

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA DE ENGENHARIA DE LORENA

RAFAEL GARCIA CANDIDO

Produção de membranas a partir do bagaço de cana-de-açúcar e sua
utilização na detoxificação do hidrolisado hemicelulósico

Lorena
2015

RAFAEL GARCIA CANDIDO

Produção de membranas a partir do bagaço de cana-de-açúcar e sua
utilização na detoxificação do hidrolisado hemicelulósico

Tese apresentada à Escola de Engenharia de
Lorena da Universidade de São Paulo para
obtenção do título de Doutor em Ciências
do Programa de Pós-Graduação em
Biotecnologia Industrial na área de
Conversão de Biomassa.

Orientador: Dr. Adilson Roberto Gonçalves

Versão Corrigida

Lorena
2015

AUTORIZO A REPRODUÇÃO E DIVULGAÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE TRABALHO, POR QUALQUER MEIO CONVENCIONAL OU ELETRÔNICO, PARA FINS DE ESTUDO E PESQUISA, DESDE QUE CITADA A FONTE

Ficha catalográfica elaborada pelo Sistema Automatizado
da Escola de Engenharia de Lorena,
com os dados fornecidos pelo(a) autor(a)

Garcia Candido, Rafael

Produção de membranas a partir do bagaço de cana-de-açúcar e sua utilização na detoxificação do hidrolisado hemicelulósico / Rafael Garcia Candido; orientador Adilson Roberto Gonçalves - Versão Corrigida - Lorena, 2015.
226 p.

Tese (Doutorado em Ciências - Programa de Pós Graduação em Biotecnologia Industrial na Área de Conversão de Biomassa) - Escola de Engenharia de Lorena da Universidade de São Paulo. 2015

1. Processos de separação por membrana. 2. Acetato de celulose. 3. Poliamida 66. 4. Bagaço de cana. 5. Detoxificação. I. Título. II. Gonçalves, Adilson Roberto, orient.