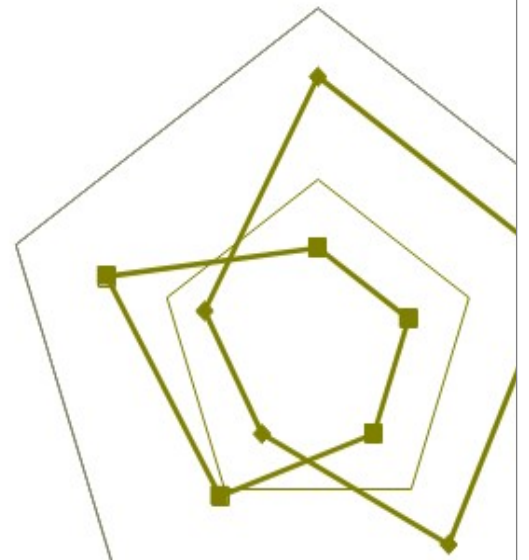


# Perspectivas da Ciência e Tecnologia

Vol. 12 (2020)



**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**

Prof. Dr. Carlos Alexandre Marques

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

**Editor de Área - Química**

Profa. Dra. Márcia Angélica Fernandes e Silva Neves

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

**Editor de Área - Ciência e Tecnologia de Alimentos**

Profa. Dra. Luciana Cardoso Nogueira

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

**Editor de Área – Ciências Biológicas e Agrárias**

Prof. Dr. Carlos André Espolador Leitão

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – Vitória da Conquista, BA.

**Editor de Área – Engenharias**

Dr. Daniel Artur Pinheiro Palma – Comissão Nacional de Energia Nuclear

**Editor de Área – Pesquisa básica e aplicada em saúde**

Prof. Dr. Fábio Cerdeira Lirio

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

**Conselho Editorial**

Lêda Glicério Mendonça – IFRJ, *campus* Realengo

Carlos Alexandre Marques – IFRJ, *campus* Nilópolis

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

**Capa:** Mozileide Neri Barbosa

**Periodicidade:** Fluxo contínuo