

Curriculum Vitae

Nome:	Marta Cecília Carvalho Martins
Morada:	Rua da Cachada 241 - Quintiães, 4750-632 Barcelos
Contactos:	919877892 / martaccmartins@ua.pt
Data de nascimento:	16 Abril 1992
Nacionalidade:	Portuguesa

EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

- | | |
|-------------------|---|
| 2013 – Julho 2015 | Mestrado em Biotecnologia , Universidade de Aveiro
Média final: 16 valores <ul style="list-style-type: none">• Plano curricular incluiu temas como Microbiologia Aplicada, Biologia Molecular e Celular, Biomarcadores Humanos, Proteómica e Metabolómica, Fisiologia e Genética Microbiana, Biocatalisadores, Engenharia de Bioprocessos, entre outros; |
| 2010 – 2013 | Licenciatura em Biologia , Universidade de Aveiro
Média final: 15 valores <ul style="list-style-type: none">• Abordagem laboratorial e teórica em diversas áreas como Bioquímica, Química, Toxicologia e Ecotoxicologia, Microbiologia, Enzimologia, Biologia Humana e Saúde, Biologia Molecular e Celular, Cultura de Células e Tecidos, Bioestatística, Bioinformática, entre outras; |

APTIDÕES E COMPETÊNCIAS PROFISSIONAIS:

- Conhecimento e experiência em investigação científica/práticas técnico-laboratoriais de 1 ano em cada um dos tópicos:
 - aplicação de técnicas convencionais de Microbiologia, nomeadamente o manuseamento/isolamento/seleção/preservação de bactérias e fungos e gestão de stocks de culturas no laboratório;
 - estudo de microalgas, incluindo ensaios ecotoxicológicos e ensaios bioquímicos (como SDS-PAGE; quantificação de proteínas, de polissacarídeos e de atividade enzimática, entre outros); manutenção, visualização e contagem de células ao microscópio e preparação de amostras definitivas para microscopia óptica e electrónica;
 - estudo da remoção de fosfato em efluentes utilizando um biosorvente; incluindo análise físico-química da água e do biomaterial (como TGA, XRD, ICP-MS, entre outros) e análise estatística de dados biológicos e químicos aplicando regressão não-linear para ajuste de modelos cinéticos e modelos isotérmicos de adsorção.
- Capacidade de compreensão dos processos morfo-funcionais, fisiológicos e bioquímicos de sistemas biológicos;

- Capacidade de comunicar e discutir resultados científicos, bem como de redigir relatórios e artigos científicos em Inglês;
- Facilidade na pesquisa de informação científica em diversas livrarias online como Pubmed e Web of Science, e em bases de dados como Genbank, Swiss Prot, Embl, Protein Data Bank, etc.;
- Competências na análise e tratamento de dados em programas como o GraphPad Prism®;
- Capacidade para a prossecução dos estudos num terceiro ciclo.

APTIDÕES E COMPETÊNCIAS PESSOAIS

- Muito boa capacidade de comunicação escrita e oral em Português e Inglês;
- Bons conhecimentos de Informática;
- Capacidade de gestão de projetos e liderança (assumindo esse papel em determinados projetos extracurriculares e trabalhos de grupo académicos);
- Espírito de equipa;
- Capacidade de adaptação a vários ambientes: culturais e sociais;
- Dinâmica, criativa e com espírito empreendedor;
- Sentido de organização;
- Carta de condução: categorias A1 e B.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Pósteres

Magalhães A., Martins M., Monteiro P., Vale S. "Production of p-xylene without the use of oil components" Universidade de Aveiro. Dezembro de 2013

Santos J., Esteves S., Martins M., Almeida S. F. P., Figueira E. "Metal Tolerance in *Nitzschia Palea*: intraspecific differences". 7th Central European Diatom Meeting (CE-Diatom), 32nd meeting of the French-Speaking Diatomists Association (ADLaF). Thonon-les-Bains, França. Setembro de 2013.

Cruz C., Arede L., Martins M., Crespo R., Esteves S., Vale S., De Luca, V. "GMO: from its scientific concept to its environmental and economic impact" 3rd Annual Workshop MAP-BioPlant, Universidade de Aveiro. Dezembro de 2012.