



Universidade Federal de Ouro Preto
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental
Mestrado em Engenharia Ambiental

João Cláudio Paiva Drumond

**“CARACTERIZAÇÃO FISIAGRÁFICA, DA COBERTURA
FLORESTAL NATIVA E DO PRODUTOR RURAL DO ALTO RIO
DO PEIXE - ALVINÓPOLIS, MG”**

Livros Grátis

<http://www.livrosgratis.com.br>

Milhares de livros grátis para download.

D795c Drumond, João Cláudio Paiva.
Caracterização fisiográfica da cobertura florestal nativa e do produtor rural do Alto Rio do Peixe – Alvinópolis, MG [manuscrito] / João Cláudio Paiva Drumond. – 2008.
ix, 81 f. : il. color., graf., tabs., mapas, fotos.

Orientadora: Profa Dra. Ana Augusta Passos Rezende.
Co-orientador: Prof. Dr. Carlos Eduardo Ferraz de Melo.

Dissertação (Mestrado) - Universidade Federal de Ouro Preto. Núcleo de Pesquisas e Pós-graduação em Engenharia Ambiental.
Área de concentração: Recursos hídricos.

1. Hidrografia - Teses. 2. Florestas - Teses. 3. Geomorfologia - Teses.
4. Alvinópolis (MG) - Teses I. Universidade Federal de Ouro Preto.
II. Título.

CDU: 551.4 (815.1)

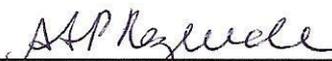
Catálogo: sisbin@sisbin.ufop.br

	<p>Ministério da Educação Universidade Federal de Ouro Preto Programa de Mestrado em Engenharia Ambiental ICEB - Campus – Morro do Cruzeiro Ouro Preto – MG – CEP 35.400-000 Fone: (031)3559-1725 E-mail: proagua@iceb.ufop.br</p>
<p>UFOP Universidade Federal de Ouro Preto</p>	

“Caracterização Fisiográfica, da Cobertura Florestal Nativa e do Produtor Rural do Alto Rio do Peixe – Alvinópolis, MG”

Autor: João Cláudio Paiva Drumond

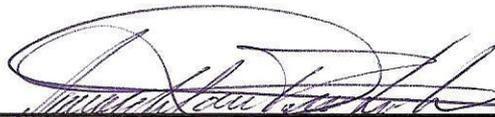
Dissertação defendida e aprovada, em 29 de outubro de 2008, pela banca examinadora constituída pelos professores:



Professora Dr^a. Ana Augusta Passos Rezende - Orientadora
Universidade Federal de Ouro Preto



Professor Dr. Herly Carlos Teixeira Dias - Membro externo
Universidade Federal de Viçosa



Professora Dr^a. Mariângela Garcia Praça Leite – Membro externo
Universidade Federal de Ouro Preto



Professor Dr. Carlos Eduardo Ferraz de Mello - Membro interno
Universidade Federal de Ouro Preto

“Faz anos que saí daquilo. É uma chusminha de casas de zinco, madeira podre e pedaços de náilon. Ao lado do rio Quibú, que tem cheiro de merda desde que Deus o fez. Quando criança eu tinha certeza de que todos os rios são de merda. Quando vi um de água, fiquei assombrado e perguntei como separavam a merda e o barro para deixá-lo limpo.”

Sumário

Lista de Figuras

Lista de Tabelas

Resumo

Abstract

1. INTRODUÇÃO

2. REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

2.1. Gestão de recursos hídricos

2.1.1. A Política Nacional de Recursos Hídricos

2.1.2. Instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos

2.1.3. O Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos

2.1.3.1. Os Comitês de Bacias Hidrográficas

2.1.3.2. As Agências de Águas

2.1.4. Desafios da Gestão de Recursos Hídricos

2.2. Conservação e manejo de bacias hidrográficas

et al.

2.2.1. Recuperação e restauração ambiental

et al

et al.

2.2.2. Proposta para a recuperação de nascentes

et al.

et al

2.2.3. Conservação de solos

et al.

et al.

et al

2.2.4. Assoreamento

et al.

2.2.5. O potencial dos sistemas agroflorestais para a conservação de solos em bacias

et al.

et al

et al.

2.2.6. O produtor rural e a preservação de recursos hídricos

et al

2.3. A região hidrográfica do Alto Rio do Peixe

2.3.1. A Bacia do Rio Doce

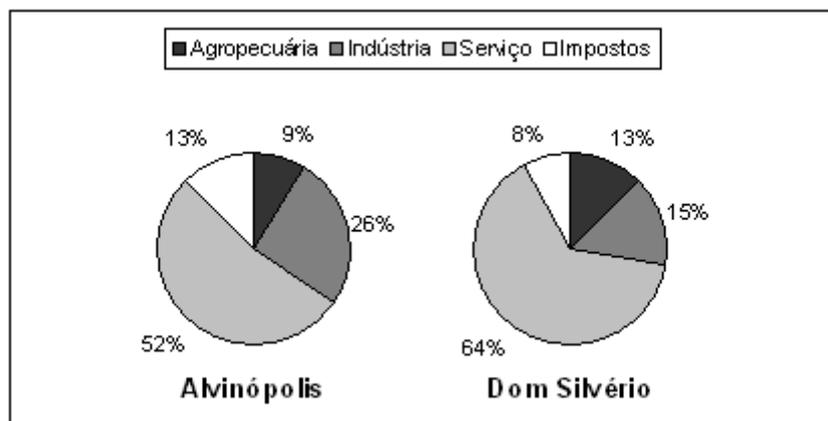
2.3.2. A UPGRH Bacia Hidrográfica do Rio Piranga – DO1

Afluente	Contribuição Nominal (m³/s)	Contribuição Percentual (%)
-----------------	---	--

Município	População urbana (2000)	IDH Municipal (2000)
------------------	------------------------------------	---------------------------------

Município	População urbana (2000)	IDH Municipal (2000)
------------------	------------------------------------	---------------------------------

Informação (Unidade)	Alvinópolis	Dom Silvério
-----------------------------	--------------------	---------------------



Criações (Unidade)

Alvinópolis

Dom Silvério

Culturas

Alvinópolis

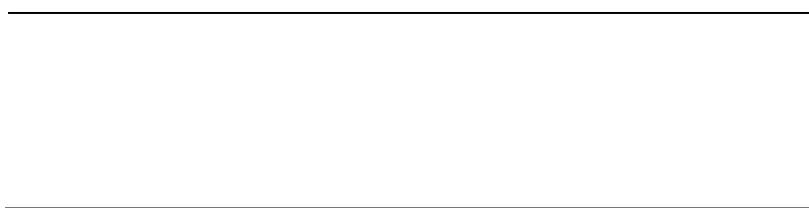
Dom Silvério

Tipo de Produto (Unidade)

Alvinópolis**Dom Silvério**

2.3.4. Usos da água no Alto Rio do Peixe

2.3.4.1. Abastecimento público



2.3.4.2. Abastecimento industrial

2.3.4.3. Irrigação

2.3.4.4. Dessedentação de animais

2.3.4.5. Geração de energia elétrica

2.3.4.6. Diluição e transporte de despejos

et al

2.3.4.7. Outros possíveis usos

2.3.5. Processos de outorga de direito de uso da água no Alto Rio do Peixe

N.º do Processo	Requerente	Tipo de Captação	Latitude/ Longitude	Vazão (m³/h)	Uso
----------------------------	-------------------	-----------------------------	--------------------------------	------------------------------------	------------

3. MATERIAIS E MÉTODOS

3.1. Caracterização fisiográfica

software

shapefiles

et al

et al

et

al

$$k_c = \frac{Per}{\sqrt{A}}$$

$$k_f = \frac{A}{L}$$

λ

$$\lambda_d = \frac{\sum L_i}{A}$$

\bar{z}

\bar{z}_i

$$\bar{z} = \frac{1}{A} \sum A_i + \bar{z}_i$$

$$d = \frac{L}{\left[\sum \left(\frac{L_i}{\sqrt{d_i}} \right) \right]}$$

3.2. Análise da cobertura florestal nativa

software

et al

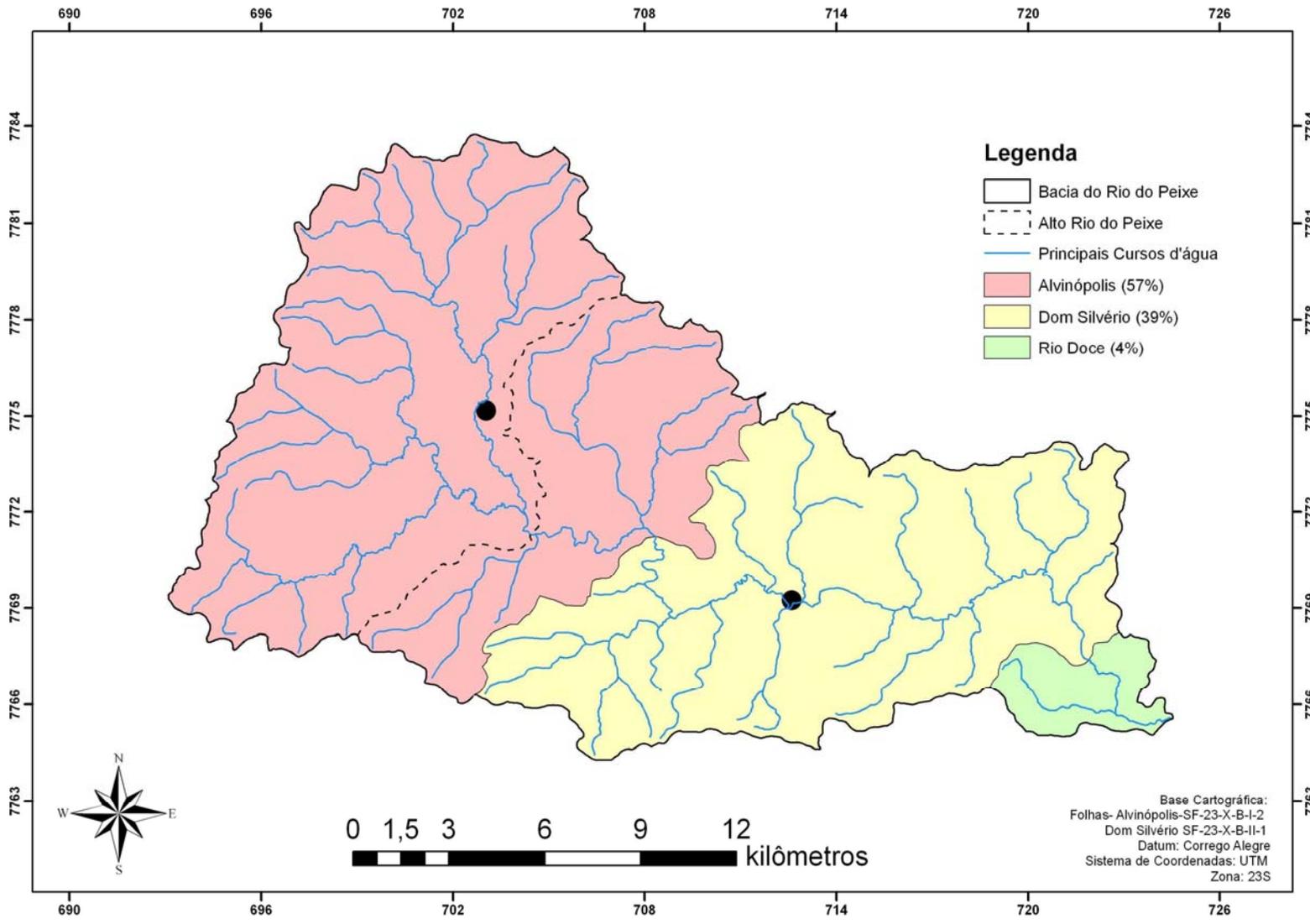
3.3. Caracterização do produtor rural

et al

4. RESULTADOS E DISCUSSÃO

4.1. Caracterização fisiográfica

4.1.1. Área das Bacias



4.1.2. Forma

Bacia	Compacidade (kc)	Fator de Forma (kf)
--------------	-----------------------------	--------------------------------

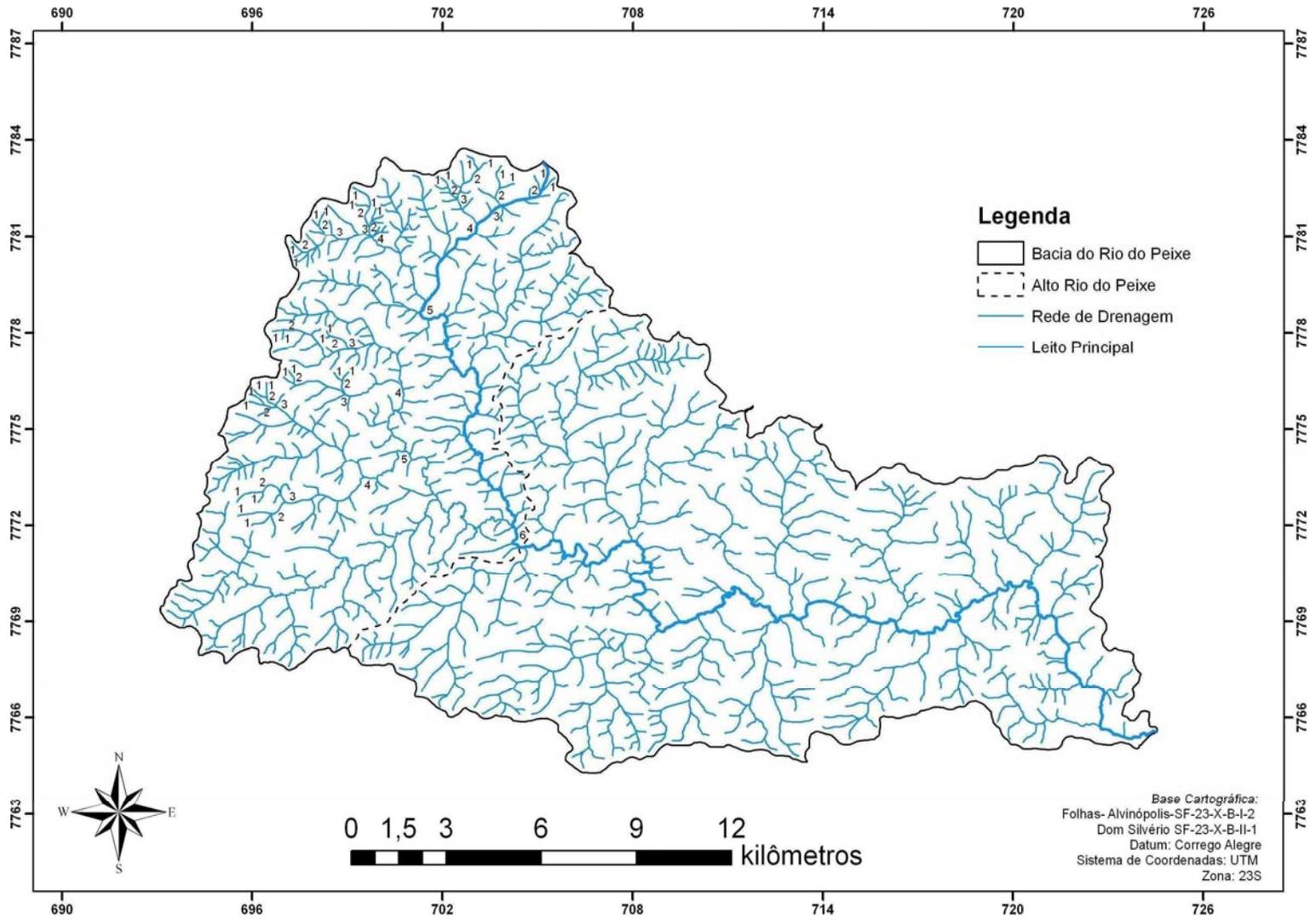
et al

et al





4.1.3. Ordem do curso principal



Legenda

- Bacia do Rio do Peixe
- - - Alto Rio do Peixe
- Rede de Drenagem
- Leito Principal

Base Cartográfica:
Folhas- Alvinópolis-SF-23-X-B-I-2
Dom Silvério SF-23-X-B-II-1
Datum: Corrego Alegre
Sistema de Coordenadas: UTM
Zona: 23S

0 1,5 3 6 9 12
kilômetros

4.1.4. Densidade de drenagem

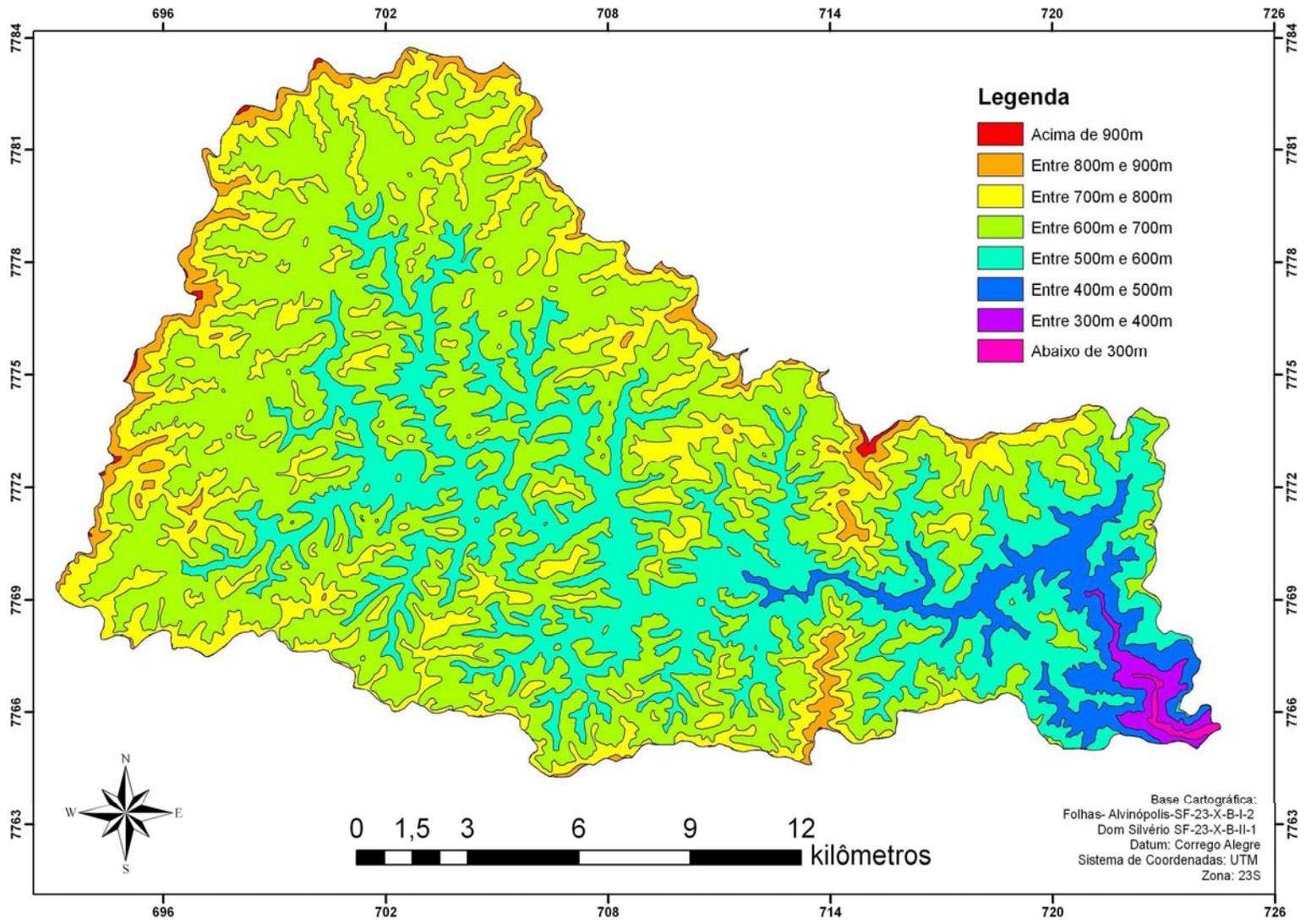
al

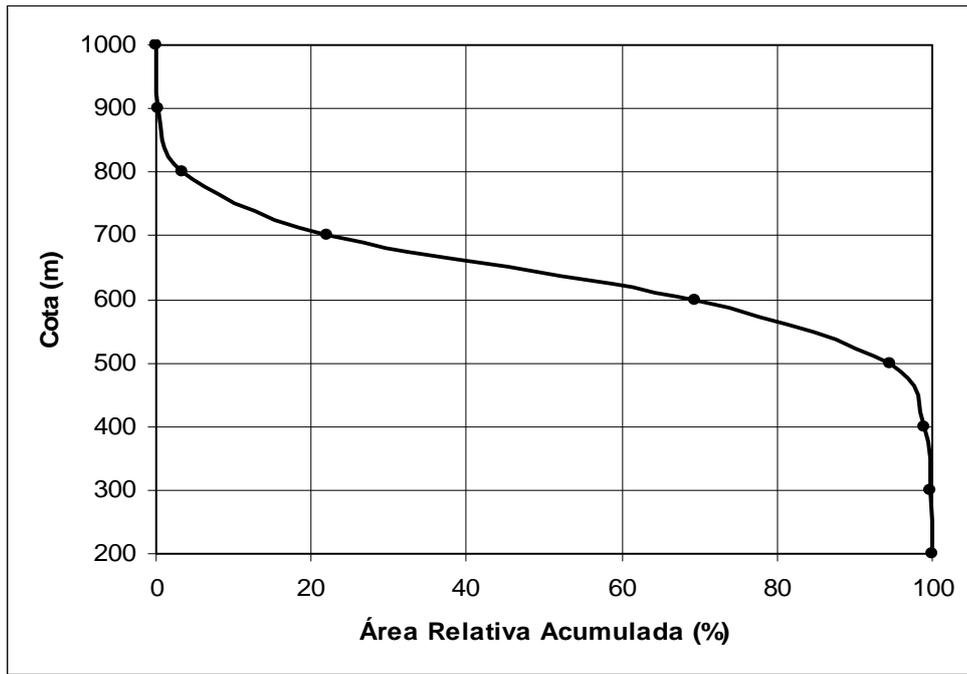
et

Bacia	Densidade de Drenagem (km⁻¹)
--------------	--

4.1.5. Relevo das bacias

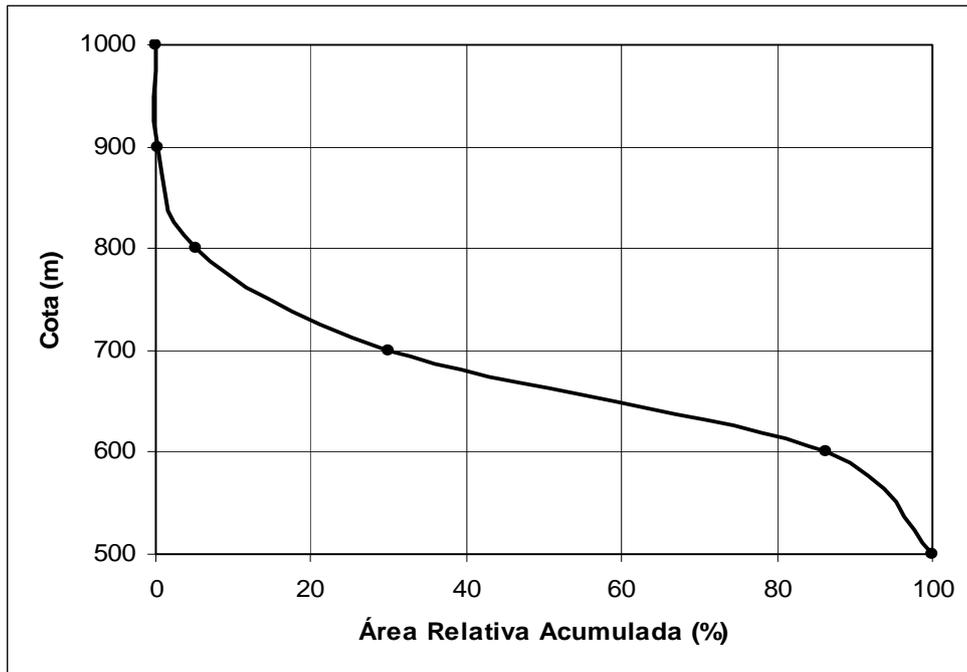
4.1.5.1. Hipsometria





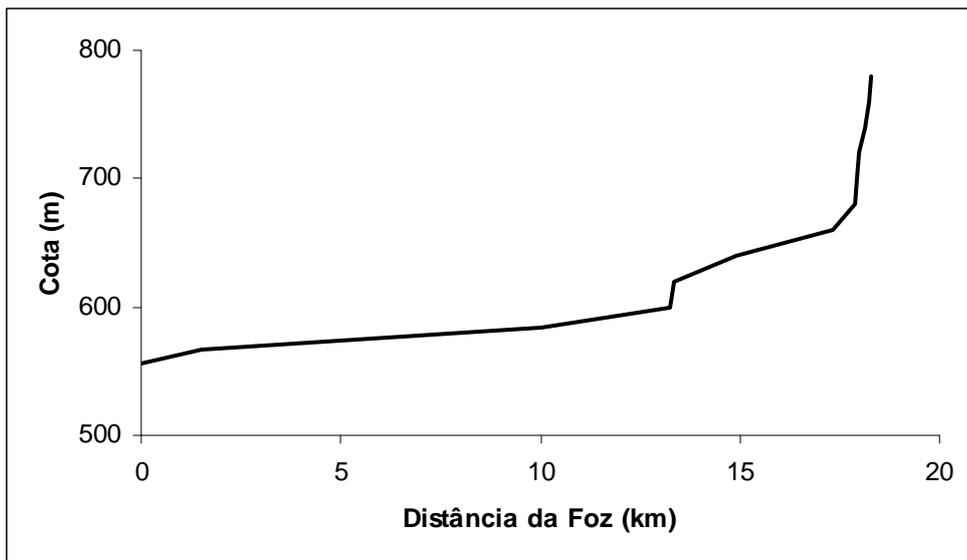
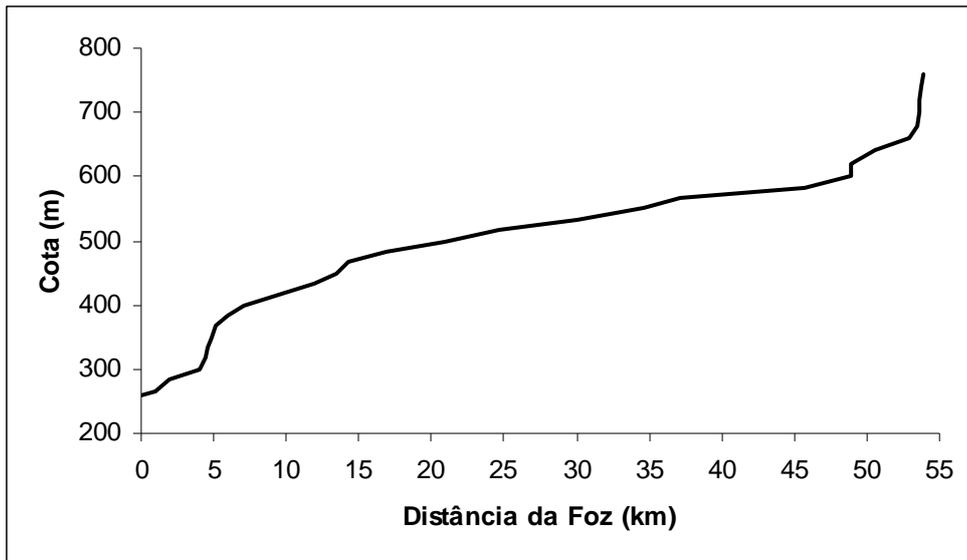
et al

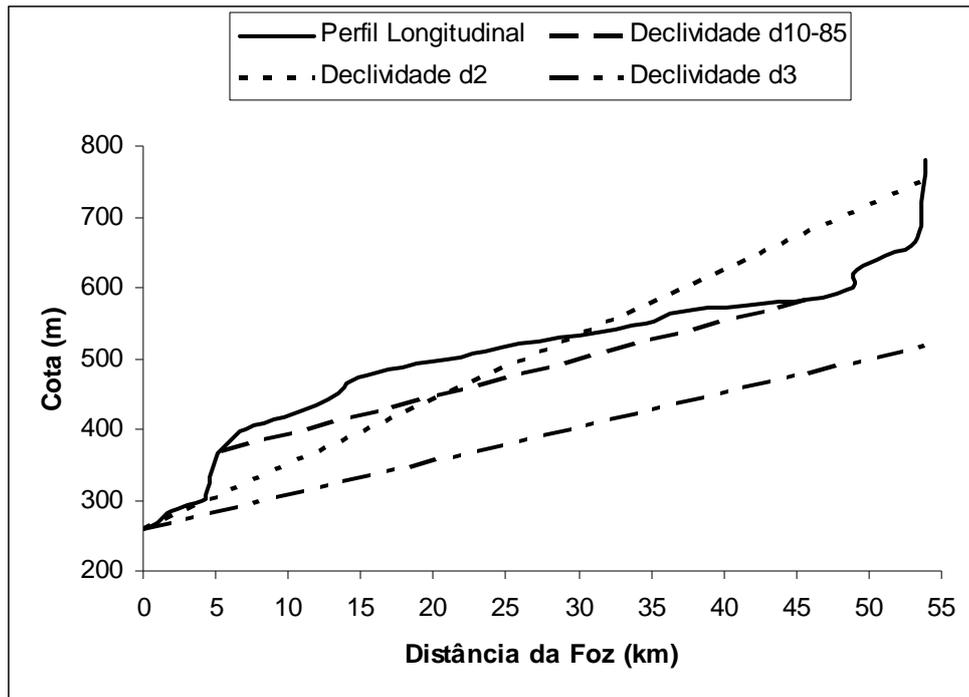
\bar{z}

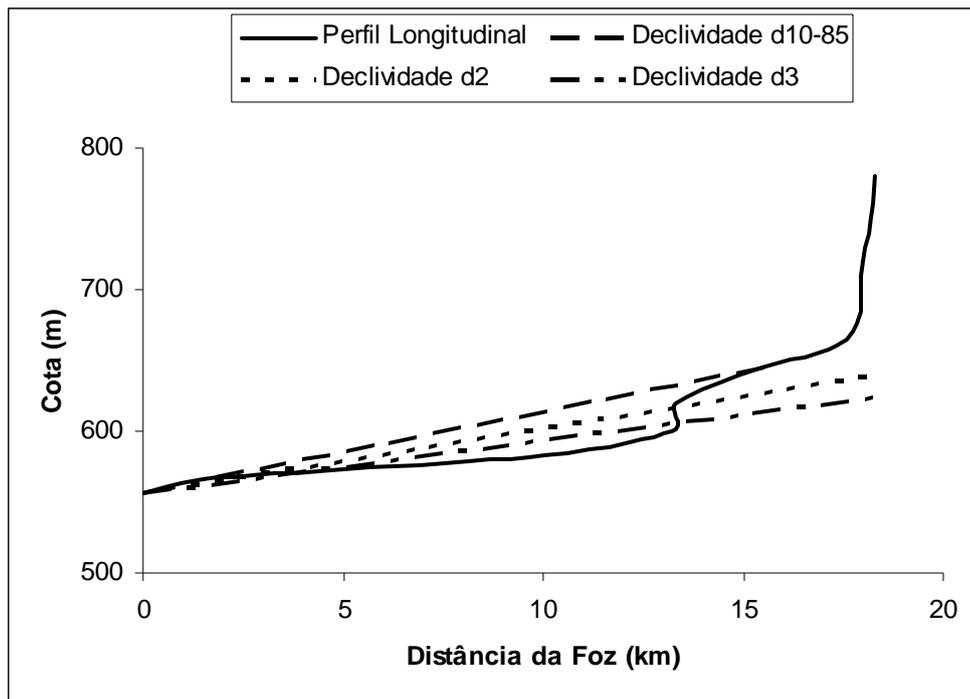


Bacia	Elevação Mediana (m)	Elevação Média (m)

4.1.5.2. Declividade do leito principal



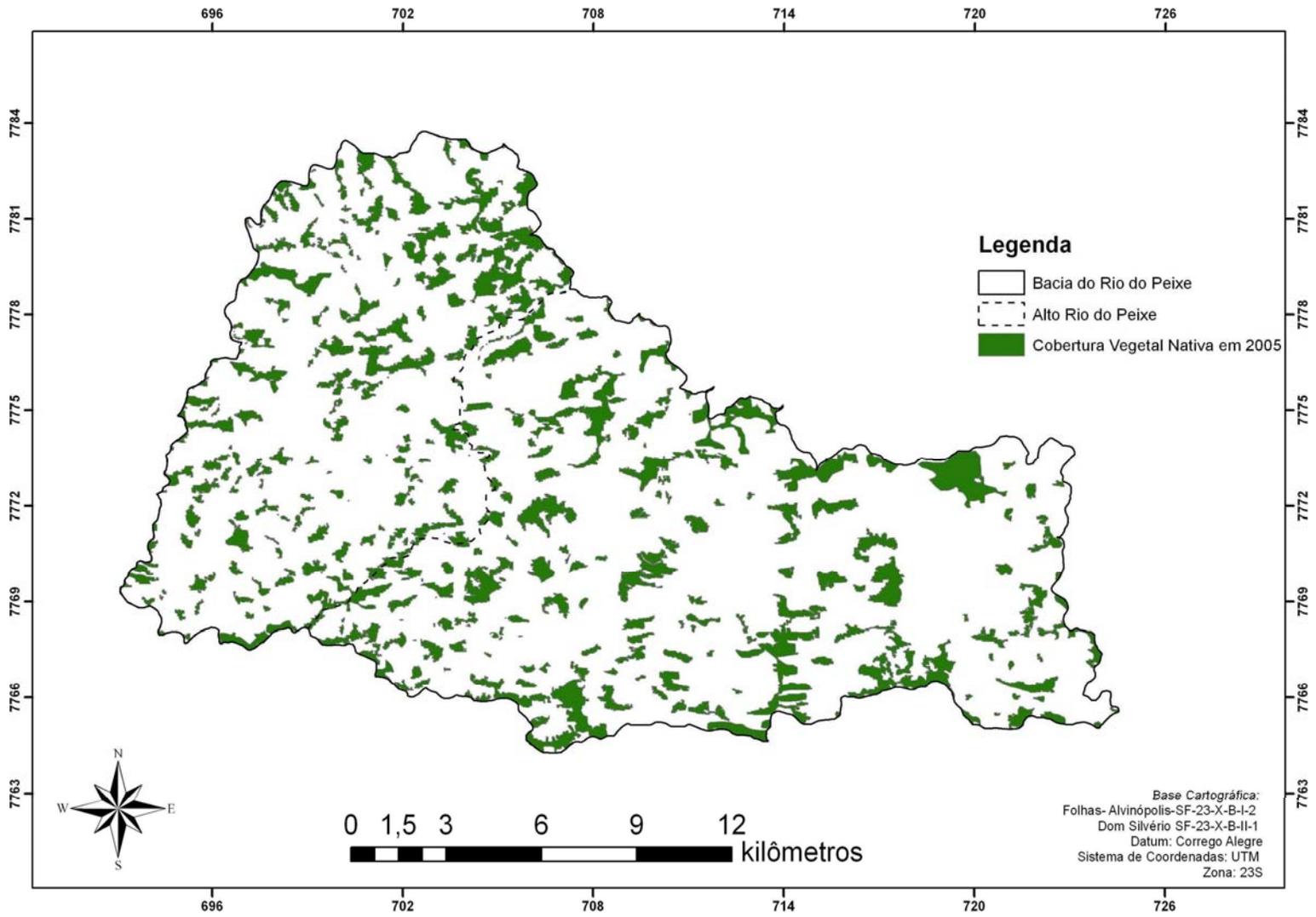


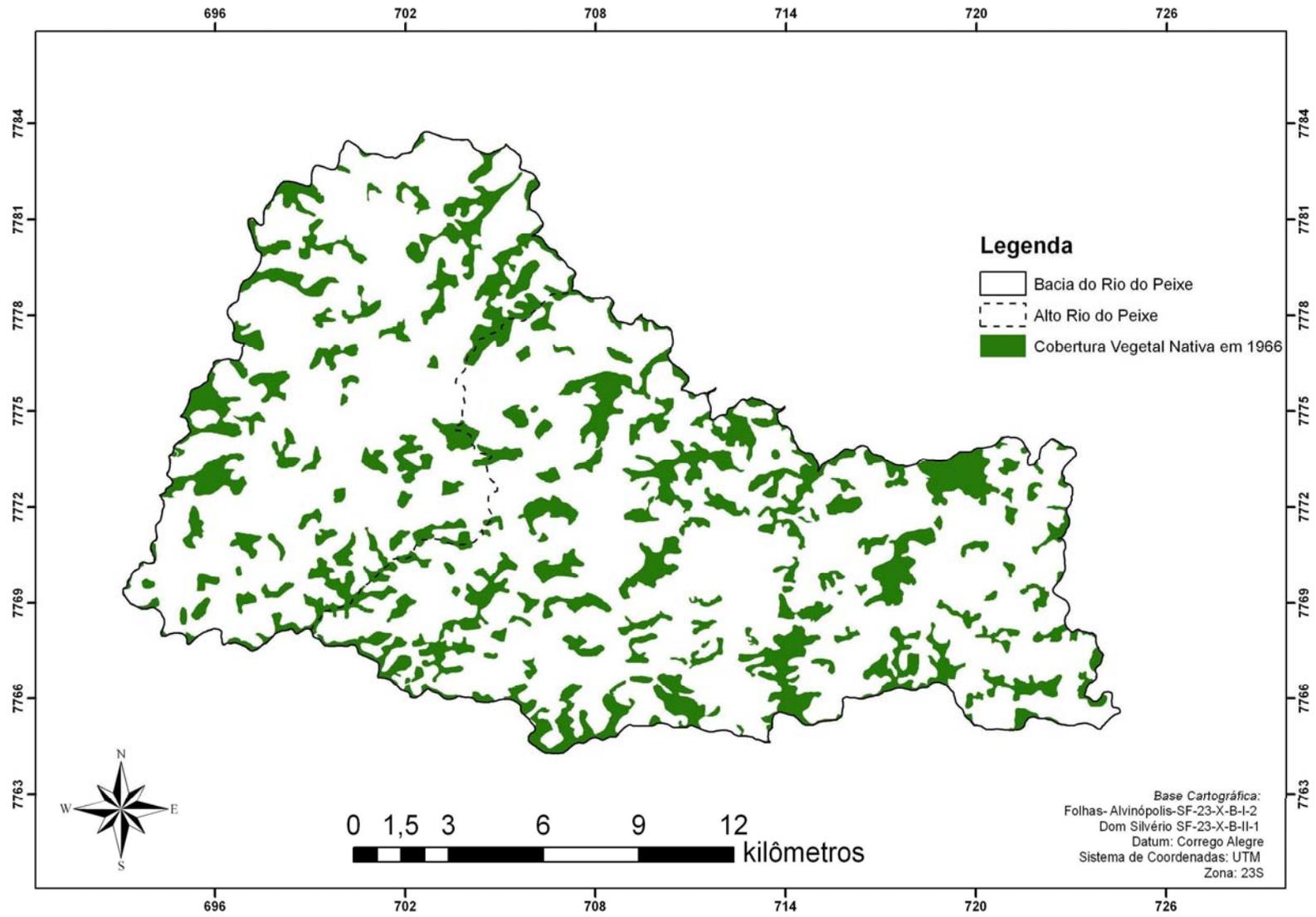


Bacia	Declividade d_1 (m/km)	Declividade d_{10-85} (m/km)	Declividade d_2 (m/km)	Declividade d_3 (m/km)

4.2. Cobertura florestal nativa

et al





et al.

et al

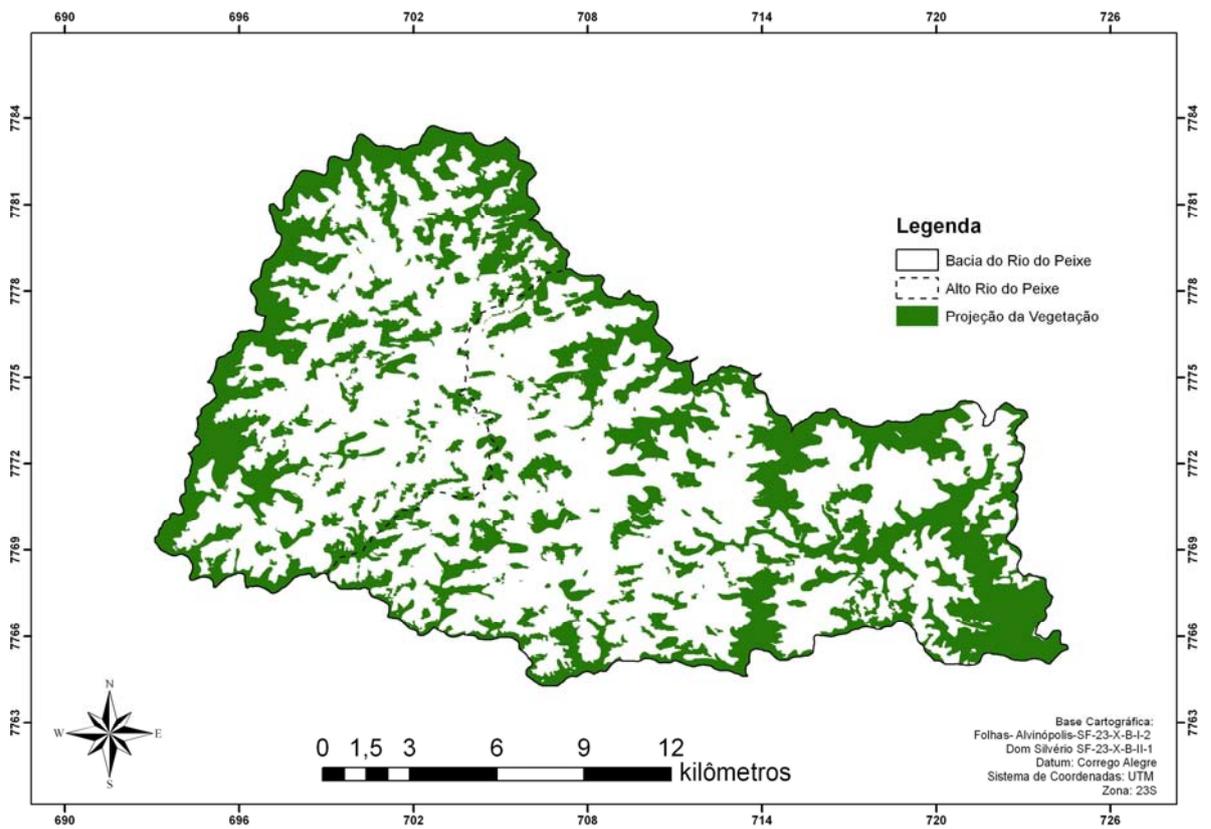
et al

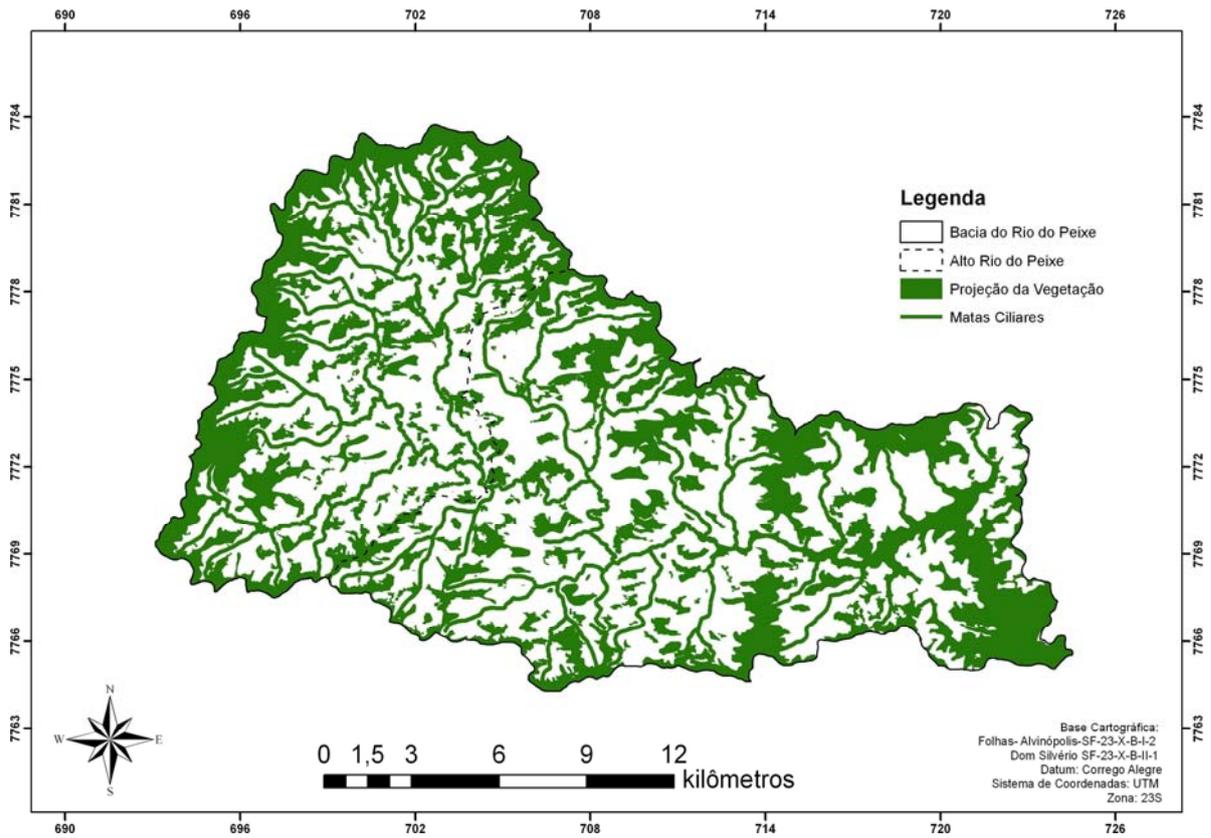


et al.

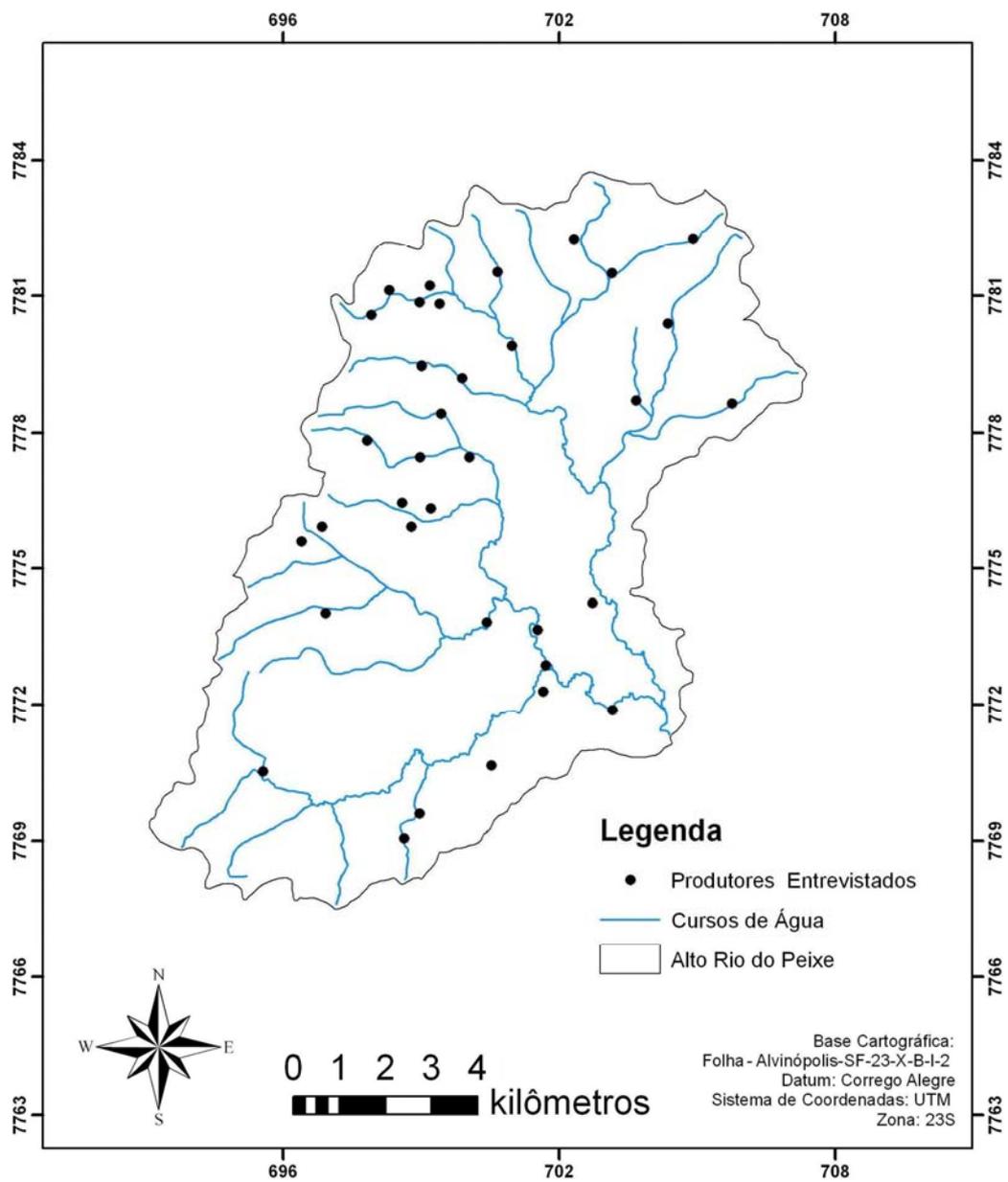




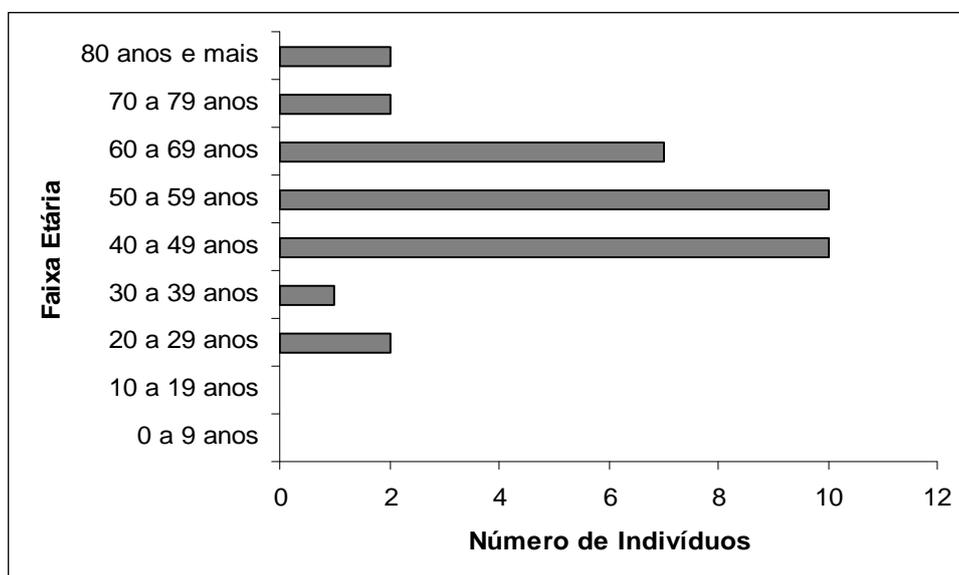


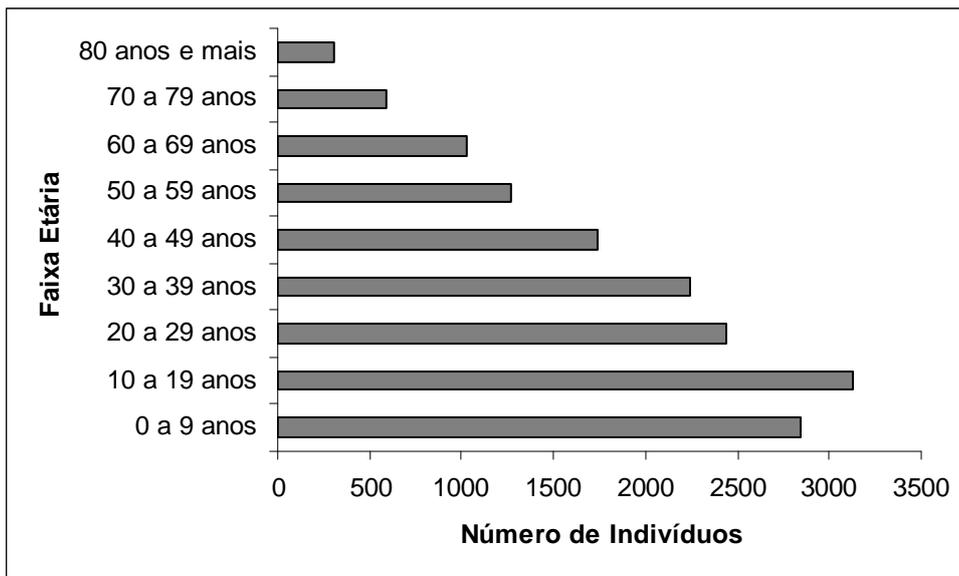


4.3. O produtor rural do Alto Rio do Peixe

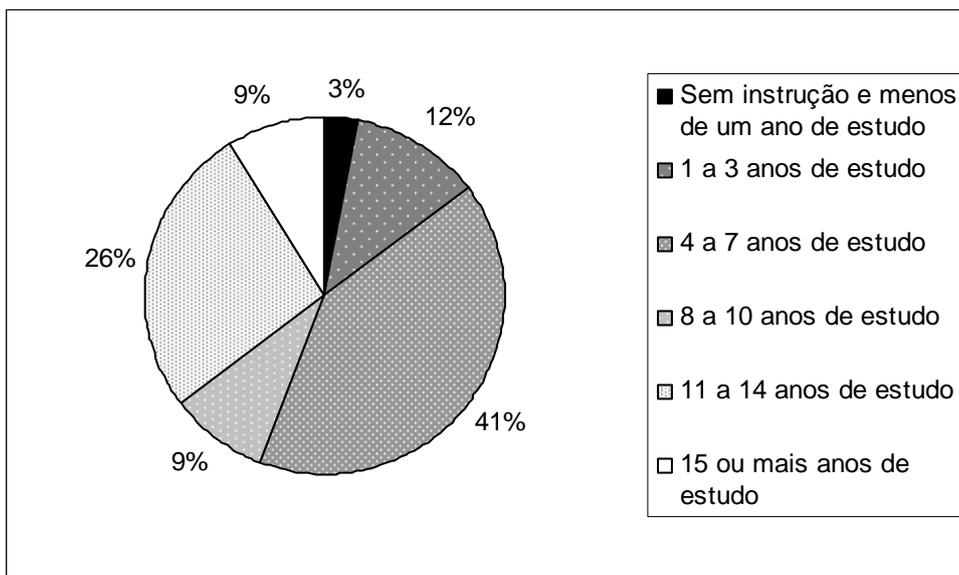


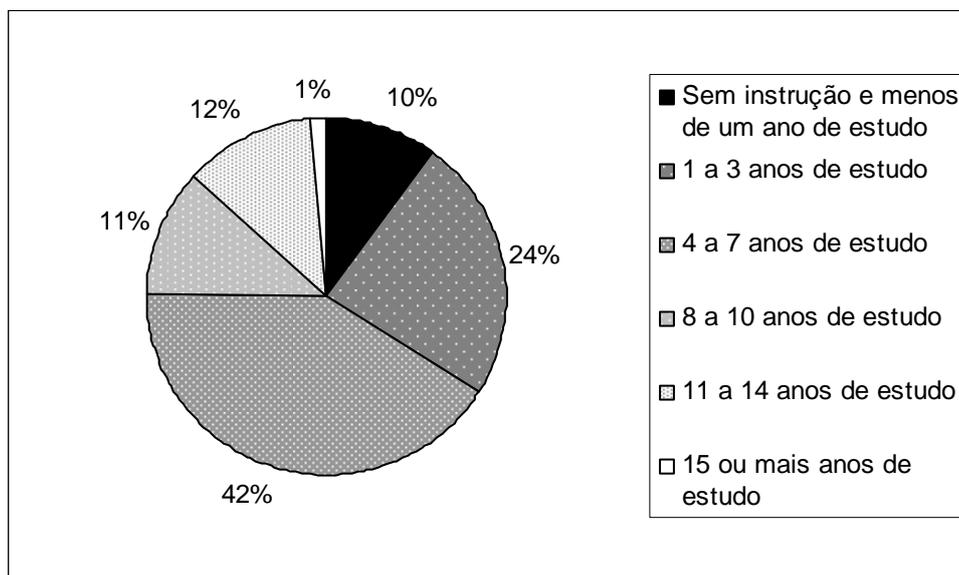
4.3.1. Idade e estrutura etária



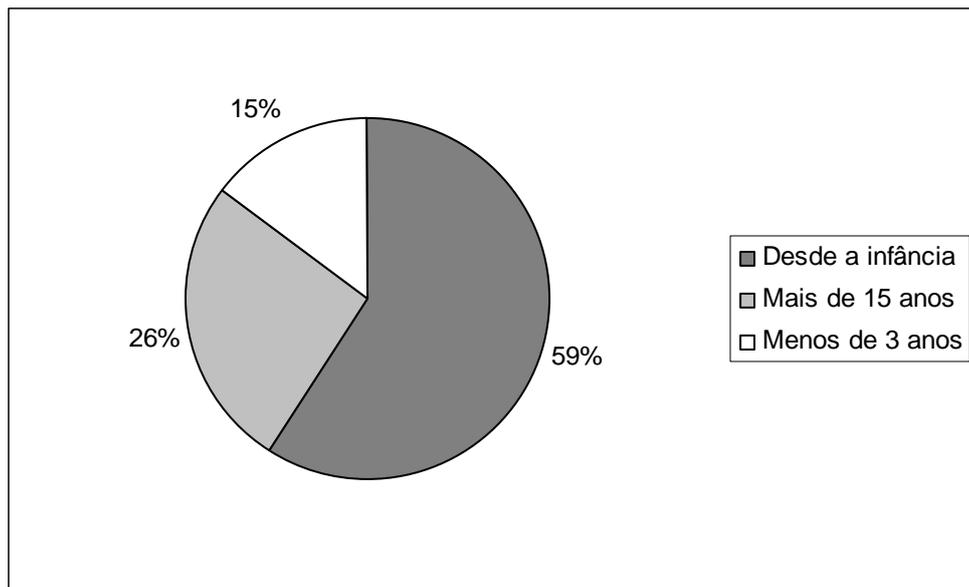


4.3.2. Escolaridade





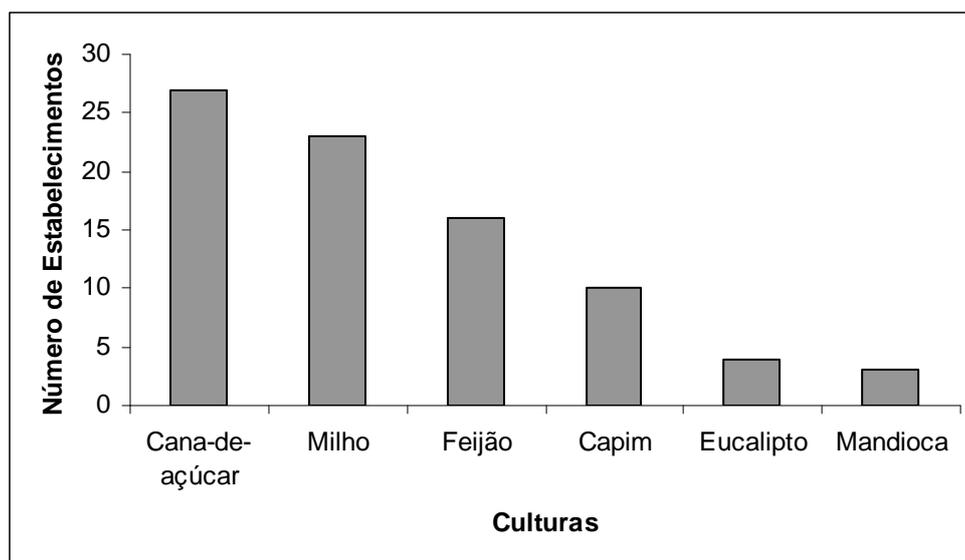
4.3.3. Tempo de atividade no Alto Rio do Peixe



4.3.4. Local de residência

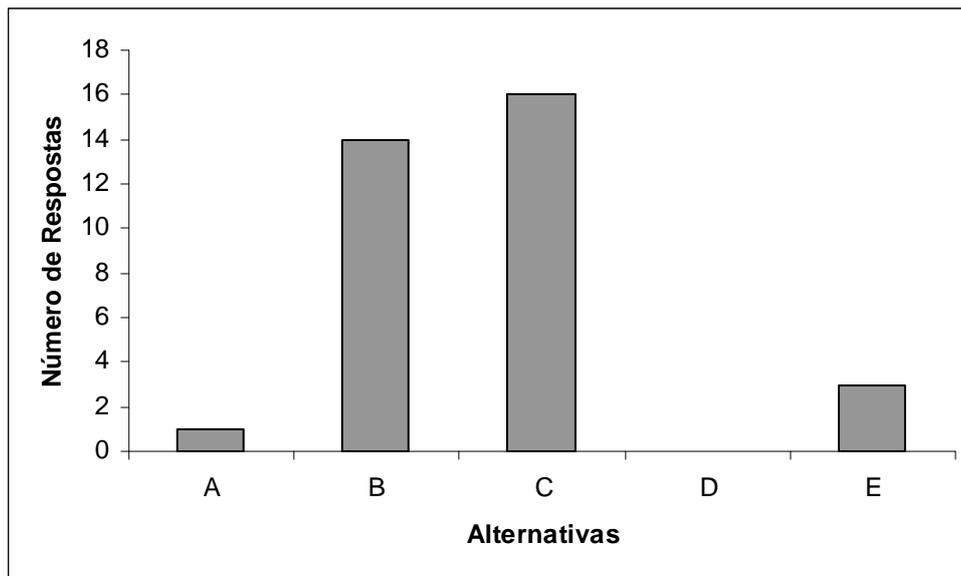
4.3.5. Composição familiar

4.3.6. Atividades agropecuárias e fontes de renda

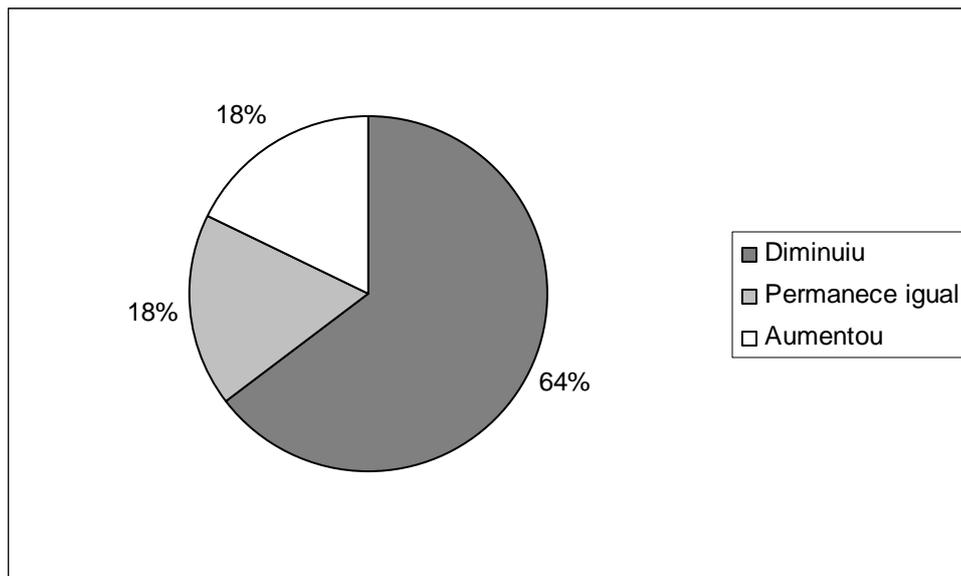


4.3.7. Mão de obra empregada

4.3.8. A relação do produtor com o meio ambiente



4.3.9. A disponibilidade de água para o produtor



4.3.10. Destino dado aos dejetos e resíduos

et al

4.3.11. Informações sobre a flora nativa

5. CONCLUSÕES

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

REFERÊNCIAS

Alvinópolis: História (1696-1992), Evolução e Proposta de Diretrizes para Lei de Ocupação do Solo.

Apostila da Disciplina Hidrologia Ambiental.

Revista Árvore

da Bacia Hidrográfica

Caracterização

Anais...

Ação Ambiental

Revista Brasileira de Recursos Hídricos

Ação Ambiental

Journal of Environmental Engineering

Varia Historia

Ação Ambiental

Revista Árvore.

Hidrologia

Meio Ambiente e Trabalho no Mundo do Eucalipto.

Relatório de
Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais na Bacia do Rio Doce em 2005

Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos

*Unidades de Planejamento e Gestão dos Recursos Hídricos Bacia do Rio Doce –
DOI*

Anais...

Revista Brasileira de Recursos Hídricos

Jornal O Pontilhão

Recursos Hídricos

Revista Brasileira de

Revista Brasileira de Recursos HídricosI,

Revista Árvore.

Estudos Avançados

A Economia da Natureza.

Revista Árvore

Erosão e Hidrossedimentologia

em Bacias Hidrográficas.

et al Caracterização e Manejo Integrado de Bacias Hidrográficas

. Scientia Agricola (Piracicaba, Braz.).

Revista

Árvore

Hidrologia: Ciência e Aplicação

*Conservação de Nascentes: Hidrologia e Manejo de
Bacias Hidrográficas de Cabeceiras*

RBRH – Revista Brasileira de Recursos Hídricos, v.

A Hidrologia Aplicada.

Science

Anexo - Questionário usado na pesquisa de campo

Questionário n.o	<input type="text"/>				
Idade	<input type="text"/>	Escolaridade	<input type="text"/>	A quanto tempo trabalha na região?	<input type="text"/>
Já levou multa ou autuação por órgão ambiental?	<input type="text"/>	Motivo	<input type="text"/>		
Aonde mora	<input type="text"/>				
Tem outra fonte de renda?	<input type="text"/>	Qual?	<input type="text"/>		
Número de filhos	<input type="text"/>	Número de filhos que trabalham juntos?	<input type="text"/>	Tamanho da propriedade	<input type="text"/>
Número de empregados fixos	<input type="text"/>	Contrata empregados temporariamente?	<input type="text"/>		
O que planta?	<input type="text"/>				
Criações	<input type="text"/>				
Iniciativas que já realizou para contribuir para a preservação de recursos hídricos	<input type="text"/>				
De onde é captada a água para:					
Consumo humano:	<input type="text"/>	Criação	<input type="text"/>		
Destinos dados aos dejetos					
Humanos	<input type="text"/>	Da criação	<input type="text"/>		
Destino dado ao lixo	<input type="text"/>				
Já procurou informações à respeito de diversificação de vegetação ou plantio de espécies de mata nativa?	<input type="text"/>				
Em quais fontes?	<input type="text"/>				
Hoje, o que acha da quantidade de água na região?	<input type="text"/>				
Hoje, o que acha da qualidade da água na região?	<input type="text"/>				
Ao longo do tempo, o que acha da quantidade de água na região?	<input type="text"/>				
Ao longo do tempo, o que acha da qualidade da água na região?	<input type="text"/>				
Para você, o cuidado com o meio ambiente:	a. () é apenas uma forma do governo aumentar a arrecadação b. () garante a produtividade futura c. () garante a qualidade de vida d. () retribui a natureza o que ela nos dá.				
É importante estar atento às questões ambientais:	a. () é importante para estar em dia com a lei b. () é importante para garantir a sustentabilidade da terra c. () é importante para d. () não é importante				

Livros Grátis

(<http://www.livrosgratis.com.br>)

Milhares de Livros para Download:

[Baixar livros de Administração](#)

[Baixar livros de Agronomia](#)

[Baixar livros de Arquitetura](#)

[Baixar livros de Artes](#)

[Baixar livros de Astronomia](#)

[Baixar livros de Biologia Geral](#)

[Baixar livros de Ciência da Computação](#)

[Baixar livros de Ciência da Informação](#)

[Baixar livros de Ciência Política](#)

[Baixar livros de Ciências da Saúde](#)

[Baixar livros de Comunicação](#)

[Baixar livros do Conselho Nacional de Educação - CNE](#)

[Baixar livros de Defesa civil](#)

[Baixar livros de Direito](#)

[Baixar livros de Direitos humanos](#)

[Baixar livros de Economia](#)

[Baixar livros de Economia Doméstica](#)

[Baixar livros de Educação](#)

[Baixar livros de Educação - Trânsito](#)

[Baixar livros de Educação Física](#)

[Baixar livros de Engenharia Aeroespacial](#)

[Baixar livros de Farmácia](#)

[Baixar livros de Filosofia](#)

[Baixar livros de Física](#)

[Baixar livros de Geociências](#)

[Baixar livros de Geografia](#)

[Baixar livros de História](#)

[Baixar livros de Línguas](#)

[Baixar livros de Literatura](#)
[Baixar livros de Literatura de Cordel](#)
[Baixar livros de Literatura Infantil](#)
[Baixar livros de Matemática](#)
[Baixar livros de Medicina](#)
[Baixar livros de Medicina Veterinária](#)
[Baixar livros de Meio Ambiente](#)
[Baixar livros de Meteorologia](#)
[Baixar Monografias e TCC](#)
[Baixar livros Multidisciplinar](#)
[Baixar livros de Música](#)
[Baixar livros de Psicologia](#)
[Baixar livros de Química](#)
[Baixar livros de Saúde Coletiva](#)
[Baixar livros de Serviço Social](#)
[Baixar livros de Sociologia](#)
[Baixar livros de Teologia](#)
[Baixar livros de Trabalho](#)
[Baixar livros de Turismo](#)