

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 - Universidade
de São Paulo como requisito parcial para
conclusão da Graduação do curso de Engenharia
Bioquímica.

Orientadora: Prof^ª. 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. - 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
Orientadora: Maria Eleonora Andrade de Carvalho

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