



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ - UESPI  
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



RESOLUÇÃO CEPEX Nº. 089/2016

ANEXO A

TERMO DE AUTORIZAÇÃO PARA PUBLICAÇÃO DIGITAL

Concedo à Universidade Estadual do Piauí (UESPI) o direito não-exclusivo de reproduzir, traduzir e ou distribuir este trabalho (incluindo o resumo) por todo o mundo, no formato impresso e eletrônico e em qualquer meio, incluindo os formatos áudio ou vídeo.

Concordo que a UESPI pode, sem alterar o conteúdo, transpor este trabalho para qualquer meio ou formato para fins de preservação.

Concordo que a UESPI pode manter mais de uma cópia de meu trabalho para fins de segurança, backup ou preservação.

Declaro que este trabalho é original e tenho o poder de conceder os direitos contidos nesta licença.

Declaro também que o depósito deste trabalho não infringe direitos autorais de ninguém.

Levando-se em conta que o trabalho ora depositado tenha sido de resultado de patrocínio ou apoio de uma agência de fomento ou outro organismo que não seja a UESPI, declaro que foram respeitados todos e quaisquer direitos de revisão como também as demais obrigações exigidas por contrato ou acordo.

Contendo este trabalho material do qual não possuo titularidade dos direitos autorais, declaro que obtive a permissão irrestrita do detentor dos direitos autorais para conceder à Universidade os direitos apresentados nesta licença, e que esse material está claramente identificado e reconhecido no texto ou no conteúdo do trabalho ora depositado.

A UESPI se compromete a identificar claramente seu nome(s) ou o(s) nome(s) dos detentores dos direitos autorais do trabalho em questão, e não fará qualquer alteração, além daquelas concedidas por esta licença.

De acordo com esta licença.

Teresina, PI 07 de outubro de 20 22.

Dannusa Mannusk Lima Cavalcante  
Assinatura

"CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL E ÓPTICA DOS CRISTAIS DE  $CuWO_4$ , SINTETIZADOS PELO MÉTODO DE COPRECIPITAÇÃO SEGUIDO POR TRATAMENTO TÉRMICO E SUAS PROPRIEDADES SONOCATALÍTICAS PARA DEGRADAÇÃO DO CORANTE RODAMINA 6G"

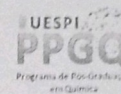
Título do trabalho

Mestrado em Química  
Curso





GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ – UESPI  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA – CCN  
COORD. DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA - PPGQ



**AUTORIZAÇÃO PARA LIBERAÇÃO *ON-LINE* DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DOS  
CURSOS DE DOUTORADO E MESTRADO:**

( ) Tese            (X) Dissertação

Eu, DANNUSA MANNUELE LIMA CAVALCANTE, nacionalidade, BRASILEIRA  
CPF nº 021.523.003-51, RG nº 501641-7, aluno(a) do Programa de Pós-Graduação em Química,  
**AUTORIZO** a Universidade Estadual do Piauí – UESPI a disponibilizar *on-line* meu trabalho final intitulado:  
“**CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL E ÓPTICA DOS CRISTAIS DE CuWO<sub>4</sub> SINTETIZADOS PELO  
MÉTODO DE COPRECIPITAÇÃO SEGUIDO POR TRATAMENTO TÉRMICO E SUAS PROPRIEDADES  
SONOCATALÍTICAS PARA DEGRADAÇÃO DO CORANTE RODAMINA 6G**”, podendo também ser  
acessado mundialmente na Web, por meio da Biblioteca Digital de Teses e Dissertações desta IES e/ou do  
Instituto de Informação em Ciência e Tecnologia – IBICT, sem qualquer ônus para a UESPI, respeitados os  
direitos autorais. *(A divulgação de teses e dissertações em formato eletrônico é uma exigência da CAPES,  
disciplinada pela Portaria nº 013, de 15/02/2006)*

**Especificações para liberação do documento on-line:**

- 1) Liberação imediata (X )
- 2) Liberação a partir de 1 ano ( )
- 3) Este trabalho ocasionará registro de patente? ( )

**Obs.: No caso 3 o prazo para liberação será de até dois anos após a data de defesa. A extensão deste  
prazo suscita NOVA SOLICITAÇÃO POR PARTE DO AUTOR.**

**Dados complementares (obrigatórios):**

E-mail do autor(a): **dannusamleavalcante@gmail.com**

Nome do(a) orientador(a): **Laécio Santos Cavalcante** CPF: **840043633-49**

Teresina, 07 de outubro de 20 22

Dannusa Mannuele Lima Cavalcante Assinatura do(a) aluno(a)