

Compósitos poliméricos e o meio ambiente: um estudo sobre cargas alternativas e compósitos de polipropileno no século XXI no Brasil

Polymeric composites and the environment: a study on alternative fillers for polypropylene composites in the 21st century in Brazil

DOI:10.34117/bjdv8n4-434

Recebimento dos originais: 21/02/2022

Aceitação para publicação: 31/03/2022

Ivonete O. Barcellos

Doutorado

Instituição: Universidade Regional de Blumenau-FURB, Departamento de Química

Endereço: Rua Antonio da Veiga,140, Blumenau-SC

E-mail: iob@furb.br

Cristiano Oechsler

Bacharel em Química

Instituição: Universidade Regional de Blumenau-FURB

Endereço: Rua Antonio da Veiga,140, Blumenau-SC

E-mail: crissoec@gmail.com

Raíssa T. Budag

Formação Bacharel em Química

Instituição: Universidade Regional de Blumenau-FURB- PPGQ

Endereço: Rua Antonio da Veiga,140, Blumenau-SC

E-mail: rtbudag@furb.br

Dieter W. Hein

Mestrado em Química

Instituição: Universidade Regional de Blumenau-FURB-PPGQ

Endereço: Rua Antonio da Veiga,140, Blumenau-SC

E-mail: dieter@epexind.com.br

Eduardo G. C. Neiva

Doutorado

Instituição: Universidade Regional de Blumenau-FURB, Departamento de Química

Endereço: Rua Antonio da Veiga,140, Blumenau-SC

E-mail: eneiva@furb.br

Lizandra M. Zimmermann

Doutorado

Instituição Universidade Regional de Blumenau-FURB, Departamento de Química

Endereço: Rua Antonio da Veiga,140, Blumenau-SC

E-mail: lmz@furb.br

RESUMO

O desenvolvimento de novos materiais, tem se pautado, de forma cada vez mais crescente, visando produções mais sustentáveis, com o aproveitamento de matérias-primas já