



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 14/06/2026

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 06/14/2026*

Para informações, contate-nos através do e-mail biblioteca.central@pucrs.br

For information, contact us: biblioteca.central@pucrs.br

PORTO ALEGRE, BRASIL
2021

PUCRS

ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PSICOLOGIA
MESTRADO EM PSICOLOGIA

JOÃO PAULO OTTOLIA NIEDERAUER

**EFEITOS DO USO DE COCAÍNA NO ENVELHECIMENTO CELULAR: A RELAÇÃO ENTRE O
TRANSTORNO POR USO DE COCAÍNA E TELÔMEROS**

Porto Alegre
2021

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

PONTÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PSICOLOGIA
MESTRADO EM PSICOLOGIA

**EFEITOS DO USO DE COCAÍNA NO ENVELHECIMENTO CELULAR: A
RELAÇÃO ENTRE O TRANSTORNO POR USO DE COCAÍNA E TELÔMEROS**

JOÃO PAULO OTTOLIA NIEDERAUER

**Dissertação apresentada ao Programa
de Pós-Graduação em Psicologia da
Pontifícia Universidade Católica do Rio
Grande do Sul como requisito parcial
para a obtenção do grau de Mestre em
Psicologia.**

Porto Alegre

Maio, 2021

PONTÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PSICOLOGIA
MESTRADO EM PSICOLOGIA

**EFEITOS DO USO DE COCAÍNA NO ENVELHECIMENTO CELULAR: ARELAÇÃO
ENTRE O TRANSTORNO POR USO DE COCAÍNA E TELÔMEROS**

JOÃO PAULO OTTOLIA NIEDERAUER

ORIENTADOR: Prof. Dr. Rodrigo Grassi de Oliveira

Dissertação de Mestrado realizada no Programa de Pós-Graduação em Psicologia da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, como parte dos requisitos para a obtenção do título de Mestre em Psicologia. Área de Concentração em Cognição Humana

Porto Alegre

Maio, 2021

PONTÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PSICOLOGIA
MESTRADO EM PSICOLOGIA

**EFEITOS DO USO DE COCAÍNA NO ENVELHECIMENTO CELULAR: ARELAÇÃO
ENTRE O TRANSTORNO POR USO DE COCAÍNA E TELÔMEROS**

JOÃO PAULO OTTOLIA NIEDERAUER

COMISSÃO EXAMINADORA:

Prof. Dra. ELISA BRIETZKE

Departamento de Psiquiatria

Queens University

Prof. Dr. HUGO COGO MOREIRA

Departamento de Psiquiatria

Universidade Federal de São Paulo

Dra. JAQUELINE BOHRER SCHUCH

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Departamento de Psiquiatria

Dra. ANDREA WIECK RICACHENEVSKY

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

Departamento de Biologia Celular e Tecidual

Porto Alegre

Maio, 2021

Ficha Catalográfica

N666e Niederauer, João Paulo Ottolia

Efeitos do uso de cocaína no envelhecimento celular : a relação entre o transtorno por uso de cocaína e telômeros / João Paulo Ottolia
Niederauer. – 2021.

134 f.

Dissertação (Mestrado) – Programa de Pós-Graduação em Psicologia,
PUCRS.

Orientador: Prof. Dr. Rodrigo Grassi-Oliveira.

1. Transtorno por uso de cocaína. 2. Severidade do uso de cocaína. 3.
Comprimento dos telômeros. 4. Envelhecimento celular. 5. Abstinência de
drogas. I. Grassi-Oliveira, Rodrigo. II. Título.

Elaborada pelo Sistema de Geração Automática de Ficha Catalográfica da PUCRS
com os dados fornecidos pelo(a) autor(a).

Bibliotecária responsável: Clarissa Jesinska Selbach CRB-10/2051