

## RESUMO

Este trabalho aborda a questão dos impactos ocorridos no meio ambiente físico, social e econômico do Município de Quartel Geral-MG. Tais fatos se deram em razão da produção de eucalipto pela Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira, com a finalidade de produção de carvão vegetal para alimentar as siderurgias produtoras de ferro gusa.

O cerrado foi o fator que mais contribuiu para o chamamento da empresa Belgo Mineira e Companhia Agrícola Florestal – CAF; seguido da mão de obra farta e carente por emprego, pela proximidade do polo guseiro, e terras extensas, produtivas e relativamente baratas comparando com o preço local da época de sua instalação em Quartel Geral.

O capítulo I trata da origem das siderurgias e a importância da produção do carvão. Aborda também, os aspectos positivos e negativos da espécie eucalipto, e posteriormente discorre sobre a questão da silvicultura.

O capítulo II é dedicado à questão da localização, história e base econômica do Município, além de detalhar a atuação da CAF desde seus primeiros dias em Quartel Geral-MG.

O último capítulo analisa os dados pesquisados durante a realização dos trabalhos de campo. Neste tópico, fica mais evidente a complexidade dos problemas sofridos pela população quartelense, em função da instalação da silvicultura naquele Município.

Finalizando, são expressas as considerações finais e algumas sugestões oferecidas diante dos resultados deste trabalho.

A Companhia Siderúrgica Belgo Mineira em Quartel Geral fora privilegiada em virtude de sua instalação, haja vista que a mesma antecedeu a brachiária, a qual chegou mais tarde, a partir de 1982, ou seja, o produtor rural ainda não sabia lidar com terras do cerrado, assim a BELGO, deixou uma grande dívida social para o Município de Quartel Geral.

**PALAVRAS CHAVES – Quartel Geral, eucalipto, carvão vegetal, siderurgia, impacto ambiental e socioeconômico.**

## SUMÁRIO

<b>Introdução.....</b>	09
<b>Capítulo 1 – A siderurgia e a visão sobre o eucalipto: Impactos sócio- econômicos e ambientais.....</b>	15
1.1 O limiar da indústria siderúrgica em Minas Gerais.....	15
1.2 A indústria siderúrgica em Minas Gerais.....	17
1.3 O eucalipto.....	23
1.3.1 A monocultura de eucalipto vista como uma planta do mal.....	24
1.3.2 A monocultura de eucalipto vista como uma planta do bem.....	27
<b>Capítulo 2 – Quartel Geral e a Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira.....</b>	31
2.1 História e caracterização da área de Quartel Geral.....	31
2.2 A chegada da Companhia Siderúrgica Belgo Mineira/CAF e Silvicultura em Quartel Geral.....	38
2.3 Trabalhadores braçais na monocultura de eucalipto.....	41
2.4 A terceirização.....	44
2.5 A carvoaria mecanizada.....	45
<b>Capítulo 3 – Os diversos olhares sobre a produção do eucalipto no Município de Quartel Geral.....</b>	48
3.1 Olhares de alguns dirigentes da sociedade quartelense e de alguns dirigentes da empresa CAF.....	50
3.2 Um olhar tímido e próximo da produção de eucalipto em Quartel Geral .....	54
<b>Considerações finais.....</b>	58
<b>Bibliografia.....</b>	60
<b>Apêndices.....</b>	63
<b>Anexos.....</b>	69

## ÍNDICE DE TABELAS

1 – Expansão da área plantada com eucalipto e pinus no Brasil.....	21
2 – Expansão da área plantada com eucalipto em Minas Gerais.....	21
3 – Eficiência do uso da água em g de matéria produzida/Kg de água consumida...	29
4 – Censo demográfico.....	37

5 – Registros de nascimentos e óbitos.....	37
6 – Área adquirida pela Belgo Mineira na região Centro-Oeste de Minas Gerais....	40

## ÍNDICE DE FIGURAS

### FIGURAS

1 – Mapa de localização da área de estudo.....	12
2 – Mapa de localização das indústrias de ferro gusa em Minas Gerais.....	18

3 – Gráfico de extração de nitrogênio (Kg/ha) – várias culturas – 8 anos.....	24
4 – Foto aérea parcial da sede urbana de Quartel Geral – MG.....	32
5 – Mapa da Micro-Região Bom Despacho.....	33
6 – Fragmento do Mapa de Minas Gerais – rodoviário, político e educativo.....	34
7 – Imagem de Satélite Landsat 64 m do Município de Quartel	35
Geral.....	
8 – Mapas da vegetação brasileira – retração da vegetação nativa.....	36
9 – Mapa do Brasil mostrando as áreas de florestas plantadas.....	40
10 – Croqui do Município de Quartel Geral-MG das áreas plantadas pela CAF e	45
do Fomento Florestal.....	
11 – Foto de fornos abandonados tipo “rabo quente”.....	47
12 – Foto da vista parcial da UPC Quartel Geral-MG.....	47
13 – Foto da vista parcial de fornos tipo <i>hangar</i> .....	47
14 – Foto da vista parcial da UPC Quartel Geral.....	47
15 – Foto da vista parcial de forno tipo <i>hangar</i> .....	47

## ÍNDICE DE SIGLAS E ABREVIATURAS

ABRACAVE	- Associação Brasileira de Florestas Renováveis
AMS	- Associação Mineira de Silvicultura
CAF	- Companhia Agrícola Florestal
CEMIG	- Centrais Energéticas de Minas Gerais
CENIBRA	- Celulose Nipo-Brasileira S.A.
DER	- Departamento de Estrada e Rodagem
FAO	- Food and Agriculture Organization (Organização das Nações Unidas para a Agricultura e Alimentação)
FBDS	- Fundação Brasileira para o Desenvolvimento Sustentável
IBGE	- Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
SEMAD	- Secretaria do Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento

UPC

Sustentável  
- Unidade de Produção de Carvão

*Aos atingidos pela  
Silvicultura do Município  
de Quartel Geral-MG.*

## AGRADECIMENTOS

A Deus pela saúde e forças para vencer as barreiras mais resistentes.

À minha querida filha, que soube compreender minha ausência, durante o período de estudo.

À minha irmã e comadre, que sempre batalhou para a minha realização intelectual.

Ao meu amigo e colega Darlam, responsável pelos ensinamentos, sugestões e apoio durante todo o curso.

Ao Professor Célio, pela orientação técnica e apoio.

Aos meus professores do IGC, os quais contribuíram para a minha formação Acadêmica.

À Secretária Municipal de Educação de Quartel Geral, pelo apoio às pesquisas realizadas naquele Município.

