



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**

**CONVOCAÇÃO DA 321ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO DIA 09/04/2018 DO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**

**DIA:** 09/04/2018

**HORA:** 14:00

**LOCAL:** Secretaria do PPGQ

**PAUTA:**

01. Informes:

- a. Edital CAPES PrInt 2018
- b. Retorno para o Programa de Pós-Graduação em Economia/UFPB da cota de bolsa PNPB remanejada em Dez/2014 para o PPGQ.
- c. Previsão orçamentária do PROAP 2018.
- d. Representação Discente (Mestrado) no colegiado do PPGQ: necessidade de indicação de nomes (titular e suplente) urgente; solicitado por e-mail à representação discente ativa (doutorado).
- e. Chamada Pública Interna da UFPB para Professor Visitante Estrangeiro

02. Homologação da Ata da Reunião Ordinária do dia 19/03/2018.

03. Homologação de Resultado de Exame de Pré-Banca de mestrado do discente:

- a. MATHEUS DE HOLANDA COSTA (Resoluções 79/2013 e 01/2015, Área de Concentração: Quim. Anal., Banca: Kátia Messias Bichinho e Ricardo A. Cavalcanti de Lima, Data: 07/03/2018, Resultado: Aprovado com pequenas modificações).

04. Solicitação de Banca de Exame de Defesa de Mestrado

- a. MATHEUS DE HOLANDA COSTA (Quim. Anal., Orient.: Mário C. Ugulino de Araújo, Coorientador: Francisco Antônio da Silva Cunha). Regido pelas Resoluções CONSEPE Nº 79/2013 e 01/2015. Mês atual: 26. Prazo regular de defesa da dissertação: Fev/2018 (24 meses). Prazo Regimental: Ago/2018 (30 meses). Prazo Prorrogado pelo Colegiado do PPGQ na 312ª reunião ordinária do dia 27/11/2017: Maio/2018 (27 meses). Título: "Determinação de cobre em vinhos usando extração em fase sólida magnética, pontos quânticos de carbono e espectrofluorimetria". Data sugerida: 02/05/2018. Banca sugerida: Wellington da Silva Lyra (UFPB, membro externo) e Ricardo A. Cavalcanti de Lima (PPGQ), como titulares, e Pablo Nogueira Teles Moreira (UFPB, suplente externo) e Kátia Messias Bichinho (suplente do PPGQ), como suplentes.

05. Homologação de resultado de teste de proficiência em inglês de discente do mestrado:

- a. DENISE MARQUES DA NÓBREGA. Regida pelas Resoluções CONSEPE Nº 79/2013 e 01/2015. Mês atual: 01. Prazo regular de defesa da dissertação: Março/2020 (24 meses). Teste "English for Academic Purposes" (EAP) aplicado pela Dalhousie University, College of Continuing Education, Halifax – NS, Canadá. Escore (GPA) da discente no Programa EAP2: GPA 4 [GPA 3.7 no Programa EAP2 aceito pela Dalhousie University para Pós-Graduação como equivalente ao IELTS 7.0 ou TOEFL 92].

06. Apreciação do Relatório Final de atividades da Bolsista PNPB:

- a. MÁRCIA REJANE SANTOS DA SILVA (Área de Concentração: Quim. Inorg., Supervisora: Iêda Maria Garcia dos Santos). Título do Projeto: "Preparação de fotocatalisadores para uso na descoloração de corantes têxteis".

07. Apreciação das "Recomendações de Forma" para 2018.1 para a disciplina "Seminário Geral".

08. Seleção de temas das Disciplinas de Seminário Geral e Seminários IV para os discentes:

- a. ANA CAROLINA VIEIRA MASCARENHAS (Orient.: Sherlan G. Lemos; Título da tese: "Novas estratégias de desenvolvimento de métodos eletroanalíticos empregando calibração multivariada")

- i) Calibração multivariada aplicada a métodos voltamétricos de determinação
  - ii) Estratégias de geração e tratamento de dados eletroquímicos de ordem superior
  - iii) Desenvolvimento de métodos analíticos com espectroeletrônica: calibração uni e multivariada
- b. CAIO VINÍCIUS DE LIMA (Orient.: Julio S. Rebouças, Co-orient.: Marcelo F. Pistonesi; Título da tese: “Porfirinas suportadas em sílica e nanopartículas metálicas como fotossensibilizadores para estudos de degradabilidade de matéria orgânica dissolvida em água”)
- i) Porfirinas imobilizadas em nanopartículas de ouro e prata
  - ii) Porfirinas heterogeneizadas atuando como fotossensibilizadores
  - iii) Fotodegradação de matéria orgânica dissolvida em água
- c. DENISE DE BRITO FRANÇA (Orient.: Maria Gardênnia da Fonseca; Título da tese: “Sistemas baseados em silicatos lamelares sintéticos/biopolímeros como novos sistemas de emissão controlada de fármacos”)
- i) Compósitos quitosana/argilominerais e suas aplicações
  - ii) Sistemas argilominerais/biopolímeros e suas aplicações
  - iii) Bionanocompósitos baseados em montmorillonita e suas aplicações
- d. FLAVIANO CARVALHO LEITE (Orient.: Edvan Cirino da Silva; Título da tese: “Um método quimioluminescente usando vídeo digital para especiação de metais em amostras de carnes utilizando calibração de segunda ordem e *Flow-Batch*”)
- i) Uso de imagens digitais em métodos espectrométricos para análise quantitativa
  - ii) Automação de métodos quimioluminescentes usando analisadores em fluxo-batelada
  - iii) Métodos de calibração de segunda ordem em análise espectrométrica
- e. INGRID DANTAS VASCONCELOS DA SILVA (Orient.: Cláudia M. Z. Cristiano; Título da tese: “Blendas poliméricas constituídas por hidroxietilcelulose e poli(álcool vinílico) para aplicação em sistemas de liberação controlada de fármacos e como suporte para engenharia de tecidos”)
- i) Utilização de materiais poliméricos na engenharia de tecidos no tratamento de lesões cutâneas
  - ii) Sistemas de liberação controlada de fármacos baseados em blendas poliméricas
  - iii) Avaliação da estabilidade térmica e miscibilidade de polímeros em blendas através de estudos de análise térmica
- f. JANDEILSON DE LIMA MOURA (Orient.: Ercules E. S. Teotônio; Título da tese: “Novos compostos heteronucleares de diacetatos de íons lantanídeos contendo unidades organometálicas: Síntese, caracterização, estrutura e investigação de propriedades luminescentes”)
- i) Compostos de coordenação de íons lantanídeos com unidades organometálicas de metais de transição
  - ii) Metalocenos de Fe e Ru como ligantes sensibilizadores da luminescência de íons lantanídeos
  - iii) Propriedades fotofísicas e estruturais de diacetatos de íons lantanídeos
- g. JOÃO MARCOS GOMES DE OLIVEIRA FERREIRA (Orient.: Juliana Alves Vale; Título da tese: “Otimização da reação de condensação de Knoevenagel e seu uso como intermediário in situ na síntese sequencial para obtenção de cumarinas e na reação multicomponentes para a obtenção de 2-aminocromenos”)
- i) Condensação de Knoevenagel e sua utilização como etapa chave na síntese sequencial de compostos bioativos
  - ii) Reações multicomponentes utilizando a reação de condensação de Knoevenagel como intermediária em síntese orgânica
  - iii) Catálise e metodologias sintéticas na otimização da reação de condensação de Knoevenagel
- h. JOSÉ FERREIRA SARMENTO NETO (Orient.: Júlio S. Rebouças; Título da tese: “Complexos de Mn(III) e Zn(II) de porfirinas de baixa simetria do tipo A<sub>3</sub>B (A = 2-N-metilpiridínio; B = éteres de vanilina) como agentes terapêuticos redox ativos e fotossensibilizadores”)
- i) Desenho de mímicos das enzimas superóxido dismutases baseados nas N-piridilporfirinas

- ii) Zn-porfirinas catiônicas em processos de inativação fotodinâmica de micro-organismos
    - iii) Toxicidade de porfirinas empregadas como potenciais agentes terapêuticos
  - i. JOSIELY SIMÕES DA SILVA (Orient.: Sherlan G. Lemos; Título da tese: “Desenvolvimento de métodos eletroanalíticos de determinação simultânea empregando quimiometria e sensores eletroquímicos de papel”)
    - i) Sensores eletroquímicos à base de papel
    - ii) Calibração multivariada de segunda ordem aplicada a métodos eletroanalíticos
    - iii) Métodos eletroanalíticos de determinação simultânea de contaminantes emergentes
  - j. LEANDRO SEVERINO DE OLIVEIRA (Orient.: Maria Gardênnia da Fonseca; Título da tese: “Argilominerais naturais nanoestruturados com derivados de titânio e vanádio para degradação de fármacos”)
    - i) Argilominerais modificados com óxido de V, Nb, Ni, Zn e suas aplicações
    - ii) Argilominerais modificados com óxido de titânio aplicados em catálise
    - iii) Montmorillonita/óxidos metálicos de metais de transição e suas aplicações
  - k. LUÍS HUMBERTO DE OLIVEIRA (Orient.: Maria Gardênnia da Fonseca; Título da tese: “Silicatos lamelares plano e tubulares como suportes para lipase e aplicados na síntese enzimática de biodiesel”)
    - i) Argilominerais como suporte para enzimas e suas aplicações
    - ii) Sistemas baseados em Montmorillonita/enzima e suas aplicações
    - iii) Imobilização de enzimas em filossilicatos naturais e sintéticos aplicados em catálise
  - l. MIN-FU NASCIMENTO HUANG (Orient.: Petrônio Athayde Filho; Título da tese: “Compostos organosselênicos com atividade antioxidante e uma nova perspectiva no tratamento e prevenção do câncer, bactérias super-resistentes e doenças negligenciadas”)
    - i) Selenetos, disselenetos e suas propriedades farmacológicas
    - ii) Propriedade antioxidante de selenetos e disselenetos
    - iii) Síntese de selenetos e disselenetos orgânicos
  - m. NATHÁLIA KELLYNE SILVA MARINHO FALCÃO (Orient.: Juliana Alves Vales; Título da tese: “Aplicações de ferrita magnética metal-funcionalizada e complexos poliméricos do tipo MOFs como catalisadores heterogêneos na reação de oxidação de álcoois”)
    - i) Suporte magnéticos para o desenvolvimento de catalisadores para reações orgânicas
    - ii) Catalisadores suportados na oxidação de álcoois primários e secundários
    - iii) Aplicação de complexos poliméricos do tipo MOFs na oxidação de compostos orgânicos
- 09. Homologação da Ficha de Avaliação, Ata de Defesa e Relatório Final do Orientador relativo à conclusão dos Discentes de mestrado:
  - a. KELLY DANÚBIA DA SILVA (Área de concentração: Quim. Anal., Orient.: Ricardo A. Cavalcanti de Lima, Coorient.: Stefani Iury Evangelista de Andrade; Defesa: 23/03/2018, 25 meses, Resultado: Aprovado).
  - b. RAYSSA BARBOSA DE MEDEIROS (Área de concentração: Quim. Inorg., Orient.: Ary da Silva Maia; Defesa: 19/03/2018, 25 meses, Resultado: Aprovado).
  - c. VERLÚCIA AMANDA MACHADO DE FREITAS (Área de concentração: Fis.-Quim., Orient.: Karen Cacilda Weber; Defesa: 14/12/2017, 29 meses, Resultado: Aprovado).
  - d. WANDERSON BARROS DA COSTA (Área de concentração: Quim. Inorg., Orient.: Maria Gardênnia da Fonseca; Defesa: 28/02/2018, 30 meses, Resultado: Aprovado).
- 10. Solicitação de ELIZEU CORDEIRO CAIANA (Quim. Org., Orient.: Neide Queiroz; regido pelas Resoluções CONSEPE Nº 79/2013 e 01/2015. Mês atual: 26), com anuência da orientadora Profa. Neide Queiroz, para prorrogação do prazo de Qualificação, apresentando como excepcionalidade as mudanças de orientação e de projeto durante o 16º mês de curso.
- 11. Deliberação sobre o perfil do Processo Seletivo de ingresso no PPGQ em 2018.2