

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
ESCOLA DE ENGENHARIA DE LORENA

OCTAVIO AUGUSTO VANINI LOMONACO

Células combustíveis microbianas, uma possibilidade de geração de energia  
elétrica a partir de águas residuárias e matéria orgânica

Lorena  
2015

OCTAVIO AUGUSTO VANINI LOMONACO

Células combustíveis microbianas, uma possibilidade de geração de energia elétrica a partir de águas residuárias e matéria orgânica

Trabalho de conclusão de curso apresentado à Escola de Engenharia de Lorena da Universidade de São Paulo como requisito parcial para conclusão da Graduação do curso de Engenharia Bioquímica.

Orientadora: Prof<sup>a</sup>. Dra. Maria Eleonora Andrade de Carvalho

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)

Lomonaco, Octavio Augusto Vanini

Células combustíveis microbianas, uma possibilidade de geração de energia elétrica a partir de águas residuárias e matéria orgânica / Octavio Augusto Vanini Lomonaco; orientadora Maria Eleonora Andrade de Carvalho - Versão Corrigida. - Lorena, 2015.

60 p.

Monografia apresentada como requisito parcial para a conclusão de Graduação do Curso de Engenharia Bioquímica - Escola de Engenharia de Lorena da Universidade de São Paulo. 2015

1. Energia renovável. 2. Células de combustíveis microbianas. 3. Tratamento de águas residuais. I. Título. II. Carvalho, Maria Eleonora Andrade de , orient.