

**PROGRAMA CIENTÍFICO**  
*SCIENTIFIC PROGRAM*



**SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUÍMICA TEÓRICA 2019**

O mais oriental das Américas!  
**10 a 14 de Novembro**  
João Pessoa - Paraíba



## SUMÁRIO

Boas Vindas	4
Comitê Organizador	5
Comitê Científico	6
Comitê Local	7
Programa Científico	8
Domingo (10/11)	9
Segunda-feira (11/11)	9
Terça-feira (12/11)	13
Quarta-feira (13/11)	16
Quinta-feira (14/11)	17
Lista dos trabalhos apresentados na forma de painel	20
Lista dos participantes	32

## Boas Vindas

Sejam bem-vindos ao XX Simpósio Brasileiro de Química Teórica!

A 20ª edição do SBQT (<http://quimica.ufpb.br/sbqt2019>), ocorre no Centro de Convenções da Paraíba no período de 10 a 14 de novembro de 2019.

Neste evento reunimos cerca de 330 participantes, o que representa uma parte considerável da comunidade de Química Teórica e Física Atômica e Molecular do Brasil. Esta edição envolve 67 instituições de ensino e pesquisa, com uma distribuição regional de 2% do Norte, 33% do Nordeste, 7% do Centro-Oeste, 55% do Sudeste e 3% do Sul. Os estados com o maior número de participantes são: São Paulo (22%), Rio de Janeiro (20%), Paraíba (15%), Minas Gerais (10%). Também contamos com a participação de pesquisadores estrangeiros da Áustria, Chile, China, Estados Unidos, França, República Tcheca e Uruguai. O perfil dos participantes está distribuído em 42% de pesquisadores doutores, 44% de pós-graduando (26% de doutorandos e 18% de mestrandos) e 14% de estudantes de graduação.

Para bem receber os estrangeiros e manter o caráter nacional do simpósio as atividades serão preferencialmente em Inglês durante as manhãs e em Português às tardes. Num total teremos: 9 palestras plenárias, 20 palestras, 12 comunicações oral, 24 apresentações rápidas e 247 painéis divididos em duas seções noturnas. A tarde de quarta-feira será livre para que os participantes tenham tempo para discussões. Os trabalhos que serão apresentados envolvem desde o desenvolvimento de métodos e algoritmos até aplicações em diversas áreas da química, biologia e Ciência dos materiais.

Para comemorar a 20ª edição do SBQT, teremos uma sessão especial na abertura do evento, que contará com a palestra do Prof. Marco Antônio Chaer do Nascimento, coordenador do 1º SBQT, que apresentará a evolução histórica do evento e sua relação com o desenvolvimento da química quântica computacional no Brasil.

A palestra de abertura será ministrada pelo Prof. Mário Barbatti da Aix-Marseille University – França que falará sobre os avanços e perspectivas da dinâmica clássica e quântica, uma importante ferramenta utilizada por diversos pesquisadores no Brasil e no exterior.

Desejamos a todos um excelente simpósio.



Elizete Ventura do Monte  
Coordenadora geral do Evento

## COMITÊ ORGANIZADOR

Prof<sup>ª</sup> Elizete Ventura do Monte - Coordenadora Geral – ( UFPB)

Prof<sup>º</sup> Willian Ricardo Rocha - Vice-Coordenador Geral – (UFMG)

Prof<sup>º</sup> Antonio Carlos Borin  
Universidade de São Paulo, USP

Prof<sup>º</sup> Giovanni Finoto Caramori  
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC

Prof<sup>º</sup> Glauco Favilla Bauerfeldt  
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, UFRRJ

Prof<sup>º</sup> Heibbe Cristhian Benetido de Oliveira  
Universidade de Brasília, UnB

Prof<sup>ª</sup> Juliana Fedoce Lopes  
Universidade Federal de Itajubá, UNIFEI

Prof<sup>º</sup> Puspitapallab Chaudhuri  
Universidade Federal do Amazonas, UFAM

Prof<sup>ª</sup> Roberta Pereira Dias  
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE

## COMITÊ CIENTÍFICO

Prof<sup>o</sup> Alfredo Mayall Simas  
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE

Prof<sup>o</sup> Helio Anderson Duarte  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

Prof<sup>o</sup> Marco Antonio Chaer do Nascimento  
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

Prof<sup>o</sup> Rogério Custódio  
Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP

Prof<sup>o</sup> Sylvio Roberto Accioly Canuto  
Universidade de São Paulo, USP

Prof<sup>o</sup> Wagner Batista de Almeida  
Universidade Federal Fluminense, UFF

## COMITÊ LOCAL

Prof<sup>o</sup> Ezequiel Fragoso Vieira Leitão  
Universidade Federal de Campina Grande, UFCG

Prof<sup>o</sup> Gerd Bruno da Rocha  
Universidade Federal da Paraíba, UFPB

Prof<sup>o</sup> Gessenildo Pereira Rodrigues  
Faculdade Reboças

Prof<sup>a</sup> Juliana Angeiras Batista da Silva  
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE

Prof<sup>o</sup> Júlio Santos Reboças  
Universidade Federal da Paraíba, UFPB

Prof<sup>o</sup> Juracy Regis de Lucena Junior  
Universidade Estadual da Paraíba, UEPB

Prof<sup>a</sup> Karen Cacilda Weber  
Universidade Federal da Paraíba, UFPB

Prof<sup>o</sup> Marcus Tullius Scotti  
Universidade Federal da Paraíba, UFPB

Prof<sup>o</sup> Otávio Luiz de Santana  
Universidade Federal da Paraíba, UFPB

Dr. Railton Barbosa de Andrade  
Universidade Federal da Paraíba, UFPB

Prof<sup>o</sup> Sidney Ramos de Santana  
Universidade Federal da Paraíba, UFPB

Prof<sup>o</sup> Silmar Andrade do Monte  
Universidade Federal da Paraíba, UFPB

Prof<sup>o</sup> Wallace Duarte Fragoso  
Universidade Federal da Paraíba, UFPB

## PROGRAMA CIENTÍFICO

Horário	Domingo 10/Nov	Segunda 11/Nov	Terça 12/Nov	Quarta 13/Nov	Quinta 14/Nov
09h00-09h25 (20+5min)		Palestra PA.01 <b>Dana Nachtigallova</b>	Palestra PA.06 <b>Terry Lybrand</b>	Palestra PA.11 <b>Jorge Morales</b>	Palestra PA.14 <b>Alexandre Leitão</b>
09h25-09h50 (20+5min)		Palestra PA.02 <b>Rafael Bernardi</b>	Palestra PA.07 <b>Herbert Georg</b>	Palestra PA.12 <b>Oscar Ventura</b>	Palestra PA.15 Gerd Rocha
09h50-10h35 (35+10min)		Plenária PL.02 <b>Leticia González</b>	Plenária PL.04 <b>Hélio Duarte</b>	Plenária PL.06 <b>Peter Taylor</b>	Plenária PL.08 <b>Kenneth Merz</b>
10h35-11h00		Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break
11h00-11h45 (35+10min)		Plenária PL.03 <b>Elfi Kraka</b>	Plenária PL.05 <b>Hans Lischka</b>	Plenária PL.07 <b>Alvaro Castro</b>	Plenária PL.09 <b>Alfredo Simas</b>
11h45-12h10 (20+5min)		Palestra PA.03 <b>Agnieszka Kuc</b>	Palestra PA.08 <b>Adelia Aquino</b>	Palestra PA.13 <b>Eugene Muratov</b>	Palestra PA.16 <b>Itamar Borges</b>
12h10-14h00		<b>Almoço (Lunch)</b>	<b>Almoço (Lunch)</b>	<b>Almoço (Lunch)</b>	<b>Almoço (Lunch)</b>
14h00-14h25 (20+5min)	Check-in e registro	Palestra PA.04 <b>Roy Bruns</b>	Palestra PA.09 <b>Kaline Coutinho</b>	Discussão Livre	Palestra PA.17 <b>Demétrio Filho</b>
14h25-14h50 (20+5min)		Palestra PA.05 <b>Paula Melo</b>	Palestra PA.10 <b>Alexandre Braga</b>		Palestra PA.18 <b>André Moura</b>
14h50-15h05 (12+3min)		Comunicações CO.01 <b>Antônio Filho</b>	Comunicações CO.04 <b>Edson Carvalho</b>		Comunicações CO.07 <b>Keyla Souza</b>
15h05-15h20 (12+3min)		Comunicações CO.02 <b>Augusto Oliveira</b>	Comunicações CO.05 <b>Égil Sá</b>		Comunicações CO.08 <b>Luiz Costa</b>
15h20-15h35 (12+3min)		Comunicações CO.03 <b>Bruno Araujo</b>	Comunicações CO.06 <b>João Cordeiro</b>		Comunicações CO.09 <b>Mayk Ramos</b>
15h35-16h00		Apresentações Flash FL.01 – FL.12 (12 x 2min)	Apresentações Flash FL.13 – FL.24 (12 x 2min)		<b>Coffee Break</b>
16h00-16h25 (20+5min)		<b>Coffee Break</b>	<b>Coffee Break</b>		Palestra PA.19 <b>Roberto Moreno</b>
16h25-16h50 (20+5min)		Painéis  PN.01 – PN.107  CO.01 – CO.06	Painéis  PN.108 – PN.217  CO.07 – CO.12		Palestra PA.20 <b>Hubert Stassen</b>
16h50-17h05 (12+3min)					Comunicações CO.10 <b>Patrick Batista</b>
17h05-17h20 (12+3min)					Comunicações CO.11 <b>Vytor Oliveira</b>
17h20-17h35 (12+3min)					Apresentação <b>VERSATUS</b>
18h00-18h30					Abertura
18h30-19h00		Sessão Especial 20 Edições do SBQT <b>Marcos Chaer</b>	FL.01 – FL.12  FL.13 – FL.24		
19h00-20h00 (50+10min)	Plenária PL.01 <b>Mario Barbatti</b>				
20h00-22h00	<b>Confraternização</b>				



## PROGRAMA CIENTÍFICO

DOMINGO (10/11)	
14h00 - 17h35	Check-in e registro
18h00 - 18h30	<b>Abertura</b> Coordenadora: <b>ELIZETE VENTURA DO MONTE</b>
18h30 - 19h00	Sessão Especial: 20 Edições do SBQT Palestrante: <b>MARCO ANTONIO CHAER DO NASCIMENTO</b>
19h00 - 20h00	PLENÁRIA PL.01 <b>MARIO BARBATTI</b> (Aix-Marseille University – França) <i>“Advances and Perspectives on Mixed Quantum-Classical Dynamics”</i>
20h00 - 22h00	<b>Confraternização</b>

SEGUNDA (11/11)	
Coordenador:	<b>ANTONIO CARLOS BORIN</b>
09h00 - 09h25	PALESTRA PA.01 <b>DANA NACHTIGALLOVA</b> (The Czech Academy of Sciences - Czech Republic) <i>“Modelling of Fe(II)-porphyrines in an isolated state and adsorbed at graphene and N-doped graphene”</i>
09h25 - 09h50	PALESTRA PA.02 <b>RAFAEL C. BERNARDI</b> (University of Illinois – USA) <i>“NAMD goes quantum: investigating complex enzymatic mechanisms with hybrid QM/MM MD methods”</i>
09h50 - 10h35	PLENÁRIA PL.02 <b>LETICIA GONZÁLEZ</b> (University of Vienna – Áustria) <i>“Molecular Photochemistry Including Non-Adiabatic Couplings, SpinOrbit Couplings, and Laser Field Interaction”</i>
10h35 - 11h00	<b>Coffee Break</b>

SEGUNDA (11/11)

Coordenador: WILLIAN RICARDO ROCHA

11h00 - 11h45	<p>PLENÁRIA PL.03  <b>ELFI KRAKA</b>                  (Southern Methodist University – USA)  <i>“The Local Vibrational Mode Analysis - A Powerful Tool for Bond Characterization and Supramolecular Design”</i></p>
11h45 - 12h10	<p>PALESTRA PA.03  <b>AGNIESZKA KUC</b>                  (HZDR Institute of Resource Ecology – Germany)  <i>“Interlayer Exciton Transport Modulated by Twist-Angle-Dependent Moiré Potentials in WS<sub>2</sub>-WSe<sub>2</sub> Heterobilayers”</i></p>
12h10 - 14h00	<p><b>Almoço (Lunch)</b></p>

Coordenador: JÚLIO SANTOS REBOUÇAS

14h00 - 14h25	<p>PALESTRA PA.04  <b>ROY BRUNS</b>                  (Universidade Estadual de Campinas – Brasil)  <i>“Dipole moment derivative models for electronic structure: Beyond point charges”</i></p>
14h25 - 14h50	<p>PALESTRA PA.05  <b>PAULA HOMEM DE MELO</b>                  (Universidade Federal do ABC – Brasil)  <i>“Fotossensibilizadores: aplicações biológicas e materiais conversores de energia”</i></p>
14h50 - 15h05	<p>COMUNICAÇÃO ORAL CO.01  <b>ANTÔNIO JOÃO DA SILVA FILHO</b>                  (Universidade Federal da Paraíba – Brasil)  <i>“Abertura do Anel Mesoioônico: Isomerização dos Oxazóis (C<sub>3</sub>H<sub>2</sub>NO-RY) e Tiazóis (C<sub>3</sub>H<sub>2</sub>NS-RY) com o Método MR-CISD, R = H ou CH<sub>3</sub> e Y = O ou S”</i></p>
15h05 - 15h20	<p>COMUNICAÇÃO ORAL CO.02  <b>AUGUSTO FARIA OLIVEIRA</b>                  (Universidade Técnica de Dresden – Alemanha)  <i>“Density-Functional-Based Tight-Binding for the Periodic Table”</i></p>

SEGUNDA (11/11)

<p><b>15h20 - 15h35</b></p>	<p>COMUNICAÇÃO ORAL CO.03  <b>BRUNO BERCINI DE ARAUJO</b>          (Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Brasil)  <i>“CASPT2, CASSCF and Non-Adiabatic Molecular Dynamics (NAMD) studies on the low-lying electronic states of 1H-1,2,3-Triazoles Photolysis”</i></p>
<p><b>15h35 - 15h37</b></p>	<p>COMUNICAÇÃO FLASH FL.01  <b>ACASSIO ROCHA SANTOS</b>          (Universidade Federal da Paraíba – Brasil)  <i>“Análise do enovelamento da proteína <math>\alpha</math>3D através de dinâmica molecular e modelo de estado de Markov”</i></p>
<p><b>15h37 - 15h39</b></p>	<p>COMUNICAÇÃO FLASH FL.02  <b>ADALBERTO V. SANCHES DE ARAÚJO</b>          (Universidade de São Paulo – Brasil)  <i>“Multiconfigurational Insights on the Enhanced Fluorescence of Guanine by <math>Zn_2^+</math>”</i></p>
<p><b>15h39 - 15h41</b></p>	<p>COMUNICAÇÃO FLASH FL.03  <b>AMAURI FRANCISCO DA SILVA</b>          (Universidade Federal da Paraíba – Brasil)  <i>“Europium <math>\beta</math>-diketonate complexes with N-(pyridine-2-yl)amides and N-(pyrimidine-2-yl)amides: photophysical and theoretical studies”</i></p>
<p><b>15h41 - 15h43</b></p>	<p>COMUNICAÇÃO FLASH FL.04  <b>ANGELE AJA-FOWE</b>          (Universidade de São Paulo – Brasil)  <i>“Computational study of asphaltene aggregation using molecular docking and density functional theory”</i></p>
<p><b>15h43 - 15h45</b></p>	<p>COMUNICAÇÃO FLASH FL.05  <b>ARNALDO CARLOS LUCAS</b>          (Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – Brasil)  <i>“Study of the Chemical Model for the Pyrolysis of 2,5-Dimethylfuran”</i></p>
<p><b>15h45 - 15h47</b></p>	<p>COMUNICAÇÃO FLASH FL.06  <b>FLÁVIO OLÍMPIO SANCHES NETO</b>          (Universidade de Brasília – Brasil)  <i>“Temperature dependence of rate constants for the <math>H(D) + CH_4</math> reaction in gas and aqueous phase: deformed Transition-State Theory study including quantum tunneling and diffusion”</i></p>

SEGUNDA (11/11)

<b>15h47 - 15h49</b>	<p>COMUNICAÇÃO FLASH FL.07  <b>GABRIEL FERNANDO DE MELO</b>          (Universidade de São Paulo – Brasil)  <i>“A theoretical study of the electronic states of the iodocarbyne cation <math>CI^+</math>”</i></p>
<b>15h49 - 15h51</b>	<p>COMUNICAÇÃO FLASH FL.08  <b>GABRIEL KOSSAKA MACEDO</b>          (Universidade de São Paulo – Brasil)  <i>“An analysis of exchange-correlation functionals in the description of electron density descriptors of transition states”</i></p>
<b>15h51 - 15h53</b>	<p>COMUNICAÇÃO FLASH FL.09  <b>GUSTAVO HENRIQUE C. DE SOUZA</b>          (Universidade Federal da Minas Gerais – Brasil)  <i>“Estudo eletrônico e estrutural da rede metalorgânica URJC-1”</i></p>
<b>15h53 - 15h55</b>	<p>COMUNICAÇÃO FLASH FL.10  <b>ISABELLA DE MELO SILVA ROSADO</b>          (Universidade Federal de Pernambuco – Brasil)  <i>“Propriedades de recobrimento das ligações químicas em adutos de lewis”</i></p>
<b>15h55 - 15h57</b>	<p>COMUNICAÇÃO FLASH FL.11  <b>JOSE GUTEMBERGUE DE MENDONÇA</b>          (Universidade Estadual da Paraíba – Brasil)  <i>“Propriedades de recobrimento de ligações químicas em mecanismos de reações orgânicas <math>S_N2</math>.”</i></p>
<b>15h57 - 16h00</b>	<p>COMUNICAÇÃO FLASH FL.12  <b>KELLY FERNANDES PESSOA LAEBER</b>          (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil)  <i>“DFTB study of the <math>CO_2</math> influence on aggregation of an asphaltene model”</i></p>
<b>16h00 - 16h25</b>	<b>Coffee Break</b>
<b>16h25 - 19h30</b>	Seção de Painéis: PN.01 – PN.107   CO.01 – CO.06   FL.01 – FL.12

**TERÇA (11/11)**

<b>Coordenador:</b>	<b>WAGNER BATISTA DE ALMEIDA</b>
<b>09h00 - 09h25</b>	PALESTRA PA.06 <b>TERRY PAUL LYBRAND</b> (Vanderbilt University – USA) <i>“Oligonucleotide Aptamers for Therapeutic and Biotechnology Applications: Challenges and Possibilities”</i>
<b>09h25 - 09h50</b>	PALESTRA PA.07 <b>HERBERT DE CASTRO GEORG</b> (Universidade Federal de Goiás – Brasil) <i>“Electronic structure of molecules in solvent medium using a discrete model: The ASEC-FEG method”</i>
<b>09h50 - 10h35</b>	PLENÁRIA PL.04 <b>HELIO ANDERSON DUARTE</b> (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil) <i>“Unveiling the chemical reactivity of sulfide mineral surfaces in the presence of water and oxygen”</i>
<b>10h35-11h00</b>	<b>Coffee Break</b>
<b>Coordenador:</b>	<b>GLAUCO FAVILLA BAUERFELDT</b>
<b>11h00 - 11h45</b>	PLENÁRIA PL.05 <b>HANS LISCHKA</b> (Texas Tech University – USA) <i>“Why and how to perform efficient multireference calculations for polycyclic aromatic hydrocarbons”</i>
<b>11h45 - 12h10</b>	PALESTRA PA.08 <b>ADELIA JUSTINA AGUIAR AQUINO</b> (Texas Tech University – USA) <i>“Quantum Chemistry Inspired by Wine (and Flowers and Fruit)”</i>
<b>12h10 – 14h00</b>	<b>Almoço (Lunch)</b>
<b>Coordenador:</b>	<b>HEIBBE CRISTHIAN BENETIDO DE OLIVEIRA</b>
<b>14h00 - 14h25</b>	PALESTRA PA.09 <b>KALINE RABELO COUTINHO</b> (Universidade de São Paulo – Brasil) <i>“Applications of Sequential QM/MM Method to Calculate Structural and Electronic Properties of Molecules in Dense Environmen”</i>

TERÇA (11/11)

<p><b>14h25 - 14h50</b></p>	<p>PALESTRA PA.10  <b>ALEXANDRE BRAGA DA ROCHA</b>          (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil)  <i>“Espectroscopia eletrônica: da valência ao caroço, do discreto ao contínuo”</i></p>
<p><b>14h50 - 15h05</b></p>	<p>COMUNICAÇÃO ORAL CO.04  <b>EDSON FIRMINO V. DE CARVALHO</b>          (Universidade Federal do Maranhão – Brasil)  <i>“Variational Transition State Theory Rate Constants and H/D Kinetic Isotope Effects for CH<sub>3</sub> + CH<sub>3</sub>COOH Reactions”</i></p>
<p><b>15h05 - 15h20</b></p>	<p>COMUNICAÇÃO ORAL CO.05  <b>ÉGIL DE BRITO SÁ</b>          (Universidade Federal do Piauí – Brasil)  <i>“Reactivity of olefins with metal-carbenes of 3d(V,Fe,Mn) and 4d(Ru,Mo) metals: Olefin metathesis vs Cyclopropanation”</i></p>
<p><b>15h20 - 15h35</b></p>	<p>COMUNICAÇÃO ORAL CO.06  <b>JOAO MANUEL MARQUES CORDEIRO</b>          (Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho – Brasil )  <i>“Proton transfer analysis at water-tricalcium silicate interface: an ab initio molecular dynamics investigation”</i></p>
<p><b>15h35 - 15h37</b></p>	<p>COMUNICAÇÃO FLASH FL.13  <b>LETICIA MAIA PRATES</b>          (Universidade Estadual do Rio de Janeiro – Brasil)  <i>“Study of the metal–support interaction in Pd<sub>4</sub> cluster impregnated on (110C) and (110D) γ-alumina surfaces”</i></p>
<p><b>15h37 - 15h39</b></p>	<p>COMUNICAÇÃO FLASH FL.14  <b>LUCAS GIAN FACHINI</b>          (Universidade Federal do Paraná – Brasil)  <i>“Phenalenone-Type Compounds and Their Activity over Mycosphaerella fijiensis: a Theoretical Approach by Density Functional Theory (DFT) and Blind Docking Investigations”</i></p>
<p><b>15h39 - 15h41</b></p>	<p>COMUNICAÇÃO FLASH FL.15  <b>MARIANA DA SILVA GOMES</b>          (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil)  <i>“All-electron non-relativistic and relativistic basis sets in the Prediction of Reactivity of Pt(II) Complexes with Antitumoral Potential”</i></p>

TERÇA (11/11)

<p><b>15h41 - 15h43</b></p>	<p>COMUNICAÇÃO FLASH FL.16  <b>MATEUS AUGUSTO M. DE PAIVA</b>            (Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais – Brasil)  <i>“Accurate multi-reference study on the formation and destruction of SiS in the interstellar medium”</i></p>
<p><b>15h43 - 15h45</b></p>	<p>COMUNICAÇÃO FLASH FL.17  <b>RENE ALBERTO ALVAREZ DONADO</b>            (Universidade Estadual de Campinas – Brasil)  <i>“Separação das entropias vibracional e configuracional em ligas metálicas formadoras de vidros: uma abordagem termodinâmica”</i></p>
<p><b>15h45 - 15h47</b></p>	<p>COMUNICAÇÃO FLASH FL.18  <b>RICARDO DE LIMA</b>            (Universidade de São Paulo – Brasil)  <i>“Classical Force Field and Solvent Effect in the Light Absorption on Organic Photosensitizer: Dialkylaniline Dyes”</i></p>
<p><b>15h47 - 15h49</b></p>	<p>COMUNICAÇÃO FLASH FL.19  <b>ROBERTA SIQUEIRA S. DE OLIVEIRA</b>            (Instituto Militar de Engenharia – Brasil)  <i>“Correlation between molecular charge densities and sensitivity of nitrogen-rich heterocyclic nitroazole derivative explosives”</i></p>
<p><b>15h49 - 15h51</b></p>	<p>COMUNICAÇÃO FLASH FL.20  <b>SARAH EMANUELLE P. DA SILVA</b>            (Universidade Federal de Pernambuco – Brasil)  <i>“Estudo computacional da fluxionalidade estrutural e da labilidade da água em complexos com íons lantanídeos e EDTA”</i></p>
<p><b>15h51 - 15h53</b></p>	<p>COMUNICAÇÃO FLASH FL.21  <b>VICTOR HUGO MALAMACE DA SILVA</b>            (Universidade Federal Fluminense – Brasil)  <i>“Experimental and Theoretical characterization of Pb(II) complex with R-Xanthate ligands: A solid state analysis”</i></p>
<p><b>15h53 - 15h55</b></p>	<p>COMUNICAÇÃO FLASH FL.22  <b>VINÍCIUS HENRIQUE NASCIMENTO</b>            (Universidade Federal da Paraíba – Brasil)  <i>“Systematic study of interactions between pure and doped graphene surface and N-based greenhouse gases (NH<sub>3</sub>, NO and NO<sub>2</sub>)”</i></p>

### TERÇA (11/11)

<b>15h55 - 15h57</b>	<p>COMUNICAÇÃO FLASH FL.23  <b>VITOCLEY BEZERRA DE MORAES</b>          (Universidade Federal Rural do Pernambuco – Brasil)</p> <p><i>“Estudo computacional da metilação de nitronatos [R<sub>1</sub>R<sub>2</sub>CNO<sub>2</sub>]- em solução: mecanismo e seletividade”</i></p>
<b>15h57 - 16h00</b>	<p>COMUNICAÇÃO FLASH FL.24  <b>LUCAS CHUMAN SANTANA</b>          (Universidade Estadual de Campinas – Brasil)</p> <p><i>“Estudo Computacional da influência do efeito solvente na atividade óptica de compostos orgânicos”</i></p>
<b>16h00 - 16h25</b>	<b>Coffee Break</b>
<b>16h25 - 19h30</b>	Seção de Painéis: PN.108 – PN.217   CO.07 – CO.12   FL.13 – FL.24

### QUARTA (13/11)

<b>Coordenador:</b>	<b>RICARDO LUIZ LONGO</b>
<b>09h00 - 09h25</b>	<p>PALESTRA PA.11  <b>JORGE ALBERTO MORALES</b>          (Texas Tech University – USA)</p> <p><i>“Electron nuclear dynamics investigation of water radiolysis and DNA damage in proton cancer therapy”</i></p>
<b>09h25 - 09h50</b>	<p>PALESTRA PA.12  <b>OSCAR NESTOR VENTURA</b>          (Universidad de la República – Uruguay)</p> <p><i>“Structure and dipolar cycloaddition of dimethylene sulfide (CH<sub>2</sub>SCH<sub>2</sub>) with ethylene. Comparison with (valence) isoelectronic O<sub>3</sub> and SO<sub>2</sub>”</i></p>
<b>09h50 - 10h35</b>	<p>PLENÁRIA PL.06  <b>PETER TAYLOR</b>          (Aarhus University – Denmark)</p> <p><i>“Like charges repel, but what if it’s all balls?”</i></p>
<b>10h35-11h00</b>	<b>Coffee Break</b>
<b>Coordenador:</b>	<b>JULIANA ANGEIRAS BATISTA DA SILVA</b>
<b>11h00 - 11h45</b>	<p>PLENÁRIA PL.07  <b>ALVARO RAFAEL MUÑOZ CASTRO</b>          (Universidad Autónoma de Chile – Chile)</p> <p><i>“Ligand-protected Gold Clusters. Optical and Excited State Properties from Calculations”</i></p>



**QUARTA (13/11)**

<b>11h45 - 12h10</b>	<b>PALESTRA PA.13</b> <b>EUGENE MURATOV</b> (University of North Carolina – USA) <i>“QSAR modeling: principles and application”</i>
<b>12h10 - 14h00</b>	<b>Almoço (Lunch)</b>
<b>14h00 - 20h30</b>	<b>Discussão Livre</b>

**QUINTA (14/11)**

<b>Coordenadora:</b>	<b>JULIANA FEDOCE LOPES</b>
<b>09h00 - 09h25</b>	<b>PALESTRA PA.14</b> <b>ALEXANDRE AMARAL LEITÃO</b> (Universidade Federal de Juiz de Fora – Brasil) <i>“Proposition of Structure and Understanding Properties of Materials Using DFT Calculations and Simulating DRX and NMR Experiments”</i>
<b>09h25 - 09h50</b>	<b>PALESTRA PA.15</b> <b>GERD BRUNO DA ROCHA</b> (Universidade Federal da Paraíba – Brasil) <i>“Avaliando candidatos à inibidores da proteína RTA da ricina através de dinâmica molecular SMD e cálculos quânticos semiempíricos”</i>
<b>09h50 - 10h35</b>	<b>PLENÁRIA PL.08</b> <b>KENNETH MERZ</b> (Michigan State University – USA) <i>“Exploration of Molecular Recognition Processes Using Machine Learning”</i>
<b>10h35-11h00</b>	<b>Coffee Break</b>
<b>Coordenador:</b>	<b>MARCUS TULLIUS SCOTTI</b>
<b>11h00 - 11h45</b>	<b>PLENÁRIA PL.09</b> <b>ALFREDO MAYAL SIMAS</b> (Universidade Federal de Pernambuco – Brasil) <i>“The Hidden Complexity of Lanthanide Complexes”</i>
<b>11h45 - 12h10</b>	<b>PALESTRA PA.16</b> <b>ITAMAR BORGES JUNIOR</b> (Instituto Militar de Engenharia – Brasil) <i>“Simulated Mass Spectra of Chemical Warfare Agents using Molecular Dynamics”</i>
<b>12h10 - 14h00</b>	<b>Almoço (Lunch)</b>

**QUINTA (14/11)**

<b>Coordenadora:</b>	<b>ROBERTA PEREIRA DIAS</b>
<b>14h00 - 14h25</b>	PALESTRA PA.17 <b>DEMETRIO ANTONIO DA SILVA FILHO</b> (Universidade de Brasília – Brasil) <i>“Theoretical Insights into the Phenomena of Exciton Creation and Charge Separation in Organic Solar Cells”</i>
<b>14h25 - 14h50</b>	PALESTRA PA.18 <b>ANDRÉ FARIAS DE MOURA</b> (Universidade Federal de São Carlos – Brasil) <i>“Embracing Maxwell’s Demon: Or How Chiral Information Can Be Used to Boost the Development of Functional Materials and their Applications”</i>
<b>14h50 - 15h05</b>	COMUNICAÇÃO ORAL CO.07 <b>KEYLA MIRELLY NUNES DE SOUZA</b> (Universidade Federal de Pernambuco – Brasil) <i>“Nanothermometry based on intra-configurational intensities of excitation spectra using lanthanide materials”</i>
<b>15h05 - 15h20</b>	COMUNICAÇÃO ORAL CO.08 <b>LUIZ ANTÔNIO SODRÉ COSTA</b> (Universidade Federal de Juiz de Fora – Brasil) <i>“A thermodynamic study of INHHQ as chelating agent of Zn on the amyloid beta protein structure: MD and QM calculations”</i>
<b>15h20 - 15h35</b>	COMUNICAÇÃO ORAL CO.09 <b>MAYK CALDAS RAMOS</b> (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil) <i>“Using steered molecular dynamics simulations for building models of dendrimer-drug complexes”</i>
<b>15h35 - 16h00</b>	<b>Coffee Break</b>
<b>Coordenador:</b>	<b>SILMAR ANDRADE DO MONTE</b>
<b>16h00 - 16h25</b>	PALESTRA PA.19 <b>ROBERTO RIVELINO DE MELO MORENO</b> (Universidade Federal da Bahia – Brasil) <i>“Probing the electron response in quasi-one-dimensional systems from direct and indirect interactions”</i>
<b>16h25 - 16h50</b>	PALESTRA PA.20 <b>HUBERT STASSEN</b> (Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Brasil) <i>“<math>\pi</math>-Stacking in Imidazolium Based Ionic Liquids”</i>

**QUINTA (14/11)**

<b>16h50 - 17h05</b>	COMUNICAÇÃO ORAL CO.10 <b>PATRICK RODRIGUES BATISTA</b> (Universidade de São Paulo – Brasil) <i>“Combining relativistic density functional theory calculations of <math>^{195}\text{Pt}</math> NMR parameters with ab initio molecular dynamics”</i>
<b>17h05 - 17h20</b>	COMUNICAÇÃO ORAL CO.11 <b>VYTOR PINHEIRO OLIVEIRA</b> (Instituto Tecnológico da Aeronáutica – Brasil) <i>“Quantitative Assessment of 3c-4e Bonding in Hypervalent C, N, O and F Compounds Utilizing Vibrational Spectroscopy”</i>
<b>17h20 - 17h35</b>	<b>Apresentação da Empresa Versatus</b>
<b>18h00 - 20h30</b>	<b>Assembleia e Encerramento</b>

## LISTA DE TRABALHOS APRESENTADOS NA FORMA DE PAINEL

**SEGUNDA FEIRA, 11 DE NOVEMBRO – 16h25-19h30**

Painel	Apresentador	Título do Trabalho
FL.01	ACASSIO ROCHA SANTOS	Análise do envelhecimento da proteína $\alpha$ 3D através de dinâmica molecular e modelo de estado de Markov
FL.02	ADALBERTO VASCONCELOS SANCHES DE ARAÚJO	Multiconfigurational Insights on the Enhanced Fluorescence of Guanine by $Zn^{2+}$
FL.03	AMAURI FRANCISCO DA SILVA	Europium $\beta$ -diketonate complexes with N-(pyridine-2-yl)amides and N-(pyrimidine-2-yl)amides: photophysical and theoretical studies
FL.04	ANGELE AJA-FOWE	Computational study of asphaltene aggregation using molecular docking and density functional theory
FL.05	ARNALDO CARLOS LUCAS	Study of the Chemical Model for the Pyrolysis of 2,5-Dimethylfuran
FL.06	FLÁVIO OLÍMPIO SANCHES NETO	Temperature dependence of rate constants for the H(D) + CH <sub>4</sub> reaction in gas and aqueous phase: deformed Transition-State Theory study including quantum tunneling and diffusion
FL.07	GABRIEL FERNANDO DE MELO	A theoretical study of the electronic states of the iodocarbene cation $CI^+$
FL.08	GABRIEL KOSSAKA MACEDO	An analysis of exchange-correlation functionals in the description of electron density descriptors of transition states
FL.09	GUSTAVO HENRIQUE CASSEMIRO DE SOUZA	Estudo eletrônico e estrutural da rede metalorgânica URJC <sup>-1</sup>
FL.10	ISABELLA DE MELO SILVA ROSADO	Propriedades de recobrimento das ligações químicas em adutos de lewis
FL.11	JOSE GUTEMBERGUE DE MENDONÇA	Propriedades de recobrimento de ligações químicas em mecanismos de reações orgânicas S <sub>N</sub> 2.
FL.12	KELLY FERNANDES PESSOA LAEBER	DFTB study of the CO <sub>2</sub> influence on aggregation of an asphaltene model
PN.001	ALAN GUILHERME FALKOWSKI	Electronic excitation of ethanol molecules by electron impact
PN.002	ALBERT JORGIVAN FILHO WESLEY HESS DE SOUSA SILVA	Estudo Teórico da Fotoquímica do 1-cloro-1-flúor-metano (HCFC-31)
PN.003	ALDINEIA PEREIRA DA SILVA	Técnicas Computacionais aplicadas a uma série de Antagonistas do Receptor 5-HT <sub>6</sub> – Potencial alvo para a Doença de Alzheimer
PN.004	ALEXSANDER CARVALHO VENDITE	Theoretical Studies of Atmospheric CO <sub>2</sub> Capture Through Structured Nanoparticles
PN.005	ALISON DE SOUSA REBOUÇAS	Estudo da interação entre um fragmento de anticorpo e uma proteína de membrana por Dinâmica Molecular Acelerada
PN.006	AMANDA DORNELA TORRES	Estudo de transições vibrônicas do complexo hexaciano cobaltato em solução aquosa
PN.007	AMANDA ZIVIANI DE OLIVEIRA	Segmented all-electron triple zeta basis sets for the lanthanides
PN.008	AMIR LIPMAN PERLIN	Busca de estruturas de mínimo global de dications aromáticos
PN.009	ANA ALICE MANO SAMPAIO	Estados Moleculares da adsorção de H <sub>2</sub> em Pd

Painel	Apresentador	Título do Trabalho
PN.010	ANA CAROLINA FERREIRA DE ALBUQUERQUE	Absolute configuration of (-)-cubebin, a lignan with pharmacological potential, defined by quantum-mechanical calculations of spectroscopic parameters
PN.011	ANA ELIZABETE DE ARAÚJO MACHADO	Estudo Teórico de Propriedades Ópticas Não Lineares de Derivados do Fulereo C60
PN.012	ANA GABRIELA COELHO OLIVEIRA	Non-covalent Interactions control the Stereoselectivity on Sigmatropic Hurd-Claisen Rearrangement
PN.013	ANA VIRGINIA FROTA GUIMARAES	Estudo, via Dinâmica Molecular, da estrutura de uma L-asparaginase humana e comparação com outras L-asparaginases similares
PN.014	ANNE KÉLLEN DE NAZARÉ DOS REIS DIAS	Aplicação do Método da Coordenada Geradora Hartree-Fock Polinomial em Propriedades Moleculares
PN.015	ANTONIO HENRIQUE DA SILVA FILHO	Estudo teórico dos estados fundamentais e excitados da molécula de Índigo Carmim
PN.016	ANTONIO LEVI FELIZARDO DA SILVA	O modelo de recobrimento aplicado ao estudo da interação do cianoformaldeído com HF, HCl, HBr e H <sub>2</sub> O
PN.017	ANTONIO RICARDO BELINASSI	Potential energy curves of charge transfer reactions of CF <sup>2+</sup> ions with rare gases (He, Ne, Ar): A theoretical treatment
PN.018	ARTHUR DA CUNHA PAES GIL VENTURA	One-dimensional barrier scattering within the Bohmian mechanics framework
PN.019	AUGUSTO CESAR AZEVEDO SILVA	Efeito da concentração de ligantes na indução quiral em nanopartículas
PN.020	AZIZ ABRÃO FILHO	Espectroscopia e Tempo De Vida dos complexos formados por Água, Deutério, Trítio, Muônio com os Gases Nobres
PN.021	BÁRBARA MARIA TEIXEIRA COSTA PELUZO	Theoretical Studies on Zr-Fe Hydrides by Quantum Monte Carlo Simulations
PN.022	BASSIM MOUNSSEF JR.	DFT study of H <sub>2</sub> adsorption at Cu(I)-SSZ <sup>-13</sup> : effect of cluster size and Cu(I) location
PN.023	BEATRIZ COSTA GUEDES	Análise estrutural e eletrônica de filmes ultrafinos de grafeno e óxido de grafeno
PN.024	BRENDA KATHLEEN DE ALMEIDA	Cálculos de deslocamento químico de RMN 31P em compostos de fósforo: correlação entre teoria e experimento.
PN.025	BRENO ALMEIDA SOARES	Conformational analysis and theoretical 13C NMR chemical shift data on (E)-1-(4-aminophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)prop-2-en-1-one
PN.026	BRENO RODRIGUES LAMAGHERE GALVÃO	Structure and stability of nanoalloys: advances in global geometry optimization, electronic properties and water adsorption
PN.027	BRUNA LUANA MARCIAL	Modelagem Molecular de inibidores das MMPs derivados da CMT-3 com substituintes baseados nas aminometilciclinas e glicilciclinas
PN.028	CAMILA MARIA BENEVIDES MACHADO	Towards predicting the crystal structure of lanthanide complexes with two bulky ligands
PN.029	CAMILLE DE MELLO BEZERRA	Interaction of polyelectrolyte complex between sodium alginate and chitosan dimers: A DFT and NBO study
PN.030	CARLOS ALBERTO MOREIRA DE MELO NETO	Charge tranfer rates for electron mobilities in organic semiconductors
PN.031	CARLOS VITAL DOS SANTOS JÚNIOR	Moldable Subspaces Numerical Integration: Application to the Calculation of Chemical Properties in three and six Dimensions

Painel	Apresentador	Título do Trabalho
PN.032	CATHERINE RODRIGUES SIQUEIRA DE SOUZA	Computational Protocol for Predicting Reactivity of Pd(II) Complexes with Antitumoral Potential
PN.033	CLEITON DOMINGOS MACIEL	Molecular dynamics investigation of a phenothiazine in water-DMSO and water-Urea solutions
PN.034	CLEUTON DE SOUZA SILVA	Heats of formation for AlF <sub>4</sub> , AlH <sub>3</sub> , AlO, AlCl and Al <sub>3</sub>
PN.035	CRISTIANO DE SOUZA ALMEIDA	Kinetic Study of the Unimolecular Reactions of Dimethoxymethane
PN.036	DANIEL DE CASTRO ARAUJO VALENTE	Theoretical study of nonradiative relaxation process of silacyclopentadiene
PN.037	DANIEL GABRIEL DA SILVA	Cálculo Potenciais de Redução em Meio Aquoso: Calibração de Protocolos Baseados em Modelos Implícitos e Métodos Híbridos
PN.038	DAVID WILIAN OLIVEIRA DE SOUSA	Nature of three-center two-electron bonds revealed through quantum interference
PN.039	DIEGO EDUARDO DA SILVA	Computational study of chemical bonds in tetrel tetrafluorides with NH <sub>3</sub> and AsH <sub>3</sub>
PN.040	DIEGO JOSÉ PIMENTA DE CARVALHO	Estudo de restrições cross-linking através de dinâmica molecular coarse-grained
PN.041	DIEGO NASCIMENTO DE JESUS	Estudo das reações dos produtos primários de decomposição da glicina no meio interestelar (ISM)
PN.042	DIULLIO PEREIRA DOS SANTOS	Non-covalent Interactions in Noble Gas-Methanol Complexes from SAPT calculations
PN.043	DOUGLAS CRISTIANO GOMES NEVES	Determination of the autoignition rates of cyclopentane-peroxyl and cyclopentene-peroxyl
PN.044	DOUGLAS DE SOUZA GONÇALVES	Nucleação atmosférica de ácido metanossulfônico e amônia: um estudo via teoria do funcional da densidade
PN.045	DOUGLAS LOPES BERNARDO	Estados rotacionais para multipletos de hádrons
PN.046	EDILSON BESERRA DE ALENCAR FILHO	Modelagem SIMCA e QSAR-3D de compostos monoterpenoides no planejamento racional de larvicidas contra o mosquito Aedes aegypti
PN.047	EDUARDO DE CASTRO AGUIAR	On the Ruhemann's Purple electronic spectrum: the role of torsion angle and coordination with Zn(II)
PN.048	EDUARDO LEMOS DE SA	DFT Study of [VO(Hmal)(bipy)].H <sub>2</sub> O – a Potential Catalyst for Bromination reactions
PN.049	EDUARDO VICTOR SANTANA DOS ANJOS	Fullerides A <sub>2</sub> BC <sub>6</sub> O supercondutores de alta temperatura crítica
PN.050	ELY GIANCOLI FERREIRA DE MIRANDA	Estados Eletrônicos do Ânion de Resveratrol
PN.051	ERIC BRAZIL LINDGREN	Initiation mechanism of cyclopentane and cyclopentene combustion from ReaxFF molecular dynamics
PN.052	ERIOSVALDO FLORENTINO GUSMÃO	Conjuntos relativísticos de funções de base de qualidade duplo- $\zeta$ e livres de prolapso variacional para os átomos do Hidrogênio ao Xenônio
PN.053	ESTELA MARIANA GUIMARÃES LOURENÇO	Evaluation of the PDE4B selective inhibition by a glycosylated quercetin derivative from Bryophyllum pinnatum through molecular dynamics simulations
PN.054	EUDES ETERNO FILETI	An atomistic physico-chemical description of acetonitrile/tricyanomethanide based electrolytes
PN.055	EWERTON MATIAS DE LIMA	Theoretical and experimental study of the NMR attributions of bridging H in a methylidihydrochalcone
PN.056	FELIPE MARINHO FERNANDES	Descrição teórica da reação de redução da reforma a vapor via ciclos químicos

Painel	Apresentador	Título do Trabalho
PN.057	FELIPE SILVA CARVALHO	Fractional differential equations in solid state chemical kinetics
PN.058	FELIPE VIEIRA ZAUITH ASSAD	Elucidação computacional do mecanismo molecular de acoplamento cruzado via ativação C–O catalisado por complexo de níquel
PN.059	FERNANDO MARQUES CARVALHO	Spectroscopic Constants and Lifetimes of Complexes Formed by Methanol and Noble Gases
PN.060	FERNANDO STEFFLER	A computational Study of Junctions between Niobium and Titanium oxides
PN.061	FILIPE BELARMINO DE LIMA	Non-adiabatic dynamics study of photoinduced hydrogen migration in thiophenol
PN.062	FRANCIELLE CAROLINNE MACHADO SANTOS	Analysis of the overlap properties of inter/intramolecular bonds in TH <sup>5+</sup>
PN.063	FRANCILIO RIBEIRO JUNIOR	Efeitos estruturais e energéticos dos filmes ultrafinos de grafeno em água
PN.064	FRANCISCO BOLIVAR CORRETO MACHADO	Stability of Doped Acenes from Multireference Calculations
PN.065	FRANCISCO FERNANDES FRIGHETTO	Shape resonance spectrum of acrylic acid (C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> )
PN.066	FRANKLIN FERREIRA DA SILVA FILHO	On the Relation Between Curvature-Induced Potentials and Fullerenes
PN.067	GABRIEL DE ALBUQUERQUE BARROS	Avaliação de atividade antitumoral de alcaloides aporfinoídeos por inibição enzimática via docking molecular
PN.068	GABRIEL FREIRE SANZOVO FERNANDES	Magic numbers of simple, main group and transition metals identified by the $\epsilon$ -3 stability ranking function
PN.069	GABRIEL HEERDT	Cálculos DFT e W1CEP da fotoisomerização do azofenol.
PN.070	GABRIELA CRISTINA SOARES RODRIGUES	Computer-assisted discovery of compounds with insecticidal activity against <i>Musca domestica</i>
PN.071	GENISSON DOS REIS SANTOS	Elaboração de Modelos Preditivos da Atividade Biológica de uma Série de Compostos Arilpiperazínicos frente ao Receptor 5-HT <sub>2a</sub>
PN.072	GERLÂNIA FRANCELINO RODRIGUES	Estudo computacional de complexos de Zn(II) com ligantes Púrpura deRuhemann de interesse forense
PN.073	GESSENILDO PEREIRA RODRIGUES	Study of UV-Photoexcitation and Ultrafast Dynamics of Fluorine substitution in HCFC compounds
PN.074	GISELY RIBEIRO CHAGAS	TD-DFT e ADC(2) fluorescence spectra of fluorone
PN.075	GLAUCO FAVILLA BAUERFELDT	New Insights in the Alkenes Ozonolysis: a DFT and Ab Initio Study
PN.076	GUILHERME DE SOUZA TAVARES DE MORAIS	The Virial Theorem for Spherically Confined Atoms
PN.077	GUILHERME ZAINOTTI MIGUEL FAHUR BOTTINO	Seleção de restrições experimentais baseada em discriminação estrutural para modelagem biomolecular assistida
PN.078	GUSTAVO DE MAGALHÃES BARBOSA	Energia de interação de dímeros de metano por Monte Carlo Quântico
PN.079	GUSTAVO JULIANI COSTA	Electronic states and absorption spectra of 7-deazaguanine and 5-aza-7-deaza-guanine
PN.080	GUSTAVO LAUREANO COÊLHO DE MOURA	Maximizing Nonlinear Optical Properties of Bridged Model Systems
PN.081	GUSTAVO NASCIMENTO DE OLIVEIRA	The electronic structure of regular and distonic radical acylium ions



Painel	Apresentador	Título do Trabalho
PN.082	HAROLDO CANDAL DA SILVA	Análise estrutural de complexos de rutina com zinco (II) por meio de cálculos DFT de deslocamentos químicos de RMN de $^1\text{H}$ em DMSO
PN.083	HÉLIO FERREIRA DOS SANTOS	Chemically modified carbon nanohorns as nanovectors of the cisplatin drug: a molecular dynamics study
PN.084	HENRIQUE BRANDÃO CERQUEIRA DE AZEVEDO	Theoretical calculation of photoionization: spectroscopy properties of CFCs
PN.085	HENRIQUE MUSSELI CEZAR	Conformational effects on the solvatochromism of mesityl oxide: the importance of an ergodic sampling
PN.086	HISLA DA SILVA CAVALCANTE	Problema Inverso da Equação de Schrödinger Unidimensional
PN.087	HUGO DE OLIVEIRA BATAEL	Two helium atoms confined in a prolate spheroidal box
PN.088	IGOR ARAUJO LINS	Estudo teórico das reações de abstração de hidrogênio do formiato de metila pelo radical OH
PN.089	IGOR BARDEN GRILLO	Application of Quantum Chemical Descriptors for Macromolecules Through PRIMoRDia Software
PN.090	INÁCIO ALVES DOS SANTOS	Estudo computacional de complexos de Tb(III) com ligantes Purpúra de Ruhemann, aqua e cloro ( $[\text{Tb}(\text{RP})_2(\text{H}_2\text{O})_3-x\text{Cl}_x]q$ ) em meio metanólico
PN.092	INGRID GUARNETTI PRANDI	Development of a specific force-field for Molecular Dynamics simulations: the case of the biliverdin in a phytochrome
PN.091	ITALO NUTA RIBEIRO	Análise das Propriedades Ópticas Não Lineares e das Propriedades Geométricas de Dois Derivados de Triazol
PN.093	IVANNA GISELE ROSENDA DOMINGOS	Bifunctionalization of allenes by copper catalysts: a DFT study
PN.094	JAKLER NICHELE NUNES	Pontos críticos generalizados de campos de força para sistemas diatômicos homonucleares e propriedades quase críticas
PN.095	JANIEL JAKSON DE OLIVEIRA	Estudo computacional da reação da cisteína desprotonada com o ozônio em fase gás
PN.096	JEAN MONIZ BRAGA AMARAL DA SILVA	Caminhos de Reações Unimoleculares de Metilamina, Etilamina e Etanolamina e Implicações em Astroquímica
PN.097	JESSICA ITAIANE RAMOS DE SOUZA	Modelagem computacional do complexo luminescente de íon lantanídeo com beta-dicetonato: $[\text{Eu}(\text{hfa})_3\text{bpyO}_2]$
PN.098	JHONATAS RODRIGUES DE CARVALHO	Estudo do espectro Raman vibracional anarmônico de sistemas moleculares através do método VSCF/VCI
PN.099	JHONATHAN ROSA DE SOUZA	Studies on photophysics and spectroscopic properties of p-methoxyphenyl-pyranoflavylum cation by means of DFT approaches
PN.100	JHONY RIBEIRO ALVES	Caracterização da Superfície da Energia Potencial de Reações $\text{X}^- + \text{CH}_3\text{CH}_2\text{Y}$ ( $\text{X} = \text{OH}^-$ , $\text{OCH}_3^-$ , $\text{Y} = \text{Cl}$ , $\text{Br}$ ) Considerando o Mecanismo $\text{E}_2$
PN.101	JHULIE ALEXANDRE DE OLIVEIRA	Avaliação computacional de complexos de Tb(III) octocoordenados $[\text{Tb}(\text{RP})_2(\text{H}_2\text{O})_{2-x}\text{Cl}_x]q$ em fase gás e em solvatação implícita
PN.102	JOAO BOSCO PARAISO DA SILVA	Quantum chemistry study of the interaction between $\text{Fe}_2$ and organic corrosion inhibitors
PN.103	JOÃO GABRIEL FARIAS ROMEU	Electronic structure and spectroscopic parameters of the transition metal diatomic dication scandium monosulfide, $\text{ScS}^{2+}$



Painel	Apresentador	Título do Trabalho
PN.104	JOÃO GUILHERME SIQUEIRA MONTEIRO	The effect of two coupled hindered rotors in the reaction rate of hydroperoxy-cyclopentyl and hydroperoxy-cyclopentenyl
PN.105	JOAO PEDRO BRAGA	Radial distribution function from structure factor for liquid gallium: a Hopfield Neural Network approach
PN.106	JOSE ADRIANO DA SILVA	Papel da curvatura e índice cristalográfico na interação surfactante-superfície no mecanismo de crescimento anisotrópico de nanobastões de ouro: um estudo de dinâmica molecular
PN.107	JOSÉ GERALDO MENDES CASTRO JÚNIOR	DFT Study of the Photophysics of the Complex $[\text{Ru}(\text{NH}_3)_4\text{DPPZ}]^{2+}$

**TERÇA-FEIRA, 12 DE NOVEMBRO – 16h25-19h30**

Painel	Apresentador	Título do Trabalho
FL.13	LETICIA MAIA PRATES	Study of the metal–support interaction in Pd <sub>4</sub> cluster impregnated on (110C) and (110D) $\gamma$ -alumina surfaces
FL.14	LUCAS GIAN FACHINI	Phenalenone-Type Compounds and Their Activity over <i>Mycosphaerella fijiensis</i> : a Theoretical Approach by Density Functional Theory (DFT) and Blind Docking Investigations
FL.15	MARIANA DA SILVA GOMES	All-electron non-relativistic and relativistic basis sets in the Prediction of Reactivity of Pt(II) Complexes with Antitumoral Potential
FL.16	MATEUS AUGUSTO MARTINS DE PAIVA	Accurate multi-reference study on the formation and destruction of SiS in the interstellar medium
FL.17	RENE ALBERTO ALVAREZ DONADO	Separação das entropias vibracional e configuracional em ligas metálicas formadoras de vidros: uma abordagem termodinâmica.
FL.18	RICARDO DE LIMA	Classical Force Field and Solvent Effect in the Light Absorption on Organic Photosensitizer: Dialkylaniline Dyes
FL.19	ROBERTA SIQUEIRA SOLDAINI DE OLIVEIRA	Correlation between molecular charge densities and sensitivity of nitrogen-rich heterocyclic nitroazole derivative explosives
FL.20	SARAH EMANUELLE PEREIRA DA SILVA	Estudo computacional da fluxionalidade estrutural e da labilidade da água em complexos com íons lantanídeos e EDTA.
FL.21	VICTOR HUGO MALAMACE DA SILVA	Experimental and Theoretical characterization of Pb(II) complex with R-Xanthate ligands: A solid state analysis
FL.22	VINÍCIUS HENRIQUE DA CRUZ NASCIMENTO	Systematic study of interactions between pure and doped graphene surface and N-based greenhouse gases (NH <sub>3</sub> , NO and NO <sub>2</sub> )
FL.23	VITOCLEY BEZERRA DE MORAES	Estudo computacional da metilação de nitronatos [R <sub>1</sub> R <sub>2</sub> CNO <sub>2</sub> ]- em solução: mecanismo e seletividade
FL.24	LUCAS CHUMAN SANTANA	Estudo Computacional da influência do efeito solvente na atividade óptica de compostos orgânicos.
PN.108	JOSE OTALICIO DA COSTA MENDES	Estudo computacional da reação de dissociação do hidrogênio na ligação S-H em tiofenóis substituídos
PN.109	JOSEFREDO RODRIGUEZ PLIEGO JUNIOR	Palladium-Catalyzed Nucleophilic Fluorination of Aromatic Halides Using t-BuBrettPhos Ligand: Theoretical Free Energy Profile
PN.110	JUDITH DE PAULA ARAUJO	A potential energy surface for the ground electronic state of CS <sub>2</sub> : an algebraic approach
PN.111	JULIA DE CARVALHO SANTOS	Simulação do espectro rotacional de rotores assimétricos de interesse astroquímico
PN.112	JÚLIA MARIA ARAGON ALVES	Geração de conjuntos de base para os átomos Ga-Sr utilizando o Método da Coordenada Geradora Polinomial Hartree-Fock
PN.113	JULIANA ANGEIRAS BATISTA DA SILVA	Estudo do Efeito Solvente nas Propriedades Ópticas Não Lineares de Derivados Poliênicos
PN.114	JULIO CESAR RUIVO COSTA	Chiral sensitivity in halocamphors produced by electron attachment
PN.115	JULIO COSME SANTOS DA SILVA	Analysis of the dynamical and structural properties of soluble part of pMMO Enzyme: A MD and QM/MM study
PN.116	JURACY REGIS DE LUCENA JUNIOR	Estudo computacional da reação de dissociação do hidrogênio na ligação S-H em tiofenóis clorados

Painel	Apresentador	Título do Trabalho
PN.117	KAIO HEMERSSON OLIVEIRA ROMÃO	Investigação do Mecanismo $S_N2$ para as Reações $X + CH_3CH_2Y$ ( $X = OH^-, OCH_3^-$ e $Y = Cl, Br$ )
PN.118	KARINE NASCIMENTO DE ANDRADE	DFT functional evaluation for dialkyltinDialkoxide compounds
PN.119	KATHIA MARIA HONORIO	Estudos de energia de interação para inibidores duais de HER-2 e EGFR, potenciais candidatos ao tratamento de câncer
PN.120	LAIS PETRA MACHADO	Estudos teóricos da fotoisomerização de butadieno e butadieno substituído
PN.121	LARISSA PEREIRA NOGUEIRA MACHADO	Computational study of Pt(IV) complexes with antitumoral potential: assessment of standard reduction potential
PN.122	LEANDRO REZENDE FRANCO	Absorption spectroscopy of aquo/bipyridine ruthenium complexes
PN.123	LEONARDO BAPTISTA	Theoretical study of the aromatic nitration mechanism under combustion conditions
PN.124	LEONARDO BITENCOURT VETRITTI	Estados eletrônicos do ânion de 8-oxo-guanina
PN.125	LEONARDO LAÉRCIO DOS SANTOS	Theoretical and experimental investigation of Lewis acidity of lanthanide triflates and $\beta$ -diketonate complexes
PN.126	LEONARDO MIGUEL FARIAS DE OLIVEIRA	Photophysics of 2,6-Diaminopurine and 2,6-Diamino-8-azapurine
PN.127	LETÍCIA ALVES DA SILVA	Study of antigen-antibody interaction: protein NS <sub>1</sub> as na antigenic marker for differential diagnostic of diseases caused by flaviviruses
PN.128	LISANDRA PAULINO DOS SANTOS	Estudo teórico da pirólise do etanoato de metila
PN.129	LUAN GABRIEL FONSECA DOS SANTOS	Estudo teórico das reações de dimetoximetano com OH e O <sub>2</sub>
PN.130	LUCELMA PEREIRA DE CARVALHO	On the structure of dinuclear lanthanide complexes and the selectivity towards heterodinuclear species based on molecular modeling
PN.131	LUCIANA SCOTTI	Validação de estudos in silico de derivados 2-amino-tiofênicos potencialmente ativos contra HIV-1 pela síntese e testes biológicos in vitro
PN.132	LUCIANO T COSTA	On the thermodynamics, structure and dynamics properties of the mixture of [bmim][TFSI] ionic liquid and water
PN.133	LUIS OCTAVIO DE ARAUJO	Estudo da transição $S_1 \leftarrow S_0$ de um derivado do dicetopirrolpirrol em meio líquido
PN.134	LUIZ EDUARDO GOMES DA CRUZ	Elucidação da estereo química de um derivado do safrol através de cálculos de RMN de <sup>13</sup> C e <sup>1</sup> H usando DFT e a técnica DP4
PN.135	LUIZ FELIPE GOMES REBELLO FERREIRA	Análise do modo de ligação dos peptídeos natriuréticos NP <sub>2</sub> Casca e Lebetina no sítio ativo da enzima neprilisina humana
PN.136	LUIZ FELIPE GUAIN TEIXEIRA	Calibration of range-separated exchange density functionals for indirect spin-spin coupling constant calculations
PN.137	LUIZ FERNANDO DE ARAUJO FERRÃO	A ligação química e a tabela periódica: dos orbitais moleculares à formação de bandas
PN.138	MAIARA OLIVEIRA PASSOS	Efeito da substituição isotópica nas constantes de velocidade da reação de abstração de hidrogênio do metanoato de metila por O ( <sup>3</sup> P)
PN.139	MAICON PIERRE LOURENÇO	QMLMaterial: a quantum machine learning software for material design

Painel	Apresentador	Título do Trabalho
PN.140	MARCELO ANDRÉ PETRY PONTES	How could computational chemistry aid in the design of new fuels?
PN.141	MARCELO MONTENEGRO RABELLO	Aplicação da plataforma CycloMolder no estudo in silico do complexo de inclusão HP- $\beta$ -CD:Albendazol com diferentes estequiometrias
PN.142	MARCELO VIEIRA ALVES	Estudo quasiclássico das colisões $C(^3P)+NO(X_2\Pi)$ e $O(^3P)+CN(X_2\Sigma^+)$ em três superfícies de energia potencial distintas
PN.143	MARCUS TULLIUS SCOTTI	Similarity search, NMR visualization and prediction implemented in the Sistemax, a web-based data management of secondary metabolites
PN.144	MARIANA TORETTI CALDEIRA	The theoretical study of Polyurethanes polymerization using DFT
PN.145	MARISA CARVALHO DE OLIVEIRA	Temperature dependence on phase evolution in the $BaTiO_3$ polymorphs: a first principle investigation
PN.146	MATEUS COSTA E SILVA BICHELS DE OLIVEIRA	Estudo cinético da reação entre o dimetil sulfeto e radicais hidroxil
PN.147	MATEUS FERNANDES VENÂNCIO	A computational study of the effect of substituents on manganese porphyrins: Static Correlation and Mn-NO bond character
PN.148	MATEUS MACEDO QUINTANO	A new insight into the tropospheric unimolecular decomposition of chlorpyrifos and chlorpyrifos-methyl: a theoretical investigation
PN.149	MATEUS RIBEIRO LAGE	DFT study of structure and electronic properties of the Cu(II) azithromycin complex
PN.150	MATHEUS MORATO FERREIRA DE MORAES	The description of CoH using valence active space: the problem of orbital choice
PN.151	MAURICIO DOMINGUES COUTINHO NETO	A Conformational Investigation of Selective Aldol Reactions
PN.152	MAYARA DOS SANTOS MAIA	Computational studies applied to the discovery of inhibitors against Chagas disease
PN.153	MAYZZA MÁRCIA ARAUJO DO NASCIMENTO	Nitrosaminas bicíclicas: análise conformacional com efeito do solvente via SMD e CPCM
PN.154	MICHELL DE OLIVEIRA ALMEIDA	Theoretical study on the degradation of estradiol by the hydroxyl radical
PN.155	MILENA DE AGUIAR PEREIRA	Assessment of the basis set NMR-DKH on Computational Prediction of NMR parameters in Pt(II)-Sn(II) complexes with Potential Catalytic Application
PN.156	MILENA DINIZ LESSA	Estudo dft para reações de polimerização de lactonas utilizando organocatalisadores do tipo NHC
PN.157	MILENA PALHARES MARINGOLO	An alternative to include diffuse functions in basis sets from polynomial generator coordinate method
PN.158	MURILO DE OLIVEIRA SILVA	Electron scattering by formamide, acetamide, N-methylformamide and N-dimethylformamide molecules
PN.159	NATÁLIA FERNANDES FROTA OLIVEIRA	Estudo da interação entre fragmentos de anticorpos e um receptor de membrana, através de simulação de dinâmica molecular
PN.160	NATALIA FERREIRA DE SOUSA	Prospecção baseada no ligante de derivados Imidazóis como agentes terapêuticos potenciais para a Doença de Chagas
PN.161	NATALIA LUSSARI VRECH	DFT como ferramenta de previsão: Estudos mecanísticos visando a reação de Heck-Matsuda mediada por complexos de níquel

Painel	Apresentador	Título do Trabalho
PN.162	NATIELI ALVES DA SILVA	Potential and kinetic energy densities at the ring critical point as reactivity and regioselectivity descriptors in electrophilic aromatic substitutions
PN.163	NEILA CRISTINA FONSECA MACHADO	Transporte de água através da pele sob ação de campo elétrico contínuo
PN.164	NELSON HENRIQUE MORGON	TD-DFT aplicado no cálculo de propriedades espectroscópicas: UV-Vis, ECD e SR
PN.165	NEUBI FRANCISCO XAVIER JUNIOR	Supercell Calculations of the Geometry and Lattice Energy of $\alpha$ -Glycine Crystal
PN.166	NICOLA LEONE DA ROCHA	On the role of the vibrational scaling for the calculation of enthalpies of formation
PN.167	OSMAIR VITAL DE OLIVEIRA	Computational study of encapsulation of the ibuprofen and paracetamol in cucurbit[7]uril and $\beta$ -cyclodextrin
PN.168	PATRICIA R P BARRETO	Reaction Reaction of HCN <sub>2</sub> (2A) and (4A) via TST
PN.169	PAULO AUGUSTO NETZ	Poliuretanasas: estudo computacional de enzimas com potencial ação na degradação de poliuretanos
PN.170	PAULO HENRIQUE DE SANTANA MIRANDA	Mixed 2D-3D-QSAR study of a series of dehydroquinone dehydratase II inhibitors of helicobacter pylori
PN.171	PRESCILA GLAUCIA CHRISTIANINI BUZOLIN	Propriedades eletrônicas e estruturais de nanotubos de BaZrO <sub>3</sub>
PN.172	RAFAEL MAIFREDE MOTTA	Estudo teórico das propriedades estruturais e energéticas da molécula de tansulosina
PN.173	RAFAEL SOUZA MATTOS	Theoretical study of the photophysics of 2-amino-6-(2-thiazolyl)purine
PN.174	RAFAELA MOLINA DE ANGELO	Uso de ontologia em estudos de relações entre estrutura química e atividade biológica para modelos de predição
PN.175	RAFAELA ROMÃO DE SÁ	kcvt: um software para a previsão de coeficientes de velocidade variacionais canônicos e sua aplicação na cinética de dissociações
PN.176	RAILTON BARBOSA DE ANDRADE	Estabilidade de nitrosamina cíclica em nitrobenzeno: energia de barreira obtida com CPCM e SMD
PN.177	RÁVILLA HERRERA FERREIRA DE SOUZA	'Hartree-Fock Exchange tritration' towards accuracy of Photophysical properties in Water-Soluble Indium Complex with Ionophilic Ligands
PN.178	RÉGIS CASIMIRO LEAL	Estudo experimental e teórico do efeito solvatocrômico do iodo
PN.179	RENALDO TENORIO DE MOURA JUNIOR	The topological analysis of the chemical bond overlap density applied to organometallic systems
PN.180	RENAN AUGUSTO PONTES RIBEIRO	Theoretical approach for determining the relation between the morphology and surface magnetism of Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub>
PN.181	RENE FELIPE KEIDEL SPADA	Investigando a formação de moléculas orgânicas simples em ambientes astrofísicos: aplicação ao glicolaldeído
PN.182	RICARDO ALMIR ANGNES	Enantio- and regioselectivity of heck arylation of acyclic Enol ethers: insights from DFT analysis of carbopalladation transition state
PN.183	RITA YANKA PEREIRA DA SILVA	Target fishing for thiazolic active compounds against Trypanosoma brucei
PN.184	ROBERTA PEREIRA DIAS	P1-MOF-Rh metalo-organic framework as catalyst for olefins hydroformylation: a QM and QM/MM study
PN.185	ROBERTO LUIZ ANDRADE HAIDUKE	Relativistic effects on chemical kinetic parameters of the methane activation reaction by gold cations

Painel	Apresentador	Título do Trabalho
PN.186	RODOLFO GOETZE FIOROT	The H <sub>2</sub> S scavenging activity of 1,3,5-hexahydrotriazine explained by DFT
PN.187	SAMILA DA SILVA GABRIEL	Estudo computacional da reação entre o hidrogênio e o ozônio em fase gasosa
PN.188	SANDERSON HUDSON DA SILVA MALTA	Estudo computacional do potencial padrão de redução de aquacomplexos com íons Ce <sup>3+</sup> , Ce <sup>4+</sup> , Eu <sup>2+</sup> e Eu <sup>3+</sup>
PN.189	SELMA FABIANA BAZAN	Adsorption of the [Fe(OH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> ] <sup>3+</sup> specie on the (001) chalcopyrite surface
PN.190	SÉRGIO EMANUEL GALEMBECK	Compreendendo a ligação de coordenação Fe-CO
PN.191	SOFIA SANTOS DA SILVA	QSPR study of free energy binding prediction between drugs and β-cyclodextrin
PN.192	SOPHIA BEZERRA DA SILVA	Avaliação in silico do modo de ligação de ácidos orgânicos na enzima cruzaina de T. cruzi
PN.193	TAÍS FELICIA DE CARVALHO BANDEIRA DE ANDRADE	Computational study of 99mTechnetium NMR chemical shift
PN.194	TATIANE NICOLA TEJERO	Investigação da influência do β-cetoéster sobre o mecanismo de reação de Biginelli
PN.195	THAYNÁ BORGES DA SILVA	Estudo espectroscópico teórico e experimental de moléculas bioativas inibidores da monoaminaoxidase
PN.196	THIAGO GOMES MENZONATTO	Evaluation of the solvent influence on the isomerization of a substituted merocyanine dye
PN.197	VERLUCIA AMANDA MACHADO DE FREITAS	Espectros de infravermelho teóricos e experimental do composto dinitrato-1,5-pentanodiol
PN.198	VERÔNICA MARIA DO NASCIMENTO	Efeito da base Hatakeyama na etapa de transferência de prótons da reação Morita-Baylis-Hillman
PN.199	VICTOR AUGUSTO SANTANA DA MATA	Elastic electron scattering from cyanoacetylene (HC <sub>3</sub> N)
PN.200	VINICIUS NUNES DA ROCHA	Multiconformacional Kinetics Study of the Ethyl Vinyl Ether + OH Reaction
PN.201	VINICIUS PICCOLI	Estudo da solvatação de proteínas por líquidos iônicos utilizando funções de distribuição de mínima-distância.
PN.202	VIRGINIA CAMILA RUFINO	Autocatalysis in organic chemistry: elucidating the mechanism of formation of aldimines in apolar solvent
PN.203	WALBER GONÇALVES GUIMARÃES JÚNIOR	Thermodynamics analysis of Al substitution in Fe <sup>+</sup> oxyhydroxides
PN.204	WALLISON DOS SANTOS DIAS	Evaluation of antithrombotic activity of sulphated flavonoids: a study of docking and molecular dynamics
PN.205	WASHINGTON DE ALMEIDA PEREIRA	Estudo de estrutura eletrônica dos inibidores da forma selvagem na conformação DFG-out da proteína tirosina quinase ABL
PN.206	WESLEY DOS SANTOS KAWAFUNE	Estudo computacional do acoplamento cruzado de fenilhidrazina e tiofenol catalisado por paládio
PN.207	YAICEL GE PROENZA	Solvent and surface effects on the adsorption of 5FU in ZIF-8 modeled by computational simulations
PN.208	YAN MARQUES HENRIQUES GONÇALVES	Reoptimization of the CH <sub>n</sub> dispersive terms of the 2016H66 force field for compatibility with lattice-summation of Lennard-Jones interactions
PN.209	YSA BEATRIZ DANTAS MARINHO	Aplicação da teoria G3(MP2)//B3-SBK para cálculos de entalpia de formação de compostos de iodo
PN.210	YSMAILYN SIQUEIRA COSTA	Efeitos de campo elétrico, polaridade do solvente e bond length alternation em moléculas tipo cianinas

<b>Painel</b>	<b>Apresentador</b>	<b>Título do Trabalho</b>
<b>PN.211</b>	YURI ALEXANDRE AOTO	Geometry of the set of all possible Slater determinants: Finding the point that is closest to a correlated wave function
<b>PN.212</b>	ROGÉRIO VAZ DE AZEVEDO JÚNIOR	Elucidação da perda de massa de concretos sob condições chuvosas a partir de propriedades físico-químicas
<b>PN.213</b>	CARLA GRIJÓ FONSECA	DFT investigation of acid-activated montmorillonite as adsorbent for organoarsenic molecules from oil fractions
<b>PN.214</b>	CARLA VIEIRA SOARES	Computational exploration of the catalytic degradation of sarin and its simulants by a titanium metal-organic framework
<b>PN.215</b>	LARISSA LAVORATO LIMA	Efeito da dopagem por cátions de metais de transição em Ti-MOF.
<b>PN.216</b>	PEDRO IVO RODRIGUES MORAES	Estudo da Energia e Natureza de Gap de Banda em Hidróxidos Duplos Lamelares M-Al-X onde M = Mg, Zn e X = Cl <sup>-</sup> , CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , OH <sup>-</sup>
<b>PN.217</b>	SERGIO RODRIGUES TAVARES FILHO	Novel 2D materials from exfoliation of layered hydroxide salts
<b>PN.218</b>	LUCIANO RIBEIRO	Estimative of the lifetime of buckyballs dimers from the solutions of the nuclear Schrödinger equation



## LISTA DOS PARTICIPANTES

<b>Código</b>	<b>Participante</b>	<b>Instituição</b>	<b>E-mail</b>
FL.01	ACASSIO ROCHA SANTOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	acassioroch@gmail.com
FL.02	ADALBERTO VASCONCELOS SANCHES DE ARAÚJO	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	adalberto.araujo@usp.br
PA.08	ADELIA JUSTINA AGUIAR AQUINO	TEXAS TECH UNIVERSITY – USA	adelia.aquino@univie.ac.at
	ADEVÂNIA JUSTINO DA SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (UFSCAR)	adevaniajustino@hotmail.com
PA.03	AGNIESZKA KUC	HZDR INSTITUTE OF RESOURCE ECOLOGY – GERMANY	a.kuc@hzdr.de
PN.001	ALAN GUILHERME FALKOWSKI	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)	agf18@ifi.unicamp.br
PN.002	ALBERT JORGIVAN FILHO WESLEY HESS DE SOUSA SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	albertwesleyhess@gmail.com
PN.003	ALDINEIA PEREIRA DA SILVA	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	aldineiapereira@hotmail.com
PA.14	ALEXANDRE AMARAL LEITÃO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA (UFJF)	alexandre.leitao@ufjf.edu.br
PA.10	ALEXANDRE BRAGA DA ROCHA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)	rocha@iq.ufrj.br
PN.004	ALEXSANDER CARVALHO VENDITE	INSTITUTO DE FÍSICA DA USP	alexsander.vendite@usp.br
PL.09	ALFREDO MAYALL SIMAS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)	simas.ufpe.br@gmail.com
PN.005	ALISON DE SOUSA REBOUÇAS	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (UFC)	alisonreboucas@gmail.com
PL.07	ALVARO RAFAEL MUÑOZ CASTRO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE	armunozc@gmail.com
PN.006	AMANDA DORNELA TORRES	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)	dornelaamanda@gmail.com
PN.007	AMANDA ZIVIANI DE OLIVEIRA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO (UFES)	amanda_ziviani@hotmail.com
FL.03	AMAURI FRANCISCO DA SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	amauriquimica@gmail.com
PN.008	AMIR LIPMAN PERLIN	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)	a.mir.l@hotmail.com
PN.009	ANA ALICE MANO SAMPAIO	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA	analice_mano@hotmail.com
PN.010	ANA CAROLINA FERREIRA DE ALBUQUERQUE	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)	anacarol_albuquerque@hotmail.com
	ANA CAROLINA LONGONI DE CASTRO VICENTE	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (UFRGS)	anacarol.longoni@gmail.com
PN.011	ANA ELIZABETE DE ARAÚJO MACHADO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)	aeam@ufpe.br
PN.012	ANA GABRIELA COELHO OLIVEIRA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS (UFG)	anagabrielacoelho90@gmail.com
PN.013	ANA VIRGINIA FROTA GUIMARAES	INSTITUTO CARLOS CHAGAS - FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ	virginiafguimaraes@gmail.com
PA.18	ANDRÉ FARIAS DE MOURA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (UFSCAR)	moura@ufscar.br
FL.04	ANGELE AJA-FOWE	INSTITUTE OF PHYSICS UNIVERSITY OF SAO PAULO	afowe@if.usp.br



<b>Código</b>	<b>Participante</b>	<b>Instituição</b>	<b>E-mail</b>
<i>PN.014</i>	ANNE KÉLLEN DE NAZARÉ DOS REIS DIAS	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	annekellenreis@gmail.com
	ANTONIO CARLOS BORIN	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	ancborin@iq.usp.br
	ANTONIO EDUARDO DA HORA MACHADO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS (UFG)	aehmachado@gmail.com
<i>PN.015</i>	ANTONIO HENRIQUE DA SILVA FILHO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO (UFMT)	antoniosilva@politec.mt.gov.br
<i>CO.01</i>	ANTONIO JOÃO DA SILVA FILHO	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	antonio.sjf@gmail.com
<i>PN.016</i>	ANTONIO LEVI FELIZARDO DA SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	felizardolevi@gmail.com
<i>PN.017</i>	ANTONIO RICARDO BELINASSI	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	arbelinassi@usp.br
<i>FL.05</i>	ARNALDO CARLOS LUCAS	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)	arnaldo.carlos.lucas@gmail.com
<i>PN.018</i>	ARTHUR DA CUNHA PAES GIL VENTURA	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (UFF)	arthurventura@id.uff.br
	ATAUALPA ALBERT CARMO BRAGA	INSTITUTO DE QUÍMICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO	ataualpa@iq.usp.br
<i>PN.019</i>	AUGUSTO CESAR AZEVEDO SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (UFSCAR)	augustoc537@gmail.com
<i>CO.02</i>	AUGUSTO FARIA OLIVEIRA	TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN	augustof.chem@gmail.com
<i>PN.020</i>	AZIZ ABRÃO FILHO	UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (UNB)	aziz_abrao@hotmail.com
<i>PN.021</i>	BÁRBARA MARIA TEIXEIRA COSTA PELUZO	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)	bmpeluzo@ifi.unicamp.br
<i>PN.022</i>	BASSIM MOUNSSEF JR.	INSTITUTO DE QUÍMICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO	bassim.mounssef@usp.br
<i>PN.023</i>	BEATRIZ COSTA GUEDES	UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (UNB)	beatrizcostagguedes@gmail.com
<i>PN.024</i>	BRENDA KATHLEEN DE ALMEIDA	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)	brendakathleen@id.uff.br
<i>PN.025</i>	BRENO ALMEIDA SOARES	UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS (UFG)	basoares@ufg.br
<i>PN.026</i>	BRENO RODRIGUES LAMAGHERE GALVÃO	CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS (CEFET/MG)	brenogalvao@gmail.com
<i>PN.027</i>	BRUNA LUANA MARCIAL	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO (IF Goiano)	bruna.marcial@ifgoiano.edu.br
	BRUNO ARAÚJO CAUTIERO HORTA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)	bruno.horta@gmail.com
<i>CO.03</i>	BRUNO BERCINI DE ARAUJO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (UFRGS)	bruno.bercini@gmail.com
<i>PN.028</i>	CAMILA MARIA BENEVIDES MACHADO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)	ppgcamila@gmail.com
<i>PN.029</i>	CAMILLE DE MELLO BEZERRA	UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (UERJ)	camillebezerra1@gmail.com
	CAMILO DE ARAUJO NASCIMENTO	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)	camilo_nascimento@yahoo.com.br
<i>PN.213</i>	CARLA GRIJÓ FONSECA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA (UFJF)	carla.grijo@ice.ufjf.br
<i>PN.214</i>	CARLA VIEIRA SOARES	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA (UFJF)	carlavieira@ice.ufjf.br
<i>PN.030</i>	CARLOS ALBERTO MOREIRA DE MELO NETO	UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (UNB)	cammneto@gmail.com

<b>Código</b>	<b>Participante</b>	<b>Instituição</b>	<b>E-mail</b>
PN.031	CARLOS VITAL DOS SANTOS JÚNIOR	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	carlos1995junior@gmail.com
PN.032	CATHERINE RODRIGUES SIQUEIRA DE SOUZA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)	catherinesiqueira1@hotmail.com
	CLEBIO SOARES NASCIMENTO JR.	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (UFSJ)	clebio@ufsj.edu.br
PN.033	CLEITON DOMINGOS MACIEL	INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO	cleiton.maciell@gmail.com
PN.034	CLEUTON DE SOUZA SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS (UFAM)	cleutonsouza@ufam.edu.br
PN.035	CRISTIANO DE SOUZA ALMEIDA	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)	crismolar@bol.com.br
PA.01	DANA NACHTIGALLOVÁ	THE CZECH ACADEMY OF SCIENCES	dana.nachtigallova@marge.uochb.cas.cz
PN.036	DANIEL DE CASTRO ARAUJO VALENTE	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)	danielcastrovalente@gmail.com
	DANIEL FRANCISCO SCALABRINI MACHADO	UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (UNB)	daniel_scalabrini@outlook.com
PN.037	DANIEL GABRIEL DA SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	danielgabriel.s@outlook.com.br
	DANIELE VAL ROCHA	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	daniele.dvr@outlook.com
PN.038	DAVID WILIAN OLIVEIRA DE SOUSA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)	david.sousarj@yahoo.com.br
PA.17	DEMETRIO ANTONIO DA SILVA FILHO	UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (UNB)	dasf@unb.br
PN.039	DIEGO EDUARDO DA SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	diegoeduardo018@gmail.com
PN.040	DIEGO JOSÉ PIMENTA DE CARVALHO	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)	diego.pimenta.carvalho@gmail.com
	DIEGO JOSÉ RAPOSO DA SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)	sherlockmang@yahoo.com.br
PN.041	DIEGO NASCIMENTO DE JESUS	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)	diego.n.jesus@gmail.com
PN.042	DIULLIO PEREIRA DOS SANTOS	UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (UNB)	diullio@hotmail.com
PN.043	DOUGLAS CRISTIANO GOMES NEVES	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (UFF)	douglas cristiano@id.uff.br
PN.044	DOUGLAS DE SOUZA GONÇALVES	UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS (UFAM)	douglas.ufam@gmail.com
PN.045	DOUGLAS LOPES BERNARDO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)	profdouglaslopesb@gmail.com
PN.046	EDILSON BESERRA DE ALENCAR FILHO	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO (UNIVASF)	edilson.beserra@univasf.edu.br
	EDNILSOM ORESTES	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (UFF)	ednilsono@hotmail.com
CO.04	EDSON FIRMINO VIANA DE CARVALHO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (UFMA)	edfcar@yahoo.com.br
PN.047	EDUARDO DE CASTRO AGUIAR	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (UFRPE)	castro.eduardo@gmail.com
PN.048	EDUARDO LEMOS DE SA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (UFPR)	edulsa@quimica.ufpr.br
PN.049	EDUARDO VICTOR SANTANA DOS ANJOS	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (UFRPE)	dudivictor.ea@gmail.com
CO.05	ÉGIL DE BRITO SÁ	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (UFPI)	egil.sa@ufpi.edu.br

<b>Código</b>	<b>Participante</b>	<b>Instituição</b>	<b>E-mail</b>
PL.03	ELFRIEDE MARIA ELIZABETH CREMER	SOUTHERN METHODIST UNIVERSITY	ekraka@gmail.com
	ELIZETE VENTURA DO MONTE	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	elizete@quimica.ufpb.br
PN.050	ELY GIANCOLI FERREIRA DE MIRANDA	INSTITUTO DE FÍSICA DA USP	ely.miranda@usp.br
PN.051	ERIC BRAZIL LINDGREN	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (UFF)	ericlindgren@id.uff.br
	ÉRIKA PAIVA DE MOURA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	erikapaivascc@hotmail.com
PN.052	ERIOSVALDO FLORENTINO GUSMÃO	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	eriosvaldo.gusmao@gmail.com
PN.053	ESTELA MARIANA GUIMARÃES LOURENÇO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (UFRN)	estela.mariana@hotmail.com
PN.054	EUDES ETERNO FILETI	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO (UNIFESP)	fileti.fileti@gmail.com
PA.13	EUGENE MURATOV	UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA - USA	murik@email.unc.edu
PN.055	EWERTON MATIAS DE LIMA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	ewerton.m.lima@hotmail.com
	EZEQUIEL FRAGOSO VIEIRA LEITÃO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE (UFCG)	fq.ezequiel@gmail.com
PN.056	FELIPE MARINHO FERNANDES	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)	felipemnandes@hotmail.com
PN.057	FELIPE SILVA CARVALHO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG)	felipe.s.carvalho_qui@hotmail.com
PN.058	FELIPE VIEIRA ZAUITH ASSAD	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	assad.felipe@usp.br
	FERNANDO GEORGETTI	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	ferpriest@hotmail.com
PN.059	FERNANDO MARQUES CARVALHO	UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (UNB)	fernandomcar@gmail.com
PN.060	FERNANDO STEFFLER	INSTITUTO DE QUÍMICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO	fernando.steffler@gmail.com
PN.061	FILIPE BELARMINO DE LIMA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	filipebelima52@hotmail.com
FL.06	FLÁVIO OLÍMPIO SANCHES NETO	UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (UNB)	flavio_olimpio@outlook.com
PN.062	FRANCIELLE CAROLINNE MACHADO SANTOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	franmachadosantos.20@gmail.com
PN.063	FRANCILIO RIBEIRO JUNIOR	UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (UNB)	franciliojunior@gmail.com
PN.064	FRANCISCO BOLIVAR CORRETO MACHADO	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA (ITA)	fmachado@ita.br
PN.065	FRANCISCO FERNANDES FRIGHETTO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (UFPR)	frankhetto@hotmail.com
PN.066	FRANKLIN FERREIRA DA SILVA FILHO	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (UFRPE)	franklinlq1@gmail.com
	FREDERICO BARROS DE SOUSA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI (UNIFEI)	fredbsousa@gmail.com
PN.067	GABRIEL DE ALBUQUERQUE BARROS	UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS (UFAM)	gabrieldealbuquerquebarros@gmail.com
FL.07	GABRIEL FERNANDO DE MELO	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	gabrielmelo@usp.br
PN.068	GABRIEL FREIRE SANZOVO FERNANDES	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA (ITA)	gabrielsanzovo@hotmail.com
PN.069	GABRIEL HEERDT	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG)	gabheerdt@gmail.com

<b>Código</b>	<b>Participante</b>	<b>Instituição</b>	<b>E-mail</b>
FL.08	GABRIEL KOSSAKA MACEDO	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	kossaka.iqsc@usp.br
PN.070	GABRIELA CRISTINA SOARES RODRIGUES	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	gaby.ecologia@gmail.com
PN.071	GENISSON DOS REIS SANTOS	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	genisson_reis@hotmail.com
PA.15	GERD BRUNO DA ROCHA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	gbr@quimica.ufpb.br
PN.072	GERLÂNIA FRANCELINO RODRIGUES	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (UFRPE)	gerlania.bel@gmail.com
PN.073	GESSENILDO PEREIRA RODRIGUES	FACULDADE REBOUÇAS	gessenildoquimica@gmail.com
PN.074	GISELY RIBEIRO CHAGAS		giselychagas@gmail.com
PN.075	GLAUCO FAVILLA BAUERFELDT	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)	bauerfeldt@ufrrj.br
PN.076	GUILHERME DE SOUZA TAVARES DE MORAIS	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)	gui_tmorais@hotmail.com
	GUILHERME FERREIRA DE LIMA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG)	guilhermeferreira2@gmail.com
PN.077	GUILHERME ZAINOTTI MIGUEL FAHUR BOTTINO	FACULDADE BARDDAL DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS (FB-CC)	gfahurbottino@gmail.com
PN.078	GUSTAVO DE MAGALHÃES BARBOSA	UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (UNB)	gustavobbosa@gmail.com
	GUSTAVO DIONISIO MESQUITA DOS SANTOS	UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (UERJ)	gustavo.mesquita2709@gmail.com
FL.09	GUSTAVO HENRIQUE CASSEMIRO DE SOUZA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG)	gustacassemiro@gmail.com
PN.079	GUSTAVO JULIANI COSTA	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	cjgustav@iq.usp.br
PN.080	GUSTAVO LAUREANO COELHO DE MOURA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)	gustavo.moura@ufpe.br
PN.081	GUSTAVO NASCIMENTO DE OLIVEIRA	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (UFF)	gustavoo@id.uff.br
PL.05	HANS LISCHKA	TEXAS TECH UNIVERSITY	hans.lischka@univie.ac.at
PN.082	HAROLDO CANDAL DA SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (UFF)	haroldocandal@id.uff.br
	HEIBBE CRISTHIAN BENEDITO DE OLIVEIRA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS (UFG)	heibbe@ufg.br
	HEITOR AVELINO DE ABREU	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG)	heitorabreu@ufmg.br
PL.04	HELIO ANDERSON DUARTE	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG)	helioaduarte@gmail.com
PN.083	HÉLIO FERREIRA DOS SANTOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA (UFJF)	helio.santos@ufjf.edu.br
	HEMILLY OLIVEIRA SOUZA	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA (UEPB)	hemillyoliveirasouza@gmail.com
PN.084	HENRIQUE BRANDÃO CERQUEIRA DE AZEVEDO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)	henrique.cerqueira94@gmail.com
PN.085	HENRIQUE MUSSELI CEZAR	INSTITUTO DE FÍSICA DA USP	henrique.musseli@gmail.com
PA.07	HERBERT DE CASTRO GEORG	UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS (UFG)	hcgeorg@ufg.br
	HERMES FERNANDES DE SOUZA	UNIVERSIDADE DE FORTALEZA (UNIFOR)	hermesfsm@gmail.com
	HIGO DE LIMA BEZERRA CAVALCANTI	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA (IFPB)	higo.lima@gmail.com

<b>Código</b>	<b>Participante</b>	<b>Instituição</b>	<b>E-mail</b>
PN.086	HISLA DA SILVA CAVALCANTE	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (UFRPE)	hislacavalcante@gmail.com
PA.20	HUBERT STASSEN	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (UFRGS)	hubert.stassen@ufrgs.br
PN.087	HUGO DE OLIVEIRA BATAEL	UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO (UNESP)	hugobatell@gmail.com
	IAGO LYRA HAMMES	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)	iagohammes@gmail.com
PN.088	IGOR ARAUJO LINS	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (UFBA)	igoralins@gmail.com
PN.089	IGOR BARDEN GRILLO	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	barden.igor@gmail.com
PN.090	INÁCIO ALVES DOS SANTOS	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (UFRPE)	inacioalvs@gmail.com
PN.092	INGRID GUARNETTI PRANDI	UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS (UFLA)	ingrid.prandi@gmail.com
	IRAN FERREIRA DA SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	iran.quimica@hotmail.com
FL.10	ISABELLA DE MELO SILVA ROSADO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)	isabella.rosado11@gmail.com
	ITALO CURVELO DOS ANJOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO (UFMT)	italocurvelo@gmail.com
PN.091	ITALO NUTA RIBEIRO	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS (UEG)	italonuta@gmail.com
PA.16	ITAMAR BORGES JUNIOR	INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA (IME)	itamar@ime.eb.br
PN.093	IVANNA GISELE ROSENDA DOMINGOS	INSTITUTO DE QUÍMICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO	ivanna@iq.usp.br
PN.094	JAKLER NICHELE NUNES	INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA (IME)	jakler.ime@gmail.com
PN.095	JANIEL JAKSON DE OLIVEIRA	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA (UEPB)	janiel.quimica@gmail.com
PN.096	JEAN MONIZ BRAGA AMARAL DA SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)	jeanmoniz@outlook.com
	JEFFERSON RICHARD DIAS DA SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS (UFG)	jrichardquimica@gmail.com
PN.097	JESSICA ITAIANE RAMOS DE SOUZA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)	jeitaiane@gmail.com
PN.098	JHONATAS RODRIGUES DE CARVALHO	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (UTFPR)	jhol-rc@hotmail.com
PN.099	JHONATHAN ROSA DE SOUZA	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC (UFABC)	jhonathan.souza@ufabc.edu.br
PN.100	JHONY RIBEIRO ALVES	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA (IFPB)	jhonyribeiro-17@hotmail.com
PN.101	JHULIE ALEXANDRE DE OLIVEIRA	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (UFRPE)	jhulie.ab@outlook.com
PN.102	JOAO BOSCO PARAISO DA SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)	paraiso@ufpe.br
PN.103	JOÃO GABRIEL FARIAS ROMEU	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	joao.romeu@usp.br
PN.104	JOÃO GUILHERME SIQUEIRA MONTEIRO	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (UFF)	joao_guilherme@id.uff.br
CO.06	JOAO MANUEL MARQUES CORDEIRO	UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO (UNESP)	joao.cordeiro@unesp.br



<b>Código</b>	<b>Participante</b>	<b>Instituição</b>	<b>E-mail</b>
PN.105	JOAO PEDRO BRAGA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG)	jppbraga@gmail.com
PA.11	JORGE ALBERTO MORALES	TEXAS TECH UNIVERSITY – USA	jorge.morales@ttu.edu
PN.106	JOSE ADRIANO DA SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (UFAL)	jose.adriano.ds@gmail.com
PN.107	JOSÉ GERALDO MENDES CASTRO JÚNIOR	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG)	juniorcastro1986@gmail.com
FL.11	JOSE GUTEMBERGUE DE MENDONÇA	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA (UEPB)	gutembergue.13@gmail.com
PN.108	JOSE OTALICIO DA COSTA MENDES	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA (UEPB)	Otalicio.akatsuki@gmail.com
	JOSÉ ROBERTO ARAÚJO	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	jrpolimar@yahoo.com.br
	JOSE WALKIMAR DE MESQUITA CARNEIRO	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (UFF)	jose_walkimar@id.uff.br
PN.109	JOSEFREDO RODRIGUEZ PLIEGO JUNIOR	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (UFSJ)	pliego@ufsj.edu.br
PN.110	JUDITH DE PAULA ARAUJO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA (UFJF)	judith.araujo@ifsudestemg.edu.br
PN.111	JULIA DE CARVALHO SANTOS	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	juliadcsantos@gmail.com
PN.112	JÚLIA MARIA ARAGON ALVES	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	aragon.alves@gmail.com
PN.113	JULIANA ANGEIRAS BATISTA DA SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)	juangeiras@yahoo.com.br
	JULIANA FEDOCE LOPES	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI (UNIFEI)	jfedoce@unifei.edu.br
PN.114	JULIO CESAR RUIVO COSTA	INSTITUTO DE FÍSICA DA USP	ruivo@if.usp.br
PN.115	JULIO COSME SANTOS DA SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (UFAL)	juliodcsilva@gmail.com
	JULIO SANTOS REBOUCAS	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	jsreboucas@gmail.com
PN.116	JURACY REGIS DE LUCENA JUNIOR	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA (UEPB)	jruepb@yahoo.com.br
PN.117	KAIO HEMERSSON OLIVEIRA ROMÃO	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA (IFPB)	kainromao@gmail.com
PA.09	KALINE RABELO COUTINHO	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	kaline@if.usp.br
	KAREN CACILDA WEBER	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	karen@quimica.ufpb.br
PN.118	KARINE NASCIMENTO DE ANDRADE	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (UFF)	karineandrade@id.uff.br
PN.119	KATHIA MARIA HONORIO	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	kmhonorio@usp.br
FL.12	KELLY FERNANDES PESSOA LAEBER	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)	fpkelly@hotmail.com
PL.08	KENNETH MERZ	MICHIGAN STATE UNIVERSITY	merzjrke@msu.edu
CO.07	KEYLA MIRELLY NUNES DE SOUZA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)	keyla.mirelly@gmail.com
PN.120	LAIS PETRA MACHADO	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)	lais.petra@hotmail.com
PN.215	LARISSA LAVORATO LIMA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA (UFJF)	larissa.lavorato@ice.ufjf.br
PN.121	LARISSA PEREIRA NOGUEIRA MACHADO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)	lpn.machado@hotmail.com
PN.122	LEANDRO REZENDE FRANCO	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	leofrancofisica@gmail.com

<b>Código</b>	<b>Participante</b>	<b>Instituição</b>	<b>E-mail</b>
PN.123	LEONARDO BAPTISTA	UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (UERJ)	leobap@gmail.com
PN.124	LEONARDO BITENCOURT VETRITTI	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	leonardo.vetritti@usp.br
PN.125	LEONARDO LAÉRCIO DOS SANTOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)	leoufpe.br@gmail.com
PN.126	LEONARDO MIGUEL FARIAS DE OLIVEIRA	INSTITUTO DE QUÍMICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO	leonardomfoliveira@gmail.com
PN.127	LETÍCIA ALVES DA SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (UFU)	alves.chem@gmail.com
PL.02	LETICIA GONZÁLEZ	UNIVERSITY OF VIENNA	leticia.gonzalez@univie.ac.at
FL.13	LETICIA MAIA PRATES	UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (UERJ)	leticiamaiapr@gmail.com
PN.128	LISANDRA PAULINO DOS SANTOS	UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (UERJ)	lisandrapaulinosantos@gmail.com
PN.129	LUAN GABRIEL FONSECA DOS SANTOS	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)	sfonsecaluan@gmail.com
FL.24	LUCAS CHUMAN SANTANA	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)	lucas_chumansantana@hotmail.com
FL.14	LUCAS GIAN FACHINI	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (UFPR)	lgfachini@ufpr.br
PN.130	LUCELMA PEREIRA DE CARVALHO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)	lucelmacarvalho@gmail.com
	LUCIANA GUIMARAES	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (UFSJ)	lucianaguimaraes@ufsj.edu.br
PN.131	LUCIANA SCOTTI	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	luciana.scotti@gmail.com
PN.132	LUCIANO COSTA	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (UFF)	lccosta@id.uff.br
PN.218	LUCIANO RIBEIRO	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS (UEG)	lribeiro@ueg.br
PN.133	LUIS OCTAVIO DE ARAUJO	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (UTFPR)	luisoct_@hotmail.com.br
CO.08	LUÍZ ANTÔNIO SODRÉ COSTA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA (UFJF)	luiz.costa@ufjf.edu.br
PN.134	LUÍZ EDUARDO GOMES DA CRUZ	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	luiz_eduardo_gc@hotmail.com
PN.135	LUÍZ FELIPE GOMES REBELLO FERREIRA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)	felzrt@gmail.com
PN.136	LUÍZ FELIPE GUAIN TEIXEIRA	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	lfguaint@iq.usp.br
PN.137	LUÍZ FERNANDO DE ARAUJO FERRÃO	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA (ITA)	ferrao@ita.br
PN.138	MAIARA OLIVEIRA PASSOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (UFBA)	maipassos05@gmail.com
PN.139	MAICON PIERRE LOURENÇO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO (UFES)	maiconpl01@gmail.com
PN.140	MARCELO ANDRÉ PETRY PONTES	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA (ITA)	marceloappontes@gmail.com
PN.141	MARCELO MONTENEGRO RABELLO	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO (UNIVASF)	montenegro.rabello@gmail.com
PN.142	MARCELO VIEIRA ALVES	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG)	marcelovieraalves@gmail.com
	MARCO ANTONIO CHAER DO NASCIMENTO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)	chaer01@gmail.com

<b>Código</b>	<b>Participante</b>	<b>Instituição</b>	<b>E-mail</b>
	MARCOS ROBERTO LOURENZONI	FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ	marcos.lourenzoni@gmail.com
PN.143	MARCUS TULLIUS SCOTTI	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	mtscotti@gmail.com
FL.15	MARIANA DA SILVA GOMES	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)	gomesmariana997@gmail.com
	MARIANA GUEDES BEZERRA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	marianaguedez0298@gmail.com
PN.144	MARIANA TORETTI CALDEIRA	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)	marytoretti@gmail.com
PL.01	MARIO BARBATTI	AIX MARSEILLE UNIVERSITY	mario.barbatti@univ-amu.fr
PN.145	MARISA CARVALHO DE OLIVEIRA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (UFRN)	marisa-coliveira@hotmail.com
FL.16	MATEUS AUGUSTO MARTINS DE PAIVA	CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS (CEFET/MG)	mts381@gmail.com
PN.146	MATEUS COSTA E SILVA BICHELS DE OLIVEIRA	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)	mat.csbo@gmail.com
PN.147	MATEUS FERNANDES VENÂNCIO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG)	mateusfvenancio@gmail.com
PN.148	MATEUS MACEDO QUINTANO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG)	mateus-mq@hotmail.com
PN.149	MATEUS RIBEIRO LAGE	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (UFMA)	mateusrlage@hotmail.com
PN.150	MATHEUS MORATO FERREIRA DE MORAES	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC (UFABC)	matheusmorat@gmail.com
PN.151	MAURICIO DOMINGUES COUTINHO NETO	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC (UFABC)	mauricio.neto@ufabc.edu.br
	MAURÍCIO TAVARES DE MACEDO CRUZ	UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (UERJ)	cruzmtmr@gmail.com
PN.152	MAYARA DOS SANTOS MAIA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	mayarasmaia@hotmail.com
CO.09	MAYK CALDAS RAMOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)	maykcaldas@gmail.com
PN.153	MAYZZA MÁRCIA ARAUJO DO NASCIMENTO	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	mayzzaaraujo.quim@hotmail.com
PN.154	MICHELL DE OLIVEIRA ALMEIDA	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	michell.almeida@usp.br
PN.155	MILENA DE AGUIAR PEREIRA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)	milenaaguiarj18@gmail.com
PN.156	MILENA DINIZ LESSA	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (UFF)	milenadin@gmail.com
PN.157	MILENA PALHARES MARINGOLO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO (UFMT)	maringolomp@gmail.com
PN.158	MURILO DE OLIVEIRA SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (UFPR)	murilo.duel@gmail.com
PN.159	NATÁLIA FERNANDES FROTA OLIVEIRA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (UFC)	frotanff@hotmail.com
PN.160	NATALIA FERREIRA DE SOUSA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	nataliaferreira.nfs@gmail.com
PN.161	NATALIA LUSSARI VRECH	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	nlussari@iq.usp.br
	NATHALIA BEZERRA DE LIMA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)	nathaliabl@yahoo.com.br
PN.162	NATIELI ALVES DA SILVA	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	natieli.iqsc@usp.br



<b>Código</b>	<b>Participante</b>	<b>Instituição</b>	<b>E-mail</b>
PN.163	NEILA CRISTINA FONSECA MACHADO	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC (UFABC)	neilamachado@gmail.com
PN.164	NELSON HENRIQUE MORGON	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)	nhmorgon@unicamp.br
PN.165	NEUBI FRANCISCO XAVIER JUNIOR	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)	neubijr@gmail.com
PN.166	NICOLA LEONE DA ROCHA	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)	nicola.rleone@gmail.com
PA.12	OSCAR VENTURA	UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA – URUGUAY	oscar.n.ventura@gmail.com
PN.167	OSMAIR VITAL DE OLIVEIRA	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO (IFSP)	osmair@ifsp.edu.br
	OTÁVIO LUIS DE SANTANA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	otavio.quimica@gmail.com
CO.10	PATRICK RODRIGUES BATISTA	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	patrick@iq.usp.br
PA.05	PAULA HOMEM DE MELLO	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC (UFABC)	paulahmello@gmail.com
PN.169	PAULO AUGUSTO NETZ	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (UFRGS)	paulo.netz@gmail.com
PN.170	PAULO HENRIQUE DE SANTANA MIRANDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (UFRN)	paulxvii@hotmail.com
PN.216	PEDRO IVO RODRIGUES MORAES	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA (UFJF)	pedroivo@ice.ufjf.br
PL.06	PETER TAYLOR	AARHUS UNIVERSITY - DENMARK	pete@tju.edu.cn
PN.171	PRESCILA GLAUCIA CHRISTIANINI BUZOLIN	UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO (UNESP)	prescila.buzolin@unesp.br
	PUSPITAPALLAB CHAUDHURI	UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS (UFAM)	puspito@ufam.edu.br
PA.02	RAFAEL C. BERNARDI	UNIVERSITY OF ILLINOIS	rcbernardi@ks.uiuc.edu
PN.172	RAFAEL MAIFREDE MOTTA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO (UFMT)	rafaelmaifrede@gmail.com
PN.173	RAFAEL SOUZA MATTOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)	rafaelcp193@gmail.com
PN.174	RAFAELA MOLINA DE ANGELO	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	rafaela.molina.angelo@usp.br
PN.175	RAFAELA ROMÃO DE SÁ	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)	rafaela.rom@hotmail.com
PN.176	RAILTON BARBOSA DE ANDRADE	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	railtoncg@gmail.com
PN.177	RÁVILLA HERRERA FERREIRA DE SOUZA	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS (UEG)	ravillaherrera@hotmail.com
PN.178	RÉGIS CASIMIRO LEAL	INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE	regis.casimiro@ifrn.edu.br
PN.179	RENALDO TENORIO DE MOURA JUNIOR	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	renaldotmjr@gmail.com
PN.180	RENAN AUGUSTO PONTES RIBEIRO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (UFSCAR)	ribeiroapr@gmail.com
	RENATA DINIZ	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG)	dinizr@ufmg.br
FL.17	RENE ALBERTO ALVAREZ DONADO	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)	renealbertofmc@gmail.com
PN.181	RENE FELIPE KEIDEL SPADA	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA (ITA)	rfkspada@ita.br

<b>Código</b>	<b>Participante</b>	<b>Instituição</b>	<b>E-mail</b>
PN.182	RICARDO ALMIR ANGNES	INSTITUTO DE QUÍMICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO	ricardo_almir@hotmail.com
FL.18	RICARDO DE LIMA	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	ricardo2.lima@usp.br
	RICARDO LUIZ LONGO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)	longo@ufpe.br
PN.183	RITA YANKA PEREIRA DA SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (UFRN)	yanka.ps@hotmail.com
PN.184	ROBERTA PEREIRA DIAS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)	rdiasufpe@gmail.com
FL.19	ROBERTA SIQUEIRA SOLDAINI DE OLIVEIRA	INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA (IME)	maropela@gmail.com
PN.185	ROBERTO LUIZ ANDRADE HAIDUKE	INSTITUTO DE QUÍMICA DE SÃO CARLOS	haiduke@iqsc.usp.br
PA.19	ROBERTO RIVELINO DE MELO MORENO	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (UFBA)	rivelino@ufba.br
PN.186	RODOLFO GOETZE FIOROT	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO (IFRJ)	rodolfo.fiorot@ifrj.edu.br
	RODRIGO OLIVEIRA MALHEIROS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG)	roolimal.ufmg@gmail.com
	RODRIGO VEIGA TENÓRIO DE ALBUQUERQUE	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA (UESB)	rvtalbuquerque@uesb.edu.br
PN.212	ROGÉRIO VAZ DE AZEVEDO JÚNIOR	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)	rogeriovaz_quimica@hotmail.com
PA.04	ROY EDWARD BRUNS	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)	bruns@unicamp.br
PN.187	SAMILA DA SILVA GABRIEL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE (UFCG)	samila.sgabriel@gmail.com
PN.188	SANDERSON HUDSON DA SILVA MALTA	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO (IFPE)	sanderson.malta@gmail.com
FL.20	SARAH EMANUELLE PEREIRA DA SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)	manu_sarinhah@hotmail.com
PN.189	SELMA FABIANA BAZAN	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG)	sfbazan@hotmail.com
PN.190	SÉRGIO EMANUEL GALEMBECK	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	segalemb@usp.br
PN.217	SERGIO RODRIGUES TAVARES FILHO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA (UFJF)	sergiorodriguestavares@ice.ufjf.br
	SIDNEY RAMOS DE SANTANA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	santanasidey@cca.ufpb.br
	SILMAR ANDRADE DO MONTE	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	silmar@quimica.ufpb.br
PN.191	SOFIA SANTOS DA SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (UFRN)	sofiassilvam@gmail.com
PN.192	SOPHIA BEZERRA DA SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)	sophiabs.04@gmail.com
PN.193	TAÍS FELICIA DE CARVALHO BANDEIRA DE ANDRADE	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)	felicia_uned@yahoo.com.br
PN.194	TATIANE NICOLA TEJERO	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)	tatiane.nicola@hotmail.com
PA.06	TERRY PAUL LYBRAND	VANDERBILT UNIVERSITY - USA	terry.p.lybrand@vanderbilt.edu
PN.195	THAYNÁ BORGES DA SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS (UFAM)	bs.thayna@gmail.com

<b>Código</b>	<b>Participante</b>	<b>Instituição</b>	<b>E-mail</b>
PN.196	THIAGO GOMES MENZONATTO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI (UNIFEI)	thiago.menzonatto@gmail.com
	THIAGO MESSIAS CARDOZO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)	thiago.cardozo@gmail.com
	THIAGO OLIVEIRA LOPES		thiago.o.lopes@outlook.com
	TIAGO VINICIUS ALVES	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (UFBA)	tvinalves@gmail.com
PN.197	VERLUCIA AMANDA MACHADO DE FREITAS	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	verluciamanda@hotmail.com
PN.198	VERÔNICA MARIA DO NASCIMENTO	INSTITUTO DE QUÍMICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO	vero.mnascimento@gmail.com
PN.199	VICTOR AUGUSTO SANTANA DA MATA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (UFSCAR)	victorssantana.93@hotmail.com
FL.21	VICTOR HUGO MALAMACE DA SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (UFF)	victormala22@yahoo.com.br
FL.22	VINÍCIUS HENRIQUE DA CRUZ NASCIMENTO	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	viniciuscruz1998@gmail.com
PN.200	VINICIUS NUNES DA ROCHA	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)	viniciusnunes.qi@gmail.com
PN.201	VINICIUS PICCOLI	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)	viniciuspicoli2008@hotmail.com
PN.202	VIRGINIA CAMILA RUFINO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (UFSJ)	virginiacamila12@gmail.com
FL.23	VITOCLEY BEZERRA DE MORAES	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (UFRPE)	vitocley84@gmail.com
CO.11	VYTOR PINHEIRO OLIVEIRA	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA (ITA)	vytor3@gmail.com
	WAGNER BATISTA DE ALMEIDA	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (UFF)	wbdealmeida@gmail.com
PN.203	WALBER GONÇALVES GUIMARÃES JÚNIOR	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG)	juniorcavs@hotmail.com
	WALLACE DUARTE FRAGOSO	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	wallace.fragoso@gmail.com
PN.204	WALLISON DOS SANTOS DIAS	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB)	w4llis0ndias@gmail.com
PN.205	WASHINGTON DE ALMEIDA PEREIRA	UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (UNB)	was.a.pra@gmail.com
PN.206	WESLEY DOS SANTOS KAWAFUNE	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	wesley.kawafune@usp.br
	WILLIAM DANIEL ALVES BEZERRA DA SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (UFAL)	williamdaniel212@gmail.com
	WILLIAN RICARDO ROCHA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG)	wrochauufmg@gmail.com
PN.207	YAICEL GE PROENZA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)	ygeproenza@gmail.com
PN.208	YAN MARQUES HENRIQUES GONÇALVES	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)	yanmarques@gmail.com
PN.209	YSA BEATRIZ DANTAS MARINHO	INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE	ysa.beatriz.dantas@gmail.com
PN.210	YSMAILYN SIQUEIRA COSTA	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO (UNIVASF)	ysiqueira@fis.ufal.br
PN.211	YURI ALEXANDRE AOTO	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC (UFABC)	yuri.aoto@ufabc.edu.br

