



**AUTORIZAÇÃO PARA DISPONIBILIZAR DOCUMENTOS DIGITAIS NO REPOSITÓRIO  
INSTITUCIONAL DA UFC**

**Nome:** Carlos Henrique de Abreu Maciel

**Orcid:** 0009-0007-2922-7945

**Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/5042527087667625>

**CPF:** 014.108.173-26

**Endereço:** Avenida C, 327, Conjunto Ceará

**CEP:** 60533-611 **Cidade:** Fortaleza **Estado:** Ceará

**Telefone/Celular:** (85) 9 8965 5525 **E-mail** fisica.cham@gmail.com

**Curso/Departamento:** Mestrado Nacional em Ensino de Física (MNPEF)

**Título documento:** Flutuações do vácuo quântico no ensino médio: uma sequência didática com análogo hidrodinâmico do efeito Casimir.

**Tipo de documento:** ( ) monografia de graduação ( ) monografia de especialização (X) dissertação ( ) tese ( ) livros  
( ) artigo de periódico ( ) outro, informar qual:

**Quanto à disponibilização:**

Tipo de permissão de acesso ao trabalho: (X) Acesso aberto<sup>1</sup> ( ) Acesso embargado<sup>2</sup>

Para a disponibilização com acesso embargado, favor justificar o motivo no espaço abaixo:

No caso de acesso embargado informe a data (respeitando o prazo máximo de até dois anos, a contar da data de assinatura deste termo) a partir da qual o trabalho poderá ser disponibilizado no Repositório Institucional da UFC: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

**DISTRIBUIÇÃO NÃO-EXCLUSIVA**

Ao assinar e entregar esta autorização, o/a Sr./Sra. (autor ou detentor dos direitos de autor):

- Concede à Universidade Federal do Ceará o direito não-exclusivo de reproduzir, converter, comunicar e/ou distribuir o documento entregue em formato digital.
- Declara que o documento entregue é seu trabalho original, e que detém o direito de conceder os direitos contidos nesta licença. Declara também que a entrega do documento não infringe, tanto quanto lhe é possível saber, os direitos de qualquer outra pessoa ou entidade.
- Se o documento entregue contém material do qual o autor não detém os direitos de autor, declara que obteve autorização do detentor dos direitos de autor para conceder à Universidade Federal do Ceará os direitos requeridos por esta licença, e que esse material cujos direitos são de terceiros está claramente identificado e reconhecido no texto ou conteúdo do documento entregue.
- Se o documento entregue é baseado em trabalho financiado ou apoiado por outra instituição que não a Universidade Federal do Ceará, declara que cumpriu quaisquer obrigações exigidas pelo respectivo contrato ou acordo.
- A Universidade Federal do Ceará identificará claramente o(s) seu(s) nome(s) como o(s) autor(es) ou detentor(es) dos direitos do documento entregue, e não fará qualquer alteração, para além das permitidas por esta licença.

**TERMO DE AUTORIZAÇÃO**

Na qualidade de Titular dos direitos morais e patrimoniais de autor, autorizo a Biblioteca Universitária da Universidade Federal do Ceará, disponibilizar o conteúdo supracitado em seus repositórios digitais, gratuitamente, sob a licença pública Creative Commons [Attribution-NonCommercial 4.0 International \(CC BY-NC 4.0\)](#) por mim declarada, sob a condição de que não seja feito uso comercial nem modificações no trabalho publicado. A obra continua protegida pela lei nº. 9610/98 referente ao direito autoral e/ou por outras leis aplicáveis. Qualquer uso da obra que não for autorizado sob esta licença ou pela legislação autoral é proibido.

**NORMALIZAÇÃO DOS TCC, DISSERTAÇÕES OU TESES**

Declaro que o documento (TCC, dissertação ou tese) submetido, está de acordo com as normas técnicas de informação e documentação da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou baseado no modelo definido pela coordenação do meu curso, quando existente, conforme determina a resolução nº. 17/CEPE, de 02 de outubro de 2017.

<sup>1</sup> Significa a disponibilização online, sem restrições de acesso, ao documento acadêmico e/ou científico.

<sup>2</sup> Significa que não é permitido o acesso online imediato ao conteúdo integral do documento acadêmico e/ou científico durante um determinado período de tempo. Para identificar os casos em que os trabalhos podem ser embargados consultar o que está disposto nos artigos 10, 11 e 12 da Política de Informação da UFC. ([https://repositorio.ufc.br/sobre/UFC\\_CONSUNI\\_Resolucao05\\_2023.pdf](https://repositorio.ufc.br/sobre/UFC_CONSUNI_Resolucao05_2023.pdf)).

Assinatura do Autor/ Detentor do direito de autor

Fortaleza  
Local

01/12/2025  
Data