

## Lilian Fernanda Martins do Amaral

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/7585344320064430>

Última atualização do currículo em 14/05/2018

### Resumo informado pelo autor

Possuo experiência em laboratório pela participação no grupo de pesquisa Química e recursos renováveis da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), atuando na área de síntese assimétrica utilizando enzimas. Recentemente, trabalhei no laboratório de Química dos Materiais na síntese e caracterizações de materiais lamelares na Universidade Federal do Paraná (UFPR).

(Texto informado pelo autor)

### Nome civil

**Nome** Lilian Fernanda Martins do Amaral

### Dados pessoais

**Nome em citações bibliográficas** AMARAL, L. F. M.; DO AMARAL, LILIAN

**Sexo** Feminino

**Cor ou Raça** Branca

**Filiação** BENEDITO APARECIDO DO AMARAL FILHO e ODETE MARTINS DE OLIVEIRA DO AMARAL

**Nascimento** 18/01/1992 - Botucatu/SP - Brasil

**Carteira de Identidade** 480932633 SSP - SP - 21/06/2006

**CPF** 407.209.038-74


**Endereço residencial** Rua Assis Figueiredo  
Guaíra - Curitiba  
80630280, PR - Brasil  
Telefone: 14 37622835  
Celular 41 97746554

**Endereço profissional** Universidade Federal do Paraná, Campus Politécnico  
ACF Centro Politécnico  
Jardim das Américas - Curitiba  
81531980, PR - Brasil  
Telefone: 41 33611566

**Endereço eletrônico** E-mail para contato : [lilianamaral08@gmail.com](mailto:lilianamaral08@gmail.com)  
E-mail alternativo [lia\\_phn@hotmail.com](mailto:lia_phn@hotmail.com)

### Formação acadêmica/titulação

**2016 - 2018** Mestrado em Engenharia e Ciência dos Materiais.  
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil  
Título: Resolução enzimática do (RS)-1-feniletanol catalisada pela lipase de *Pseudomonas cepacia* imobilizada em hidróxidos duplos lamelares, Ano de obtenção: 2018

Orientador: Fernando Wypych   
Co-orientador: Nadia Krieger  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior  
Áreas do conhecimento : *Química Inorgânica, Química de Interfaces, Cinética Química e Catálise*  
Setores de atividade : *Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos*

**2012 - 2015** Graduação em Química.  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR, Curitiba, Brasil  
Título: Resolução (RS)-1-feniletanol catalisada por diferentes lipases imobilizadas em nanotubos de carbono em PVA  
Orientador: Cristiane Pilissão  
Bolsista do(a): Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico

**2007 - 2009** Ensino Médio (2o grau) .  
ESCOLA ESTADUAL JOSÉ PENNA, EEJOSEPENNA, Brasil

### Formação complementar

**2015 - 2015** Curso de curta duração em O controle antidopagem no esporte. (Carga horária: 6h).  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR, Curitiba, Brasil

**2015 - 2015** # TECNOLÓGICA. . (Carga horária: 6h).  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR, Curitiba, Brasil

**2015 - 2015** Curso de curta duração em Inovação na Indústria Química. (Carga horária: 16h).  
Sociedade Brasileira de Química-Região Sul, SBQ-SUL, Brasil

- 2015 - 2015** X SEMANA ACADÊMICA. . (Carga horária: 1h).  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR, Curitiba, Brasil
- 2015 - 2015** Curso de curta duração em Importância da experimentação no ensino de Química. (Carga horária: 4h).  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR, Curitiba, Brasil
- 2015 - 2015** Argilent Road Show. . (Carga horária: 7h).  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR, Curitiba, Brasil
- 2014 - 2014** Visita técnica ÁGUA QUÍMICA. . (Carga horária: 4h).  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR, Curitiba, Brasil
- 2014 - 2014** Curso de curta duração em Ciclo de palestra da IX SEMANA ACADÊMICA DE QUÍMICA E BIOLOGIA. (Carga horária: 12h).  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR, Curitiba, Brasil
- 2013 - 2013** Visita técnica O Boticário. . (Carga horária: 3h).  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR, Curitiba, Brasil
- 2013 - 2013** II SIMPÓSIO DE PÓS GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLÓGICA. . (Carga horária: 9h).  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR, Curitiba, Brasil
- 2013 - 2013** II SIMPÓSIO DE PÓS GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLÓGICA. . (Carga horária: 9h).  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR, Curitiba, Brasil
- 2011 - 2011** Mudanças climáticas, Desastres Naturais e Prevenção de risco. . (Carga horária: 2h).  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR, Curitiba, Brasil
- 2010 - 2010** Responsabilidade Civil e Criminal e Ética profissional. . (Carga horária: 2h).  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR, Curitiba, Brasil
- 2010 - 2010** Curso de curta duração em O relevo brasileiro e os desafios do Engenheiro Ambiental. (Carga horária: 12h).  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR, Curitiba, Brasil
- 2010 - 2010** Cultivando água boa. . (Carga horária: 2h).  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR, Curitiba, Brasil
- 2010 - 2010** Tecnologias limpas. . (Carga horária: 2h).  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR, Curitiba, Brasil
- 2010 - 2010** Visita técnica Aterro municipal e viveiro florestal. . (Carga horária: 4h).  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR, Curitiba, Brasil
- 2010 - 2010** Curso de curta duração em Auditoria Compulsória. (Carga horária: 4h).  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR, Curitiba, Brasil
- 2010 - 2010** Curso de curta duração em Biomonitoramento Ambiental e Bioindicadores. (Carga horária: 4h).  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR, Curitiba, Brasil

## Atuação profissional

### 1. Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR

#### Vínculo institucional

- 2015 - 2016** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Iniciação científica , Carga horária: 20, Regime: Parcial
- 2014 - 2015** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Iniciação científica , Carga horária: 20, Regime: Parcial  
Outras informações:  
O projeto está focado na resolução de álcoois racêmicos usando diferentes lipases imobilizadas em nanomateriais
- 2013 - 2014** Vínculo: Voluntário , Enquadramento funcional: Iniciação científica , Carga horária: 20, Regime: Parcial  
Outras informações:  
O foco do projeto foi trabalhar com diferentes lipases imobilizadas em nanotubos de titanato e nanopartículas de alumina em PVA para a síntese de oleato de alquila.

### 2. Universidade Federal do Paraná - UFPR

#### Vínculo institucional

- 2016 - 2018** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: mestrando , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva  
Outras informações:  
Pesquisa em materiais lamelares com aplicação em biocatálise

## Áreas de atuação

1. Química


## Idiomas

**Inglês** Compreende Razoavelmente , Fala Pouco , Escreve Razoavelmente , Lê Razoavelmente


## Produção

### Produção bibliográfica

#### Artigos completos publicados em periódicos

1.  DIAS, MICHELE; DE PAULOVELOSO, ALYSSON; DO AMARAL, LILIAN; BETIM, RHÁISA; NASCIMENTO, MARIA; PILISSÃO, CRISTIANE  
Immobilization of Burkholderia cepacia on Pristine or Functionalized Multi-Walled Carbon Nanotubes and Application on Enzymatic Resolution of (RS)-1-Phenylethanol. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY. **53**, v.00, p.1-9 - 9, 2018.  
**Referências adicionais** : Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [doi:10.21577/0103-5053.20180063]

**Apresentação de trabalho e palestra**

1.  DIAS, M. R. G.; PAULOVELOSO, A.; AMARAL, L. F. M.; **Pilissão, C.**  
Influência da massa e pH na resolução do (RS)-1-feniletanol utilizando a lipase Burkholderia cepacia imobilizada em nanotubos de carbono, 2016. (Congresso, Apresentação de Trabalho)  
Áreas do conhecimento : Química Orgânica  
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso; Cidade: Goiânia; Evento: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química
2. BETIM, R. T.; AMARAL, L. F. M.; **Pilissão, C.**; **NASCIMENTO, M. G.**  
Influência do tempo na síntese do oleato de etila catalisada por diferentes lipases imobilizadas em nanocompósitos, 2015. (Congresso, Apresentação de Trabalho)  
Áreas do conhecimento : Química Orgânica  
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso; Local: São Paulo; Cidade: Águas de Lindóia; Evento: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química
3. AMARAL, L. F. M.; BETIM, R. T.; **Pilissão, C.**; **NASCIMENTO, M. G.**  
Resolução do (RS)-1-feniletanol usando a lipase Burkholderia cepacia imobilizada em nanotubos de carbono de paredes múltiplas em PVA, 2015. (Congresso, Apresentação de Trabalho)  
Áreas do conhecimento : Química Orgânica  
Referências adicionais : Brasil/Português; Local: Santa Catarina; Cidade: Joinville; Evento: Sociedade Brasileira de Química - Região Sul
4. **Pilissão, C.**; AMARAL, L. F. M.; BETIM, R. T.  
Resolution of (RS)-1-phenylethanol using Burkholderia cepacia lipase immobilized in Multi-Walled Carbon Nanotubes, 2015. (Congresso, Apresentação de Trabalho)  
Áreas do conhecimento : Química Orgânica  
Referências adicionais : Brasil/Português; Local: Búzios; Cidade: Rio de Janeiro; Evento: Brazilian Meeting on Organic Synthesis
5. AMARAL, L. F. M.; BETIM, R. T.; **Pilissão, C.**; **NASCIMENTO, M. G.**  
Síntese do oleato de etila catalisada por diferentes lipases imobilizadas em nanotubos de titânio e nanopartículas de alumina em PVA, 2015. (Seminário, Apresentação de Trabalho)  
Áreas do conhecimento : Química Orgânica  
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários; Cidade: Campo Mourão, Paraná; Evento: Seminário de Iniciação Científica e Tecnológica

**Eventos**

## Eventos

**Participação em eventos**

1. Apresentação de Poster / Painel no(a) **REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA**, 2015. (Congresso)  
Influência do tempo na síntese do oleato de etila catalisada por lipases em nanomateriais.
2. **Seminário de Iniciação Científica e Tecnológica**, 2015. (Seminário)  
Síntese do oleato de etila catalisada por diferentes lipases imobilizadas em nanotubos de titânio e nanopartículas de alumina em PVA.
3. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXII Encontro de Química da Região Sul**, 2015. (Congresso)  
Resolução do (RS)-1-feniletanol usando a lipase Burkholderia cepacia imobilizada em nanotubos de carbono de paredes múltiplas em PVA.
4. **IX Semana Acadêmica de Química e Biologia**, 2014. (Outra)
5. **VIII Semana Acadêmica de Química de Biologia e II Simpósio de Pós Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental**, 2013. (Simpósio)

**Totais de produção****Produção bibliográfica**

Artigos completos publicados em periódico	<b>1</b>
Apresentações de trabalhos (Congresso)	<b>4</b>
Apresentações de trabalhos (Seminário)	<b>1</b>

**Eventos**

Participações em eventos (congresso)	<b>2</b>
Participações em eventos (seminário)	<b>1</b>
Participações em eventos (simpósio)	<b>1</b>
Participações em eventos (outra)	<b>1</b>

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 14/05/2018 às 21:20:39.