



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

Ata da Reunião da Comissão de Avaliação do Prêmio CAPES de Tese 2021 do Programa de Pós-Graduação em Química, do Centro de Ciências Exatas e da Natureza, da Universidade Federal da Paraíba, realizada no dia 19/04/2021.

Aos 19 dias do mês de abril do ano de dois mil e vinte e um, às 15:00 horas, no link <https://us02web.zoom.us/j/81427691928?pwd=M01vc0d0MjIKMjBPeTZNZXZlWnA2Zz09>, teve início a reunião da Comissão de Avaliação do Prêmio CAPES de Tese 2021, em conformidade com a respectiva chamada interna do Programa de Pós Graduação em Química, com a presença dos avaliadores: Professores: Dra Ieda Maria Garcia dos Santos, Dr Sherlan Guimarães Lemos e Dr Gerd Bruno da Rocha. Em resposta à chamada Interna do PPGQ/CCEN para o Prêmio CAPES de Tese 2021, no âmbito do Edital de no. 03/2021 da CAPES, foi inscrita 1 (uma) tese defendida no Programa de Pós-Graduação em Química, do Centro de Ciências Exatas e da Natureza, da Universidade Federal da Paraíba, no ano de 2020, intitulada “**2-N-alquilpiridilporfirinas de Mn(III) como modelos tiol (per)oxidases e agentes terapêuticos redox ativos em modelo animal de cancer de mama e modelo vegetal de estresse salino**”, apresentada e defendida pela doutoranda Jacqueline Cristina Bueno Janice de Jesus. É importante ressaltar que nenhum dos membros da Comissão foi orientador ou co-orientador desta Tese e a candidata apresentou toda a documentação exigida pela chamada Interna. A comissão procedeu a avaliação de acordo com o Art. 1.5 do referido Edital, que considera os seguintes critérios para julgamento do mérito: a originalidade do trabalho; sua relevância para o desenvolvimento científico, tecnológico, cultural, social e de inovação. Após análise e deliberação, a Comissão, por unanimidade, considerou a tese apta a concorrer ao Prêmio Capes de Tese 2021, baseando-se nas seguintes justificativas: (1) Foram publicados 2 artigos oriundos da tese em periódicos de alto fator de impacto, o *Free radical biology and medicine* (FI 6,17), e *Antioxidants & Redox Signaling* (FI 7,04), além de um capítulo no livro *Redox-Active Therapeutics, Oxidative Stress in Applied Basic Research and Clinical Practice*, editado pela Elsevier; recebeu também o prêmio RSC Advances no 18<sup>th</sup> International Conference on Biological Inorganic Chemistry, em 2017; (2) A tese envolve quatro estudos independentes explorando as Mn(III) 2-Nalquilpiridilporfirinas (MnPs) como potentes agentes terapêuticos redox-ativos: desenvolvimento de uma rota de síntese mais eficiente e de menor impacto ambiental; investigação de modelo biomimético tiol (per)oxidase para elucidação da ação biológica de MnPs; prova conceitual in vivo da associação MnP/ascorbato na radioterapia de câncer; e o primeiro uso biotecnológico de MnP para atenuar estresse salino em modelo vegetal, trazendo, portanto, importantes resultados para a sociedade no combate ao câncer; (3) A tese foi desenvolvida em parceria formal com a Duke University Medical School, contribuindo para a internacionalização do PPGQ. Nada mais havendo a tratar, a comissão encerrou a reunião e lavrou a presente Ata, que vai assinada por todos os membros.

Avaliadores	Área de Concentração	Assinatura
Gerd Bruno da Rocha	Físico química	
Ieda Maria Garcia dos Santos	Inorgânica	
Sherlan Guimarães Lemos	Analítica	