



## Lucas Wilian Leite Silva

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/3021022031041504>

ID Lattes: **3021022031041504**

Última atualização do currículo em 04/12/2020


Mestre em Química pelo Programa de Pós-graduação Multicentrico em Química de Minas Gerais (PPGMQ-MG) 2020, possui graduação em Bioquímica pela Universidade Federal de São João del-Rei (2015). Tem experiência na área Eletroquímica, processos de adsorção, microbiologia e produção de nanopartículas metálicas de prata. Foi bolsista do Programa de Educação Tutorial (PET Bioquímica). Experiência em controle de qualidade físico-químico na indústria farmacêutica e tratamento de água industrial. Atualmente realiza Pesquisa e Desenvolvimento de compostos orgânicos naturais e biodegradáveis como potencial inibidor de corrosão a sistemas de resfriamento para indústrias alimentícias. **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

<b>Nome</b>	Lucas Wilian Leite Silva 
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	SILVA, L. W. L.
<b>Lattes iD</b>	 <a href="http://lattes.cnpq.br/3021022031041504">http://lattes.cnpq.br/3021022031041504</a>

## Endereço

## Formação acadêmica/titulação

<b>2018</b>	Mestrado em andamento em Programa de Pós-graduação Multicentrico em Química. Universidade Federal de São João Del-Rei, UFSJ, Brasil. Título: Potencial de corrosão do aço carbono em água de pasteurizadores de cerveja., Orientador:  Hosane Aparecida Taroco. Coorientador: Éric Marsalha Garcia. Palavras-chave: corrosão; aço carbono. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Físico-Química / Especialidade: Eletroquímica.
<b>2012 - 2016</b>	Graduação em Bioquímica. Universidade Federal de São João Del-Rei, UFSJ, Brasil.
<b>2009 - 2012</b>	Curso técnico/profissionalizante em Técnico em Química. Escola Técnica Municipal de Sete Lagoas, ETMSL, Brasil. Bolsista do(a): Programa de Educação Profissional, PEP, Brasil.
<b>2005 - 2008</b>	Ensino Médio (2º grau). Instituto Regina Pacis, IRP, Brasil.

## Formação Complementar

<b>2015 - 2015</b>	Inglês. (Carga horária: 80h). Athletic Exchange English School, AEES, Brasil.
<b>2014 - 2014</b>	Nanomateriais e suas aplicações em biosistemas.. (Carga horária: 4h). Universidade Federal de São João Del-Rei, UFSJ, Brasil.
<b>2014 - 2014</b>	Técnicas de redação científica. (Carga horária: 2h). Universidade Federal de São João Del-Rei, UFSJ, Brasil.
<b>2014 - 2014</b>	Polímeros e Nanotubos de Carbono. (Carga horária: 6h). Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.
<b>2014 - 2014</b>	Diagnóstico molecular e empreendedorismo.. (Carga horária: 4h). Universidade Federal de São João Del-Rei, UFSJ, Brasil.
<b>2014 - 2014</b>	Obtenção de novos materiais de baixo custo para aplicações ambientais. (Carga horária: 6h). Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.
<b>2013 - 2013</b>	

**2012 - 2012**

Diagnostico Molecular do Câncer. (Carga horária: 2h).  
Universidade Federal de São João Del-Rei, UFSJ, Brasil.  
Workshop "Protein Purification Day".

**2010 - 2010**

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.  
Básico segurança em instalações e serviços eletricos - NR10. (Carga horária: 40h).  
SENAI, SENAI, Brasil.

**2010 - 2010**

Eletricista Industrial. (Carga horária: 200h).  
SENAI, SENAI, Brasil.

## Atuação Profissional

---

### Universidade Federal de São João Del-Rei, UFSJ, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2014 - 2015**

#### Outras informações

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Aluno de iniciação, Carga horária: 20  
Projeto de pesquisa intitulado como "Nanopartículas metálicas e o potencial efeito biológico frente a diferentes métodos de preparação.

#### Vínculo institucional

**2013 - 2015**

#### Outras informações

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Programa de Ensino Tutorial (PET-Bioquímica)

O PET é desenvolvido por grupos de estudantes, com tutoria de um docente, organizados a partir de formações em nível de graduação nas Instituições de Ensino Superior do País orientados pelo princípio da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão e da educação tutorial.

#### Vínculo institucional

**2013 - 2013**

#### Outras informações

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Monitoria de Física, Carga horária: 12  
Grandezas Físicas. Algarismos Significativos. Incertezas e Erros. Cinemática Unidimensional da Partícula. Vetores. Dinâmica da Partícula. Leis de Newton. Trabalho e Energia. Conservação da energia. Conservação do Momento Linear. Estática de fluidos

#### Vínculo institucional

**2013 - 2013**

#### Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Instrutor na unidade de Matemática I, Carga horária: 5  
Calculos de funções, derivadas e integrais

### Holcim Brasil, HOLCIM BRASIL, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2010 - 2012**

#### Outras informações

Vínculo: Técnico em química I, Enquadramento Funcional: Técnico, Carga horária: 44, Regime: Dedicção exclusiva.  
- Analises físico-química; - Analise em Cromatografia gasosa em Espectrometria de Massas; - Analise em Espectrofotômetro de Emissão Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP OES); - Analise de água (ISO 17025); - Análises DQO, DBO, sólidos, organoclorados, - Calibração e manutenção de equipamentos; - controle de estocagem de amostras e reagentes; - Elaboração de relatórios técnicos; - Reportar resultados em planilhas eletrônicas; - Trabalho administrativo e ajuda na implementação da ISO 17025.

### Pharlab Industria Farmacêutica, PHARLAB, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2015 - 2016**

#### Outras informações

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estagiário farmacêutico, Carga horária: 645, Regime: Dedicção exclusiva.  
Estagiário na industria farmacêutica, atuando no setor de controle de qualidade físico-químico. Especialmente com: Cromatografia liquida de alta pressão (HPLC), espectrometria de Infra-vermelho, dissolução de farmacos e outros.

### Petrolub Industrial de Lubrificantes, PETROLUB, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2016 - 2017**

#### Outras informações

Vínculo: CLT, Enquadramento Funcional: Analista em controle de qualidade, Carga horária: 44, Regime: Dedicção exclusiva.  
Analista em controle de qualidade

### Ecolab Química, ECOLAB, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2018 - 2020**

#### Outras informações

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Representante Técnico, Carga horária: 40  
Representante técnico em atendendo a clientes no tratamento químico de água, trazendo ganho de eficiência energética, otimização operacional, automatização de processos e

controle de indicadores KPI. - Ministrar treinamentos, orientar e qualificar o trabalho do time envolvido nas operações. - Acompanhamento em auditorias internas e externas pontuando melhorias para ganho na qualidade. - Acompanhar e inspecionar sistemas de resfriamento de água, geração de vapor e pasteurização da indústria de alimento e bebidas. - Participar das reuniões de produtividade, qualidade e segurança. - Realizar a gestão do consumo e estoque de químicos na unidade, bem como fazer pedidos e comprar de insumos. - Realizar análise de Risco, criar Procedimentos Operacionais Padrão e realizar a gestão de produtividade e segurança. - Realizar a manutenção dos indicadores de qualidade, atento a desvios de não conformidade. - Assegurar o Buget anual estipulado pela companhia.

## Projetos de pesquisa

### 2018 - Atual

Corrosão Eletroquímica de Aço Carbono e o Uso de Compostos Organicos Naturais e Biodegradaveis Como Inibidor de Corrosão.  
Descrição: Contaminações alimentícias são comuns no mercado, com isso a Pesquisa e desenvolvimento de um possivel composto orgânico natural e biodegradavel como inibidor de corrosão são importantes. O citrato de sódio é um composto natural e benéfico para a saúde, seu uso nas industrias de alimentos já são conhecidos. O objetivo desse projeto é utilizar o citrato de sódio como inibidor de corrosão para sistemas de resfriamento em industria alimentícia. Evitando danos ao meio ambiente e aos consumidores, em caso de contaminação do processo produtivo com a água de resfriamento..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

### 2014 - 2015

Integrantes: Lucas Wilian Leite Silva - Coordenador / Hosane Aparecida Taroco - Integrante.  
Nanopartículas metálicas e o potencial efeito biológico frente a diferentes métodos de praparação.  
Descrição: Microrganismos estão se tornando cada vez mais resistentes as drogas existentes no mercado, com isso a busca de formulações novas são importantes. A prata é um metal com característica antimicrobiana, seu uso em tamanho nanométrico potencializa essa característica devido sua relação área/volume. O objetivo desse projeto é utilizar da prata nanométrica estabilizada por produtos naturais com efeito antimicrobiano afim de potencializar o efeito sinérgico prata nanométrica-composto natural..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Lucas Wilian Leite Silva - Integrante / Mariane Cristina Schnitzler - Coordenador.

## Projetos de extensão

### 2013 - 2015

Programa de Ensino Tutorial (PET-Bioquímica)  
Descrição: Programa onde seleciona alunos de excelencia do curso de bioquímica para se trabalhar com ensinl, pesquisa e extensão..  
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Lucas Wilian Leite Silva - Integrante / Hérica Lima Santos - Coordenador.

## Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Orgânica.
2. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica.
3. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia / Subárea: Biologia e Fisiologia dos Microorganismos.

## Idiomas

### Inglês

Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

## Produções

### Produção bibliográfica

## Eventos

---

### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 1st Congress on science, Biodiversity and Susteiability. Corrosão Eletroquímica de Aço Carbono Utilizado no Transporte de Água de Resfriamento dos Pasteurizadores de Cerveja. 2019. (Congresso).
2. "I Workchopp de Cultura Artesanal Cervejeira. 2016. (Simpósio).
3. IV InterPET - Extensão Universitaria. 2014. (Outra).
4. IV Jornada de inverno de química. 2014. (Outra).
5. V Jornada Acadêmica Internacional da Bioquímica II semana Científica da Pós-Graduação. 2014. (Simpósio).
6. III InterPET UFSJ "Saúde e suas interfaces no seculo XXI". 2013. (Outra).

### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. ★ **SILVA, L. W. L.; SILVA, L. W. L.** . V Jornada acaêmica Internacional da Bioquímica e II Semana Científica da Pósgraduação. 2014. (Outro).
2. **SILVA, L. W. L.**; SANTOS, H. L. . Saúde e suas interfaces no século XXI. 2013. (Outro).

## Educação e Popularização de C & T

---

### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **SILVA, L. W. L.**; SANTOS, H. L. . Saúde e suas interfaces no século XXI. 2013. (Outro).
2. ★ **SILVA, L. W. L.; SILVA, L. W. L.** . V Jornada acaêmica Internacional da Bioquímica e II Semana Científica da Pósgraduação. 2014. (Outro).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 26/01/2021 às 7:35:03

Imprimir currículo