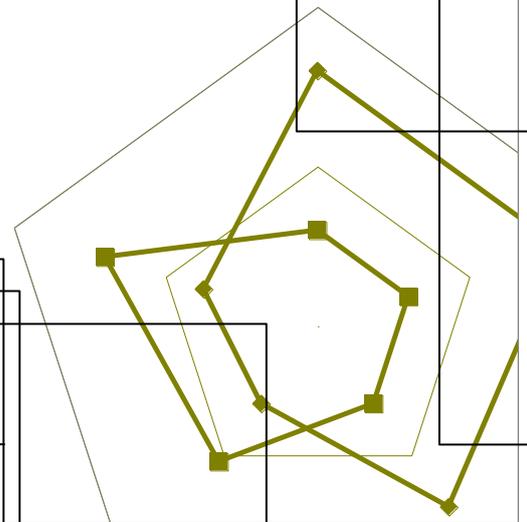


Perspectivas da Ciência e Tecnologia

Vol. 7, n. 2 (2015)



**REVISTA ELETRÔNICA PERSPECTIVAS DA CIÊNCIA E
TECNOLOGIA/
REVISTA CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO,
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO – IFRJ**

Corpo Editorial

Editor-Chefe

Carlos Alexandre Marques

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, *campus*
Nilópolis

Editor de Área - Química

José Celso Torres

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, *campus*
Nilópolis

Editor de Área - Ciência e Tecnologia de Alimentos

Luciana Cardoso Nogueira

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, *campus* Rio de
Janeiro

Editor de Área – Ciências Agrárias/Ciências Biológicas

Maria Inês Teixeira

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, *campus* Duque
de Caxias

Conselho Editorial

Lêda Glicério Mendonça – IFRJ, *campus* Realengo

Carlos Alexandre Marques – IFRJ, *campus* Nilópolis

Rodney César de Albuquerque – IFRJ, *campus* Eng. Paulo de Frontin, RJ

Capa: Mozileide Neri Barbosa

Periodicidade: Semestral

Essa publicação está indexada, até o presente momento, nos periódicos CAPES e no
Google Acadêmico.

SUMÁRIO

ARTIGOS DE REVISÃO:

MARCONE, G.P.S. Nanotecnologia e nanociência: aspectos gerais, aplicações e perspectivas no contexto do Brasil.....1

MARTINS, V.C.; BRAGA, E.C.O.; GODOY, R.L.O.; BORGUINI, R.G.; PACHECO, S.; SANTIAGO, M.C.P.A.; NASCIMENTO, L.S.M. Nanotecnologia em alimentos: uma breve revisão.....25

ARTIGOS CIENTÍFICOS ORIGINAIS:

CAIRES, C.S.; LEITÃO, C.A.E. Estrutura anatômica do caule e da folha de *Oryctina quadrangularis* Kujit (LORANTHACEAE).....43

LIMA, N.A.; SIQUEIRA, P.M. O uso da prospecção tecnológica para a identificação de oportunidades: O 5-Hidroximetilfurfural como plataforma química para a produção de polímeros de origem renovável.....51

PEDROSA, M.S.; MENDONÇA, A.D.M.; SAÍDE, V.G.P. Acompanhamento em tempo real da imobilização e deimobilização de ácidos carboxílicos por cloreto de fenacila em fase sólida porosa por ATR-FTIR.....64