



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE MARABÁ
FACULDADE DE ENGENHARIA DE MINAS E MEIO AMBIENTE**

RODRIGO SOARES LOBATO

**ANÁLISE DE PRODUTIVIDADE NA OPERAÇÃO DE DECAPEAMENTO
DE ESTÉRIL DA MINA DE BAUXITA DE JURUTI – PA**

**MARABÁ
2012**

RODRIGO SOARES LOBATO

ANÁLISE DE PRODUTIVIDADE NA OPERAÇÃO DE DECAPEAMENTO
DE ESTÉRIL DA MINA DE BAUXITA DE JURUTI – PA

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Faculdade de Engenharia de Minas e Meio Ambiente da Universidade Federal do Pará – UFPA, em cumprimento às exigências para obtenção do grau de Bacharel em Engenharia de Minas.

Orientador: Prof. M.Sc. Alexandre José Buril de Macêdo

Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)
Biblioteca II da UFPA. CAMAR, Marabá, PA

Lobato, Rodrigo Soares

Análise de produtividade na operação de decapeamento de estéril da Mina de Bauxita de Juruti - PA / Rodrigo Soares Lobato ; orientador, Alexandre José Buril de Macêdo. — 2012.

Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) - Universidade Federal do Pará, Campus Universitário de Marabá, Faculdade de Engenharia de Minas e Meio Ambiente, Marabá, 2012.

1. Bauxita - Minas e mineração - Juruti (PA). 2. Tratores. 3. Produtividade. I. Macêdo, Alexandre José Buril de, orient. II. Título.

CDD: 22. ed.: 338.274926098115

RODRIGO SOARES LOBATO

ANÁLISE DE PRODUTIVIDADE NA OPERAÇÃO DE DECAPEAMENTO
DE ESTÉRIL DA MINA DE BAUXITA DE JURUTI – PA

Trabalho de Conclusão de Curso
apresentado à Faculdade de Engenharia de
Minas e Meio Ambiente da Universidade
Federal do Pará – UFPA, em cumprimento
às exigências para obtenção do grau de
Bacharel em Engenharia de Minas.

Data de aprovação: 23/10/2012

Conceito: _____

Banca examinadora:

Prof. Alexandre José Buriel de Macêdo – Orientador
M.Sc. em Engenharia de Minas
Universidade Federal do Pará

Prof.^a Karina Felícia Fischer Lima Santiago - Membro
Bacharel em Engenharia de Minas
Universidade Federal do Pará

Prof.^a Roseane de Lima Silva - Membro
Doutora em Engenharia Mecânica
Universidade Federal do Pará