



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
INSTITUTO DE FÍSICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO DE MESTRADO
PROFISSIONAL EM ENSINO DE FÍSICA
MESTRADO NACIONAL PROFISSIONAL EM ENSINO DE FÍSICA

Games digitais: uma abordagem de Física de Partículas Elementares no Ensino Médio

Jefferson Rodrigues de Oliveira

Brasília - UnB
2017



Games digitais: uma abordagem de Física de Partículas Elementares no Ensino Médio

Jefferson Rodrigues de Oliveira

Dissertação de Mestrado apresentada ao Programa de Pós-Graduação da Universidade de Brasília (UNB) no Curso de Mestrado Profissional de Ensino de Física (MNPEF), como parte dos requisitos necessários à obtenção do título de Mestre em Ensino de Física.

Prof. Dr. Vanessa Carvalho de Andrade

Orientadora

Brasília - UnB

2017

FOLHA DE APROVAÇÃO

Jefferson Rodrigues de Oliveira

Games digitais: uma abordagem de Física de Partículas Elementares no Ensino Médio

Dissertação de Mestrado apresentada ao Programa de Pós-Graduação da Universidade de Brasília (UNB) no Curso de Mestrado Profissional de Ensino de Física (MNPEF), como parte dos requisitos necessários à obtenção do título de Mestre em Ensino de Física.

Aprovada em: 10/01/2017

BANCA EXAMINADORA:

Prof^a. Dra. Vanessa Carvalho de Andrade
(Presidente IF-UNB)

Prof. Dr. Mickey Mouse
(Membro interno vinculado ao programa IF-UNB)

Prof. Dr. Richard Stallman
(Membro interno vinculado ao programa IF-UNB)

Prof. Dr. Donald Duck
(Membro interno vinculado ao programa IF-UNB)

Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)
Divisão de Informação e Documentação

Oliveira, Jefferson Rodrigues de
Games digitais: uma abordagem de Física de Partículas Elementares no Ensino Médio /
Jefferson Rodrigues de Oliveira.
Brasília 2017.
??f.

Dissertação de Mestrado – Curso de Física. Área de Ensino de Física – Universidade de
Brasília, 2017. Orientadora: Profª. Dra. Vanessa Carvalho de Andrade.

1. Cupim. 2. Dilema. 3. Construção. I. Universidade de Brasília. II. Título.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

OLIVEIRA, Jefferson Rodrigues de. **Games digitais: uma abordagem de Física de Partículas Elementares no Ensino Médio**. 2017. ??f. Dissertação de Mestrado – Universidade de Brasília.

CESSÃO DE DIREITOS

NOME DO AUTOR: Jefferson Rodrigues de Oliveira

TÍTULO DO TRABALHO: Games digitais: uma abordagem de Física de Partículas Elementares no Ensino Médio.

TIPO DO TRABALHO/ANO: Dissertação / 2017

É concedida à Universidade de Brasília permissão para reproduzir cópias desta dissertação e para emprestar ou vender cópias somente para propósitos acadêmicos e científicos. O autor reserva outros direitos de publicação e nenhuma parte desta dissertação pode ser reproduzida sem a autorização do autor.

Jefferson Rodrigues de Oliveira
UnB - Campus Darcy Ribeiro - Asa Norte
720910-900 – Brasília - DF - Brasil