

Ricardo Augusto Moreira de Souza Corrêa  
ricardocorreia.prof@gmail.com  
Tel: (31) 9 9954-3342  
<http://lattes.cnpq.br/5219264356373756>

Casado  
02/05/1990  
Sete Lagoas - MG

---

### **Objetivo: Docência em Química**

#### **FORMAÇÃO:**

- Mestre em Química – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM) – 2015.

Título da dissertação: Otimização dos parâmetros de eletropolimerização do ácido 4-hidroxifenilacético para utilização no desenvolvimento de genossensores aplicados na detecção de *Mycobacterium tuberculosis*.

Orientador: Prof. Dr. Lucas Franco Ferreira

- Bacharel em Ciência e Tecnologia – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM) – 2013.

Título da monografia: Avaliação do número de ciclos de potencial utilizados na eletropolimerização do Ácido 4-Hidroxifenilacético para imobilização e detecção de Guanina.

Orientador: Prof. Dr. Lucas Franco Ferreira

#### **FORMAÇÃO COMPLEMENTAR:**

- Mediação Docente em Contextos Digitais: Conexão, Interação e Formação no Moodle – Faculdade Ciências da Vida (FCV) – 2020.
- Curso de formação de professores para a Educação à Distância – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM) – 2016.

#### **EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL:**

- **Faculdade Ciências da Vida – Sete Lagoas/MG / 02/2017-Atual**

Professor do nível superior, com experiência docente de 3 anos e 6 meses.

Responsável por disciplinas que permeiam a área da Química para diversos cursos.

- Engenharia Mecânica. Nível: Graduação.

Disciplinas:

Ciência e Tecnologia de Materiais

Termodinâmica

- Engenharia Química. Nível: Graduação.

Disciplinas:

Ciência e Tecnologia de Materiais

Eletroquímica e Corrosão

- Enfermagem. Nível: Graduação.

Disciplinas:

Bioquímica Básica

- Nutrição. Nível: Graduação.

Disciplinas:

Bioquímica Básica

- Biotecnologia. Nível: Graduação.

Disciplinas:

Bioquímica Básica

#### PRODUÇÃO ACADÊMICA:

##### **Artigos publicados:**

- Soares, I.P.; da Silva, A.G.; Alves, R.F.; Corrêa, R.A.M.S.; Ferreira, L.F.; Franco, D.L. *Electrochemical enzymatic biosensor for tyramine based on polymeric matrix derived from 4-mercaptophenylacetic acid*. **Journal of Solid State Electrochemistry**, v. 23, p. 985, 2019.
- Corrêa, R.A.M.S.; da Cruz, F.S.; Santos, C.C.; Pimenta, T.C.; Franco, D.L.; Ferreira, L.F. *Optimization and Application of Electrochemical Transducer for Detection of Specific Oligonucleotide Sequence for Mycobacterium tuberculosis*. **Biosensors**, v. 8, p. 84, 2018.
- Alves, M.F.; Corrêa, R.A.M.S.; da Cruz, F.S.; Franco, D.L.; Ferreira, L.F. *Electrochemical enzymatic fenitrothion sensor based on a tyrosinase/poly(2-hydroxybenzamide)-modified graphite electrode*. **Analytical Biochemistry**, v. 553, p. 15-23, 2018.
- Ferreira, L.F. ; Santos, C.C.; da Cruz, F.S.; Corrêa, R. A. M. S. ; Verly, R.M.; da Silva, L.M. *Preparation, characterization, and application in biosensors of functionalized platforms with poly(4-aminobenzoic acid)*. **Journal of Materials Science**, v. 50, p. 1103-1116, 2015.

**Orientações Concluídas:****Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação:**

- Mikaelly de Sousa Marins. *Biossíntese e caracterização de nanopartículas de prata (AgNPs) por Bacillus licheniformis*. Bacharelado em Biotecnologia. 2018.
- Gabriele da Costa Araújo. *Avaliação do uso de cloro e zeólita para otimização do tratamento físico-químico em efluentes metal mecânico*. Bacharelado em Biotecnologia. 2019.