiras criativas de engajar os alunos;  
Tornar o aprendizado de química interessante e relevante.

#### Professora de matemática

novembro de 2022 - maio de 2023 (7 meses)

Professora de matemática para Ensino Fundamental II, em escola de período integral.

#### Atividades desenvolvidas:

Preparar e ministrar aulas de matemática para alunos do ensino fundamental, utilizando uma variedade de estratégias de ensino para atender às necessidades individuais dos alunos.

Desenvolver e implementar planos de aula que estejam alinhados com as diretrizes curriculares do estado de São Paulo e os objetivos educacionais da escola.

Criar e avaliar atividades e projetos que promovam a aprendizagem da matemática de forma lúdica e criativa, envolvendo os alunos em atividades práticas e desafios.

Identificar as necessidades dos alunos e oferecer suporte adicional em forma de aulas de reforço e tutorias individuais, para ajudá-los a alcançar seus objetivos acadêmicos.

Participar de reuniões pedagógicas e colaborar com outros professores e coordenadores da escola para garantir que os objetivos de ensino e aprendizagem sejam alcançados de maneira eficaz.

Utilizar tecnologias educacionais e recursos multimídia para enriquecer as aulas e tornar o aprendizado da matemática mais dinâmico e interessante para os alunos.

Fornecer feedback regular aos alunos e seus pais sobre o progresso acadêmico, a participação em sala de aula e o comportamento, garantindo uma comunicação aberta e efetiva com a comunidade escolar.

Participar de atividades extracurriculares, como competições de matemática, feiras de ciências e eventos culturais, para incentivar e motivar os alunos a se envolverem em atividades acadêmicas e extracurriculares.

Professora de Ciências da Natureza  
fevereiro de 2022 - novembro de 2022 (10 meses)

Professora de Matemática, Biologia e Química para Ensino Médio, visando causar impacto na vida de jovens estudantes e formá-los de forma integral para as demandas do século XXI.

Funções desenvolvidas:

Preparar e aplicar aulas de matemática, biologia e química para alunos do ensino médio, utilizando uma variedade de estratégias de ensino para atender às necessidades individuais dos alunos.

Elaborar planos de aula que estejam alinhados com as diretrizes curriculares do estado de São Paulo e os objetivos educacionais da escola.

Criar e avaliar atividades e projetos que promovam a aprendizagem de matemática, biologia e química de forma lúdica e criativa, envolvendo os alunos em atividades práticas e desafios.

Identificar as necessidades dos alunos e oferecer suporte adicional em forma de aulas de reforço e tutorias individuais, para ajudá-los a alcançar seus objetivos acadêmicos.

Utilizar tecnologias educacionais e recursos multimídia para enriquecer as aulas e tornar o aprendizado de matemática, biologia e química mais dinâmico e interessante para os alunos.

Participar de reuniões pedagógicas e colaborar com outros professores e coordenadores da escola para garantir que os objetivos de ensino e aprendizagem sejam alcançados de maneira eficaz.

Fornecer feedback regular aos alunos e seus pais sobre o progresso acadêmico, a participação em sala de aula e o comportamento, garantindo uma comunicação aberta e efetiva com a comunidade escolar.

Desenvolver e aplicar avaliações para medir o progresso dos alunos e fornecer retroalimentação para aprimorar a aprendizagem.

Participar de atividades extracurriculares, como competições científicas, feiras de ciências e eventos culturais, para incentivar e motivar os alunos a se envolverem em atividades acadêmicas e extracurriculares.

### Claretiano - Rede de Educação

6 meses

Desenvolvedor líder de projeto

julho de 2020 - dezembro de 2020 (6 meses)

Criação do Projeto Social "Planejamento familiar: A importância do cuidado com o futuro da sua família."

O projeto teve como objetivo conscientizar as famílias da região de abrangência do colégio sobre a importância do planejamento familiar, tornando claro as consequências e impactos de uma gravidez não planejada em suas vidas, e como devem se utilizar de métodos contraceptivos para garantir um futuro melhor e mais digno para suas famílias.

### Planejamento

julho de 2020 - dezembro de 2020 (6 meses)

Realizar do modelo do Plano Gestor do Claretiano - Colégio de Batatais.

Principais funções:

Responsável por coletar informações e dados relevantes para o desenvolvimento do plano, bem como realizar pesquisas e análises de dados para identificar tendências e padrões na educação, no mercado de trabalho e na comunidade local.

Participar de forma ativa em reuniões e discussões com a equipe gestora para debater estratégias e ações a serem incorporadas no Plano Gestor de acordo com as necessidades e demandas identificadas.

Aprimorar habilidades em pesquisa, análise de dados, trabalho em equipe e comunicação, visando obter uma visão mais ampla sobre a gestão escolar e os desafios enfrentados pelas instituições de ensino.

### Secretaria Municipal De Meio Ambiente e Sustentabilidade Gestão Ambiental

dezembro de 2016 - junho de 2017 (7 meses)

Araçatuba, São Paulo, Brasil

Acompanhar a gestão das áreas verdes e arborização urbana, supressão e podas de árvores, plantio e controle da arborização urbana, inventário da arborização das principais ruas; participar do gerenciamento dos resíduos urbanos e ministrar palestras para os alunos de escolas públicas municipais que realizavam visita ao PEBA.

### Grupo Nova Aralco

Analista de Controle de Qualidade

janeiro de 2016 - dezembro de 2016 (1 ano)

Principais habilidades desenvolvidas:

Realizar análises preventivas para evitar incrustações e corrosão nas caldeiras, a partir de análises em laboratório de sílica, ferro, cloro, alumínio, alcalinidade, cloretos e pH.

Executar análises de amostras coletadas da destilaria, da fábrica de açúcar, da moenda e da caldeira, incluindo verificação de brix, embebedação, fibra, pureza, cor, pol, leitura do sacarídeo, umidade, dentre outras, garantindo a qualidade do processo.

Efetivar análises de fósforo, glicerol, amido, nitrogênio e dextrana, detalhando problemas que algumas amostras apresentavam para o processo de fabricação de açúcar.

Liderar as análises de perda de sacarose, com foco em evitar prejuízos financeiros.

### Prefeitura Municipal de Araçatuba

Presidente da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA)

janeiro de 2016 - dezembro de 2016 (1 ano)

Minhas funções como presidente da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) foram:

Liderar um grupo de colaboradores na identificação e prevenção de riscos de acidentes no ambiente de trabalho.

Coordenar a realização de treinamentos e campanhas de conscientização sobre segurança, além de realizar a promoção de inspeções regulares nas áreas de trabalho para garantir o cumprimento das normas de segurança.

Participar de reuniões com o Prefeito e representantes dos funcionários para discutir estratégias de prevenção de acidentes e promover a cultura de segurança na instituição pública, visando reduzir significativamente o número de acidentes no ambiente de trabalho e aumentar a conscientização dos colaboradores sobre a importância da segurança no trabalho.

## Governo do Estado de São Paulo

### SAV - Serviço Auxiliar Voluntário

fevereiro de 2012 - fevereiro de 2014 (2 anos 1 mês)

Como policial temporária responsável pelo atendimento do telefone de emergência 190, minhas principais funções incluíam:

Atender o telefone de emergência, garantindo uma resposta rápida e eficiente aos chamados recebidos;

Identificação e análise das demandas apresentadas pelos chamados, de forma a direcionar a ocorrência para a unidade policial mais adequada;

Utilizar sistemas de informação para registro e acompanhamento das ocorrências atendidas;

Comunicar as equipes de patrulhamento e outras unidades policiais para garantir uma resposta rápida e eficaz aos chamados recebidos;

Manter o sigilo e confidencialidade das informações prestadas pelos cidadãos, garantindo a segurança das pessoas envolvidas nas ocorrências atendidas.

---

## Formação acadêmica

### Univesp Oficial

Ciência de dados · (julho de 2023)

Centro Universitário Católico Salesiano Auxilium - UniSALESIANO  
Araçatuba

Bacharelado, Engenharia de Bioprocessos · (2012 - 2017)

Claretiano - Rede de Educação

Licenciatura, Biologia/Ciências Biológicas - Geral · (dezembro de 2021)

UNESP - Universidade Estadual Paulista

Especialização em Educação 5.0: Metodologias Ativas e Ensino

Híbrido · (junho de 2024)