



## Pedro Lúcio Bonifacio


Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/9584748507267877>

ID Lattes: **9584748507267877**

Última atualização do currículo em 05/08/2022

Doutor em Físico-Química pela Universidade Federal de Alfenas-MG. Possui Graduação em Licenciatura Plena em Química (2007) pela Universidade de Franca. Especialização no Programa Nacional de Fortalecimento do Ensino pela Universidade Federal de Uberlândia (2014), Mestre em Físico Química pela Universidade Federal de Alfenas (2015) faz parte do "Grupo Pesquisa em Química de Colóides" na UNIFAL-MG. Atualmente é professor de química, mecânica e resistência dos materiais. Realiza pesquisas voltadas na área de Ensino para Engenharias e também para análise e comportamento de fases em "sistemas aquosos bifásicos baseados e líquidos iônicos + sais inorgânicos e água. **(Texto informado pelo autor)**



## Identificação

<b>Nome</b>	Pedro Lúcio Bonifacio
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	BONIFACIO, P. L.; BONIFÁCIO, PEDRO L.; BONIFÁCIO, PEDRO LÚCIO; Bonifácio, Pedro Lúcio; Bonifacio, Pedro Lucio
<b>Lattes iD</b>	 <a href="http://lattes.cnpq.br/9584748507267877">http://lattes.cnpq.br/9584748507267877</a>

## Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DE MINAS GERAIS, E.E. Clovis Salgado. Av. Monsenhor Mancini Nº 435 Irmaos Bello 37950-000 - Sao Sebastiao do Paraíso, MG - Brasil Telefone: (035) 35311460
------------------------------	---

## Formação acadêmica/titulação

<b>2016 - 2019</b>	Doutorado em Química (Conceito CAPES 4). Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil. Título: EQUILÍBRIO LÍQUIDO-LÍQUIDO E ESTUDOS DAS FORÇAS MOTRIZES DE PARTIÇÃO DE ÍONS EM NOVOS SISTEMAS AQUOSOS BIFÁSICOS BASEADOS EM LÍQUIDOS IÔNICOS, Ano de obtenção: 2020. Orientador:  Dr Luciano Sindra Virtuoso. Palavras-chave: sistemas aquosos bifásicos; equilíbrio líquido-líquido; líquidos iônicos; diagramas de fases.
<b>2013 - 2015</b>	Mestrado em Química (Conceito CAPES 4). Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil. Título: " Equilíbrio Líquido-Líquido na Mistura contendo Polietilenoglicol ( 4.000, 6.000 e 10.000 g/mol) + Bissulfato de Sódio + Água em Diferentes Temperaturas", Ano de Obtenção: 2015.
<b>2014 - 2014</b>	Orientador:  Luciano Sindra Virtuoso. Especialização em Programa Nacional de Fortalecimento da Educação. Universidade Federal de Uberlândia, UFU, Brasil. Título: Ação e Reflexões de Experiências Curriculares Inovadoras para o Ensino Médio. Bolsista do(a): Fundo Nacional Desenvolvimento Educação, FNDE, Brasil.
<b>2005 - 2007</b>	Graduação em Química. Universidade de Franca, UNIFRAN, Brasil. Título: Alternativas didáticas para o ensino de Química. Orientador: Dr. Paulo Sergio Calefi. Bolsista do(a): PROUNI, MEC, Brasil.

## Formação Complementar

<b>2021</b>	Pós Graduação Uso Educacional da Internet. (Carga horária: 360h). Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.
-------------	--

<b>2022 - 2022</b>	Lei do Estágio. (Carga horária: 20h).
<b>2021 - 2022</b>	GINEAD INSTITUTO NACIONAL DE ENSINO A DISTANCIA, GINEAD, Brasil. Gestão de Resíduos em Canteiro de Obras. (Carga horária: 20h).
<b>2021 - 2021</b>	GINEAD INSTITUTO NACIONAL DE ENSINO A DISTANCIA, GINEAD, Brasil. Google for Education. (Carga horária: 60h). Google Brasil Internet, GOOGLE BRASIL, Brasil.

## Atuação Profissional

---

### Libertas - Faculdades Integradas, LIBERTAS, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2022 - Atual**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Supervisor de Estágio Cursos Exatas, Carga horária: 2

#### Vínculo institucional

**2018 - Atual**

#### Outras informações

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 8  
Docente Libertas Disciplinas: Mecânica Geral Resistência dos Materiais Gerenciamento dos Resíduos Sólidos

#### Atividades

**08/2018 - Atual**

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Mecânica Geral  
Resistência dos Materiais

### Colegio Objetivo NHN, OBJETIVO, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2010 - Atual**

Vínculo: Professor, Enquadramento Funcional: Professor de Química- Física, Carga horária: 8

#### Outras informações

Trabalha com aulas práticas de Labortório .

### SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DE MINAS GERAIS, SEE-MG, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2006 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor do Ensino Médio, Carga horária: 20

#### Outras informações

Atua na área de ensino de química

### FACULDADE CALAFIORI, CALAFIORI, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2016 - 2018**

#### Atividades

**05/2017 - 07/2018**

Vínculo: Professor, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 8

Conselhos, Comissões e Consultoria, NÚCLEO INTERNO DE PESQUISA (NIP).  
Cargo ou função  
COORDENAÇÃO.

**08/2016 - 07/2018**

Ensino, LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO FÍSICA, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO ( T.C.C.)

**03/2016 - 07/2018**

Ensino, Engenharia de Produção, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Ciencias dos Materiais

Física II

Metodologia Científica

Quimica Geral e Experimental

Termodinamica

## Projetos de pesquisa

---

**2017 - 2018**

Plantas Medicinais ( Salvem as plantas que salvam vidas)

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Pedro Lúcio Bonifacio - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Auxílio financeiro.

## Outros Projetos

Investigação dos Conhecimento Prévios e Assimilação dos Alunos através de aulas Práticas com Materiais Alternativos  
Situação: Desativado; Natureza: Outra.

Integrantes: Pedro Lúcio Bonifacio - Coordenador.

## Membro de corpo editorial

2017 - 2018

Periódico: REVISTA CALAFIORI

## Membro de comitê de assessoramento

2021 - 2021

Agência de fomento: Universidade Estadual do Amazonas

2019 - Atual

Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

2017 - 2017

Agência de fomento: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

2017 - 2018

Agência de fomento: FACULDADE CALAFIORI

2013 - Atual

Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais

## Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: ENSINO DE QUÍMICA.
2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: ENSINO DE QUÍMICA/Especialidade: Aulas Práticas e Metodologia.
3. Grande área: Ciências Humanas / Área: Educação / Subárea: Currículo/Especialidade: Currículos Específicos para Níveis e Tipos de Educação.

## Idiomas

Inglês

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

## Produções

### Produção bibliográfica

## Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. **BONIFÁCIO, PEDRO LÚCIO**; AGUIAR, CÍNTHIA DAS DORES ; ALVARENGA, BRUNO GIORDANO ; TEIXEIRA LEMES, NELSON HENRIQUE ; VIRTUOSO, LUCIANO SINDRA . Phase Behavior in Aqueous Two-Phase Systems Based-Ionic Liquid Composed of 1-Butyl-3-methylimidazolium Tetrafluoroborate and Copper Sulfate in Different Temperatures. JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA **JCR**, v. 64, p. 2143/2152-2152, 2019.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1

2. **BONIFÁCIO, PEDRO L.**; AGUIAR, CÍNTHIA D. ; ALVARENGA, BRUNO G. ; LEMES, NELSON H. T. ; FIGUEIREDO, EDUARDO C. ; MESQUITA, ANDERSON F. ; VIRTUOSO, LUCIANO S. . Phase Diagrams for Liquid-Liquid Equilibrium of Aqueous Two-Phase System Containing Poly(ethylene glycol) (4000, 6000, or 10-000 g mol + Sodium Hydrogen Sulfite + Water) at Different Temperatures. Journal of Chemical and Engineering Data **JCR**, v. 10, p. acs.jced.5b01038, 2016.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 1

## Livros publicados/organizados ou edições

1. **BONIFÁCIO, PEDRO LÚCIO**; SANTOS, K. M. . Engenharias: Pesquisa Desenvolvimento e Inovação. 1. ed. Ponta Grossa: Editora Atena, 2022. v. 1. 11p .

## Capítulos de livros publicados

1. Pádua, Ana Carolina Martins de ; **Bonifacio, Pedro Lucio** ; Livramento, Darlan Einstein do . A TECNOLOGIA BIM NA CONSTRUÇÃO CIVIL. In: ZILLI, CARLOS AUGUSTO. (Org.). Coleção desafios das engenharias: Engenharia civil 2. 2ed.: Atena Editora, 2021, v. , p. 165-172.

## Resumos publicados em anais de congressos

1. **BONIFACIO, P. L.;** Virtuoso, L,S . EQUILÍBRIO LÍQUIDO-LÍQUIDO EM SISTEMAS AQUOSOS BIFÁSICOS FORMADOS POR PEG 4000+NAHSO<sub>3</sub>+H<sub>2</sub>O. In: XXVIII Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química, 2014, Poçosa de Caldas. XXVIII Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química, 2014.

## Apresentações de Trabalho

1. **BONIFACIO, P. L.;** CORREA,T,J . ' Ensino de Química com Materiais Alternativos'. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. ★ **BONIFACIO, P. L.;** CALEFI, P. S. ; CIUFFI, K. ; NASSAR, E. J. . "Modelos Atômicos: Aprenda Química contruindo o seu!". 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. **BONIFACIO, P. L.;** CALEFI, P. S. ; CIUFFI, K. ; NASSAR, E. J. . "Massa de modelar: uma estratégia para avaliar conhecimentos prévios e concepções alternativas". 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. ★ **BONIFACIO, P. L.;** ESCREMIM, J. V. ; CALEFI, P. S. ; CIUFFI, K. ; NASSAR, E. J. . Entendendo as Cores e a Absorção de Luz Através de um Experimento com Material Alternativo".. 2007. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

## Outras produções bibliográficas

1. **BONIFACIO, P. L.;** Virtuoso, L,S . ?Equilíbrio Líquido-Líquido em Misturas de Polietilenoglicol ( 4.000 ou 6.000 ou 10.000 g mol<sup>-1</sup>)+ Bissulfito de Sódio + Água em Diferentes Temperaturas' 2015 (Tese).

### Demais tipos de produção técnica

1. **BONIFACIO, P. L..** " Meio Ambiente e Aquecimento Global". 2006. .
2. **BONIFACIO, P. L..** " Jogos Lúdicos, para estimular o raciocínio em exatas ( Xadrez) ". 2005. .

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **BONIFÁCIO, PEDRO LÚCIO;** QUEIROZ, S. A. B.. Participação em banca de Anderson Rabelo Falcão Souza.Análise qualitativa e quantitativa de resíduos de construção civil em área de descarte de São Sebastião do Paraíso - MG. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Libertas - Faculdades Integradas.
2. **BONIFÁCIO, PEDRO LÚCIO;** MANFRIN, L. M. C. A.. Participação em banca de Marlon Renan Parreira de Carvalho.Reaproveitamento de água pluvial na avicultura. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Libertas - Faculdades Integradas.
3. **BONIFÁCIO, PEDRO LÚCIO;** MANFRIN, L. M. C. A.. Participação em banca de Cleber Antonio Pereira.Estudo para avaliação de custos dos métodos construtivos do drywall em comparação a alvenaria convencional. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Libertas - Faculdades Integradas.

### Participação em bancas de comissões julgadoras

## Outras participações

1. **BONIFACIO, P. L.;** RODRIGUES, G. M. C.; RODRIGUES, V. R. D. M. C.. A influência da atividade física na prevenção da obesidade em escolares. 2016. FACULDADE CALAFIORI.

## Eventos

---

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

1. Workshp em Calorimetria de Proteínas e Técnicas Ortogonais para Caracterização de Biomoléculas". 2016. (Encontro).
2. ERSBQ- Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química. EQUILÍBRIO LÍQUIDO-LÍQUIDO EM SISTEMAS AQUOSOS BIFÁSICOS FORMADOS POR PEG 4000+NAHSO<sub>3</sub>+H<sub>2</sub>O. 2014. (Congresso).
3. Curso de Busca em Bases de Patentes. 2013. (Outra).
4. Curso MEV ( Microscopia Eletrônica de Varredura). 2013. (Outra).
5. Reinventando o Ensino Médio. 2012. (Encontro).
6. VII EVEQ. 2010. (Congresso).
7. VI EVEQ. Entendendo as Cores e a Absorção de Luz Através de um Experimento com Material Alternativo. 2008. (Congresso).

8. 16º Encontro da SBQ- REGIONAL. Entendendo as Cores e a Absorção de Luz Através de um Experimento com Material Alternativo". 2007. (Congresso).
9. Experimentos de Ciências \_ Universidade de Verão ( UNIFRAN). 2007. (Oficina).
10. Olimpíadas Brasileiras de Astronomia "OBA". Colaborador da OBA. 2007. (Outra).
11. Universidade de Verão ( Aprenda fazer Sabões e Sabonetes ). 2007. (Oficina).
12. V Evento de Educação em Química. "Modelos Atômicos: Aprenda Química construindo o seu!". 2007. (Congresso).
13. V Evento de Educação em Química. "Massa de modelar: uma estratégia para avaliar conhecimentos prévios e concepções alternativas". 2007. (Congresso).
14. Curso sobre Indisciplina e efeito Bullying na Adolescência. 2006. (Encontro).
15. Feira do Meio Ambiente- 2006." Maquetes sobre meio ambiente". 2006. (Outra).
16. IV Evento de Educação em Química. 2006. (Congresso).
17. Jornada de Química e Engenharia Química Unifran. 2006. (Seminário).
18. Programa Social "Bombeiro Mirim". "Palestra sobre Aquecimento Global". 2006. (Outra).
19. Curso de Instrutor de Xadrez." Jogos Lúdicos, para estimular o raciocínio em exatas ( Xadrez ) ". 2005. (Oficina).
20. II Encontro Paulista de Pesquisa e Ensino de Química. 2005. (Congresso).
21. III Evento de Educação em Química. 2005. (Congresso).
22. Jornada de Química e Engenharia Química. 2005. (Seminário).

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

1. **BONIFÁCIO, PEDRO LÚCIO**. OLIMPIADAS NACIONAL DE CIÊNCIAS. 2019. .
2. QUADROS, A. L. ; **BONIFÁCIO, PEDRO L.** . OLIMPIADAS MINEIRAS DE QUÍMICA. 2017. .
3. **BONIFÁCIO, P. L.**; QUADROS, A. L. . OLIMPIADA MINEIRA DE QUÍMICA- FASE ESTADUAL. 2014. .
4. ★ **BONIFÁCIO, P. L.**. OLIMPIADAS MINEIRAS DE QUÍMICA - POLO S.S.PARAÍSO. 2013. (Concurso).
5. ★ **BONIFÁCIO, P. L.**; CORREA, T.J. . Dia em Homagem ao Ano Internacional da Química. 2011. (Congresso).
6. ★ **BONIFÁCIO, P. L.**. Semifinal do Campeonato Mineiro de Xadrez. 2006. (Outro).

## Orientações

---

#### Orientações e supervisões concluídas

### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Gustavo Henrique Rosa. IMPACTOS DA PANDEMIA DO COVID-19 EM OBRAS PÚBLICAS NA CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA ACADÊMICA. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Libertas - Faculdades Integradas. Orientador: Pedro Lúcio Bonifácio.
2. Carlos Bruno de Carvalho. Fabricação de Tijolos Ecológicos através de Resíduos da Construção Civil. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Libertas - Faculdades Integradas. Orientador: Pedro Lúcio Bonifácio.
3. Joelson Donizete Marinho. DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Libertas - Faculdades Integradas. Orientador: Pedro Lúcio Bonifácio.
4. Kaio Machado. Aguapé: uma alternativa sustentável para o tratamento de água e saneamento. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Libertas - Faculdades Integradas. Orientador: Pedro Lúcio Bonifácio.
5. Paulo Roberto Pessoni. Produção de biogás: Uma alternativa eficaz para resíduos orgânicos.. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Libertas - Faculdades Integradas. Orientador: Pedro Lúcio Bonifácio.
6. Ricardo Cintra. Telhado Verde: Uma alternativa sustentável na Engenharia Civil. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Libertas - Faculdades Integradas. Orientador: Pedro Lúcio Bonifácio.
7. Eline Luiza Duarte Silva. As contribuições dos jogos cooperativos para o terceiro ano do Ensino Fundamental. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO FÍSICA) - FACULDADE CALAFIORI. Orientador: Pedro Lúcio Bonifácio.

### Iniciação científica

1. Ana Carolina Martins de Padua. Tecnologia BIM na Construção Civil. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Libertas - Faculdades Integradas. Orientador: Pedro Lúcio Bonifácio.
2. Raphaela Domingues. Torre de Macarrão, uma alternativa didática para o ensino de tensões. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Libertas - Faculdades Integradas. Orientador: Pedro Lúcio Bonifácio.

## Educação e Popularização de C & T

---

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

1. QUADROS, A. L. ; **BONIFÁCIO, PEDRO L.** . OLIMPIADAS MINEIRAS DE QUÍMICA. 2017. .
2. **BONIFÁCIO, PEDRO LÚCIO**. OLIMPIADAS NACIONAL DE CIÊNCIAS. 2019. .
3. ★ **BONIFÁCIO, P. L.**. OLIMPIADAS MINEIRAS DE QUÍMICA - POLO S.S.PARAÍSO. 2013. (Concurso).

## Outras informações relevantes

---

Participou de Iniciação Científica durante a graduação no ano de 2005, 2006 e 2007 no grupo sol -gel da Universidade de Franca. Atualmente realiza pesquisa com materiais alternativos para o ensino de físico química, com parceria com o GEOPROCE da Universidade Federal de Alfenas- UNIFAL\_MG

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 12/09/2022 às 11:29:04

[Imprimir currículo](#)