



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS - ICEx
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM FÍSICA

**INTERAÇÃO ENTRE DNA E NANOAGLOMERADOS DE Au E Ag: PROPRIEDADES
ÓPTICAS POR MEIO DA DFT**

Verônica Assunção da Silva

Orientadora: Prof. Dr^a. Simone Silva Alexandre

Coorientador: Prof. Dr^o. Mário Sérgio de Carvalho Mazzoni

Dissertação apresentada à Universidade Federal de Minas Gerais como requisito parcial para a obtenção do grau de Mestre em Física.

Julho de 2015

**INTERAÇÃO ENTRE DNA E NANOAGLOMERADOS DE Au E Ag: PROPRIEDADES
ÓPTICAS POR MEIO DA DFT**

Verônica Assunção da Silva

Julho de 2015

À Terezinha (*in memoriam*)