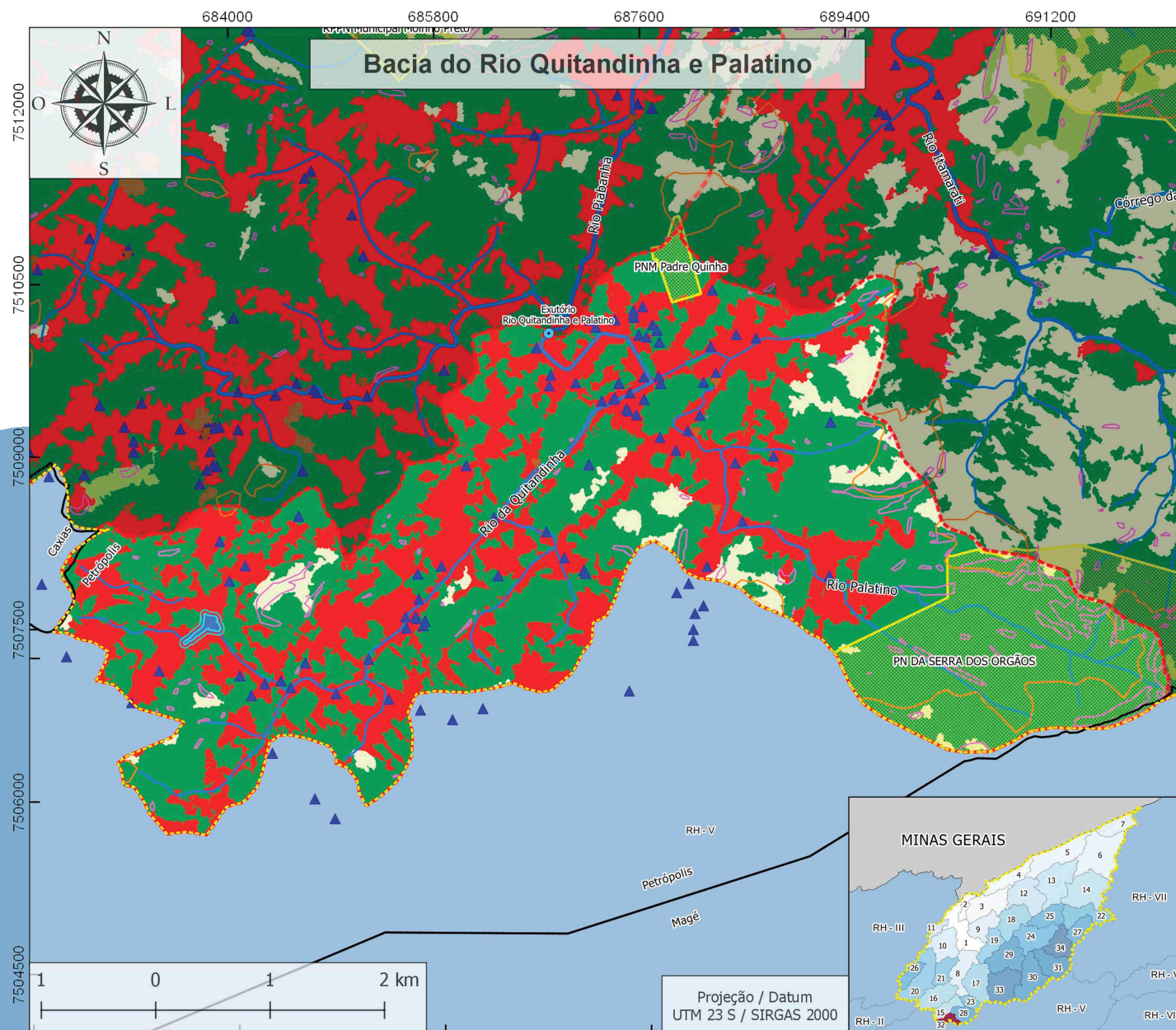


Bacia do Rio Quitandinha e Palatino



Legenda

— Rede de Drenagem

● Exutórios

Interferências

▲ Captação

▼ Lançamento

Uso e Cobertura do Solo

■ Lâmina D'água

■ Áreas Antrópicas Agrícolas

■ Áreas Antrópicas não Agrícolas

■ Áreas Naturais Florestadas

■ Áreas Naturais não Florestadas

■ Silvicultura

Unidades de Conservação

■ Proteção Integral

APP

■ Declividade

■ Lagos e Lagoas

■ Topo de Morro

Limites

■ RH-4

■ Divisão Administrativa

■ Sub-bacias

■ Regiões Hidrográficas

Projetistas:
COSTA, D. A. & GOUVÊA L. H. de A.

20181004



Fonte:

Limites das Regiões Hidrográficas do RJ - CEPERJ
APP, Interferências e UC's Municipais e Estaduais
RH IV 1:25.000 - INEA - 2018
Rede de Drenagem RH IV 1:50.000 - INEA - 2018
UC's Federais - ICMBIO - 2018
Limites Municipais do Estado do RJ - IBGE - 2018
Limites Estaduais - IBGE - 2018
Uso e Cobertura do Solo da RH IV - INEA - RJ - 2015

Bacia do Rio Quitandinha e Palatino

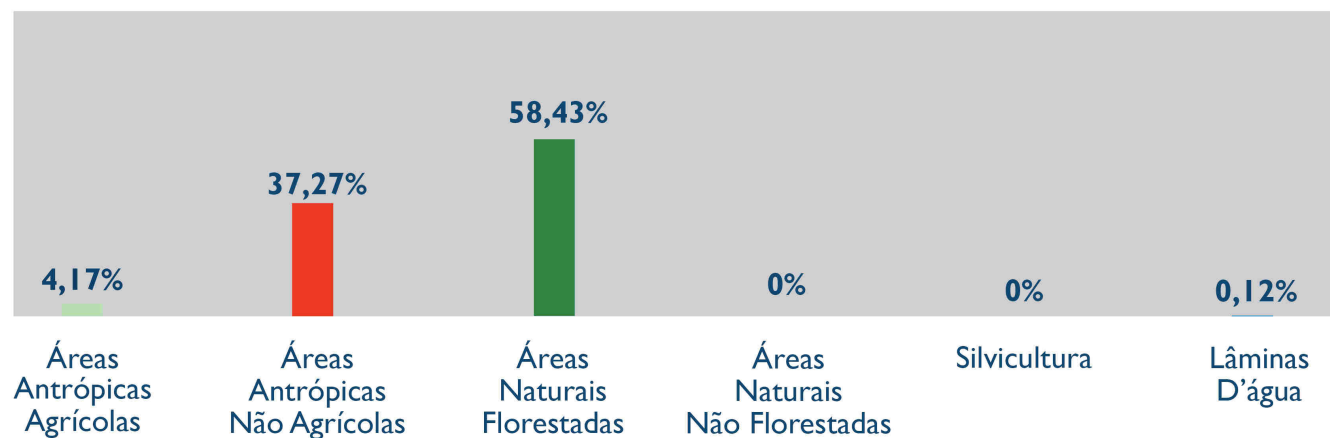
A Bacia do Rio Quitandinha e Palatino possui a menor área de contribuição da RH-IV, com 21,81 km², e está localizada totalmente em território petropolitano. As Áreas de Preservação Permanente (APP) representam 9% do território da bacia, compreendendo áreas de declividade (3%) e áreas de topo de morro 6%. As classes de uso e cobertura do solo preponderantes são áreas naturais florestadas (58,43%) e áreas antrópicas não agrícolas (37,27%). O Parque Nacional da Serra dos Órgãos abrange 15% do território da bacia. Dentre as interferências registradas existem 6 pontos de captação superficial, 72 pontos de captação subterrânea e 5 pontos de lançamento. Os principais corpos hídricos da bacia são o Rio Quitandinha e o Rio Palatino.

Abrangência entre Municípios

21,81 km²

Petrópolis

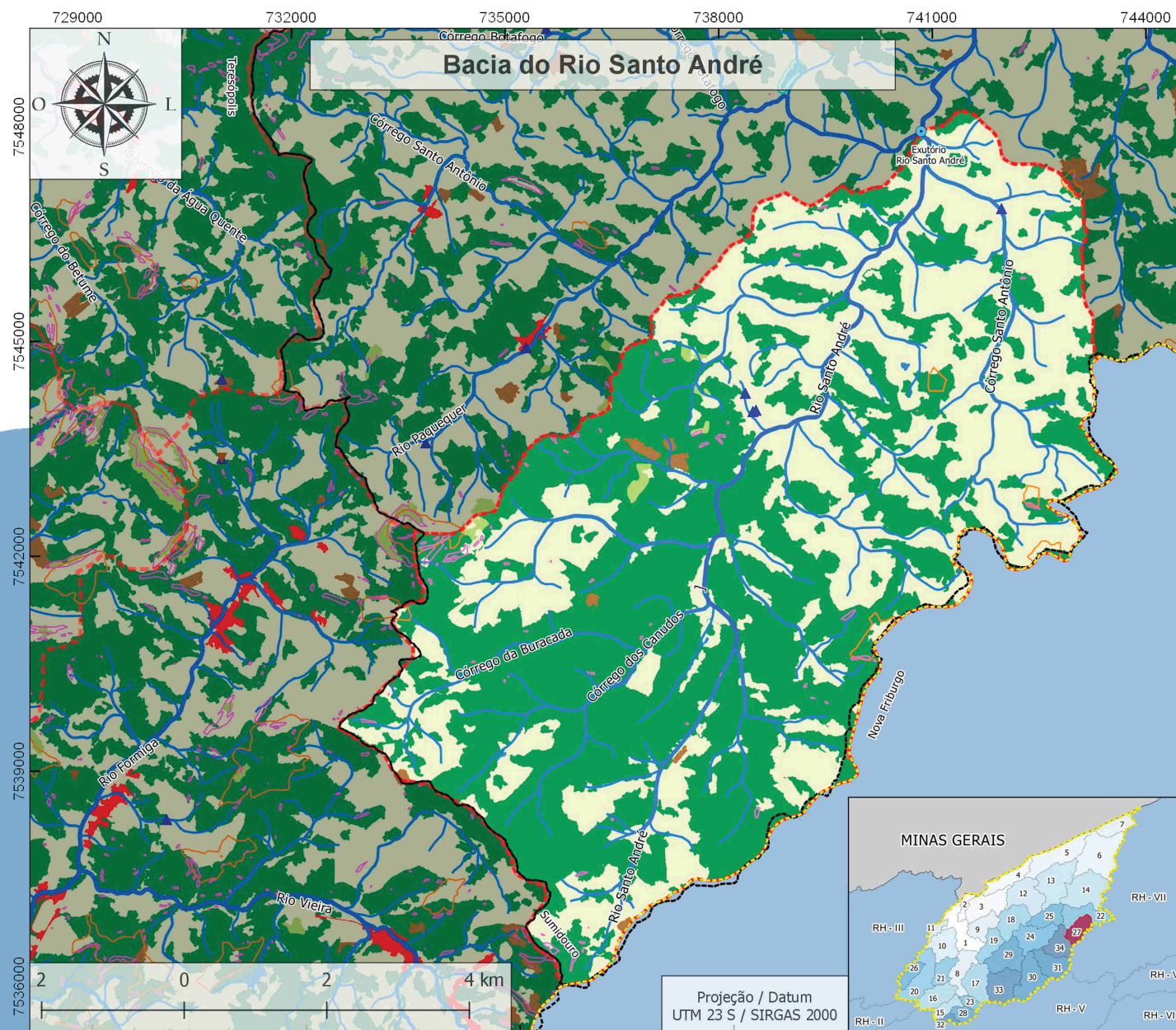
Cobertura do Solo



Unidades de Conservação

Nome	Domínio	Grupo	Área da UC dentro da bacia (km ²)	Porcentagem do território da bacia coberta pela UC
PNM Padre Quinha	Municipal	Proteção Integral	0,15	1%
PN Serra dos Órgãos	Federal	Proteção Integral	3,27	15%
APA da Região Serrana de Petrópolis	Federal	Uso sustentável	21,86	100%

Bacia do Rio Santo André



Legenda

— Rede de Drenagem

● Exutórios

Interferências

▲ Captação

Uso e Cobertura do Solo

■ Lâmina D'água

■ Áreas Antrópicas Agrícolas

■ Áreas Antrópicas não Agrícolas

■ Áreas Naturais Florestadas

■ Áreas Naturais não Florestadas

■ Silvicultura

Unidades de Conservação

■ Proteção Integral

APP

■ Declividade

■ Topo de Morro

Limites

■ RH-4

■ Divisão Administrativa

■ Sub-bacias

■ Regiões Hidrográficas

Projetistas:
COSTA, D. A. & GOUVÊA L. H. de A.

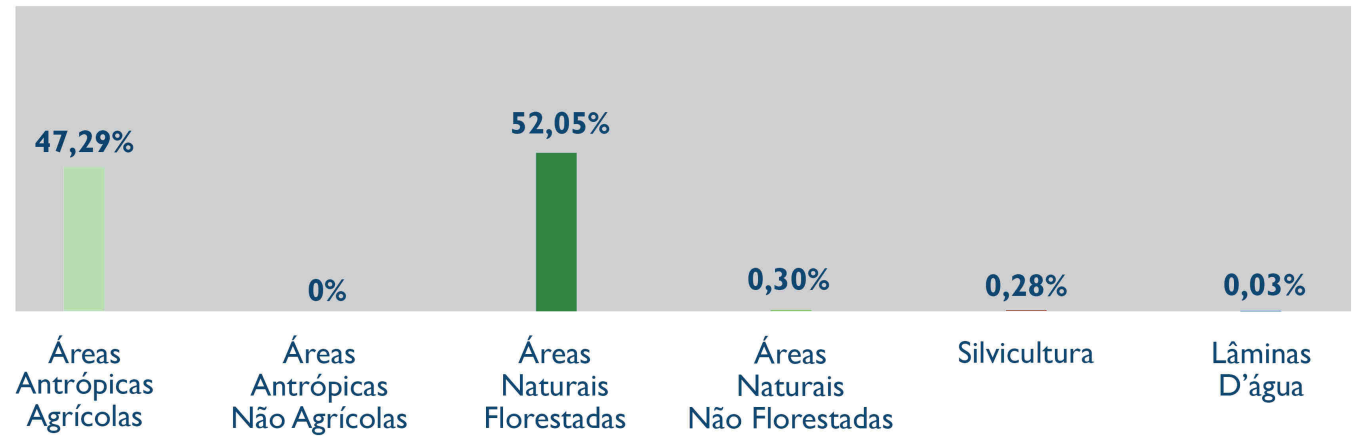
20181004



Fonte:

Limites das Regiões Hidrográficas do RJ - CEPERJ
APP, Interferências e UC's Municipais e Estaduais
RH IV 1:25.000 - INEA - 2018
Rede de Drenagem RH IV 1:50.000 - INEA - 2018
UC's Federais - ICMBIO - 2018
Limites Municipais do Estado do RJ - IBGE - 2018
Limites Estaduais - IBGE - 2018
Uso e Cobertura do Solo da RH IV - INEA - RJ - 2015

Cobertura do Solo



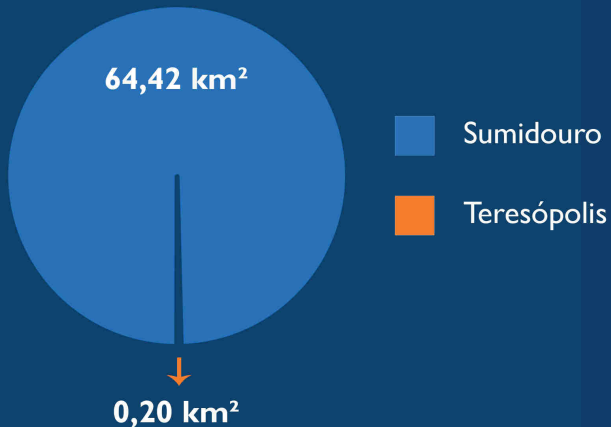
Unidades de Conservação

Nome	Domínio	Grupo	Área da UC dentro da bacia (km²)	Porcentagem do território da bacia coberta pela UC
Não possui	Não possui	Não possui	Não possui	Não possui

Bacia do Rio Santo André

A Bacia do Rio Santo André possui uma área de contribuição de 64,62 km² e está localizada no município de Sumidouro, com uma pequena parcela no município de Teresópolis. As Áreas de Preservação Permanente (APP) representam apenas 1% do território da bacia, sendo áreas de topo de morro. As classes de uso e cobertura do solo preponderantes são áreas naturais florestadas (52,05%) e áreas antrópicas agrícolas (47,29%). Não existem unidades de conservação de proteção integral nessa bacia. Dentre as interferências registradas existem 6 pontos de captação superficial e 1 ponto de captação subterrânea. Os principais corpos hídricos da bacia são: Córrego da Buracada, Córrego dos Canudos, Córrego Santo Antônio e Rio Santo André.

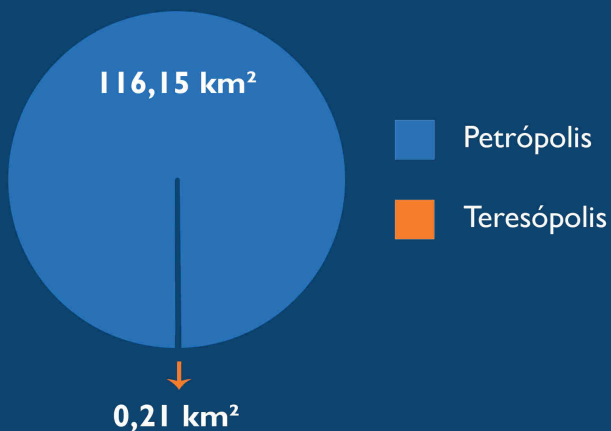
Abrangência entre Municípios



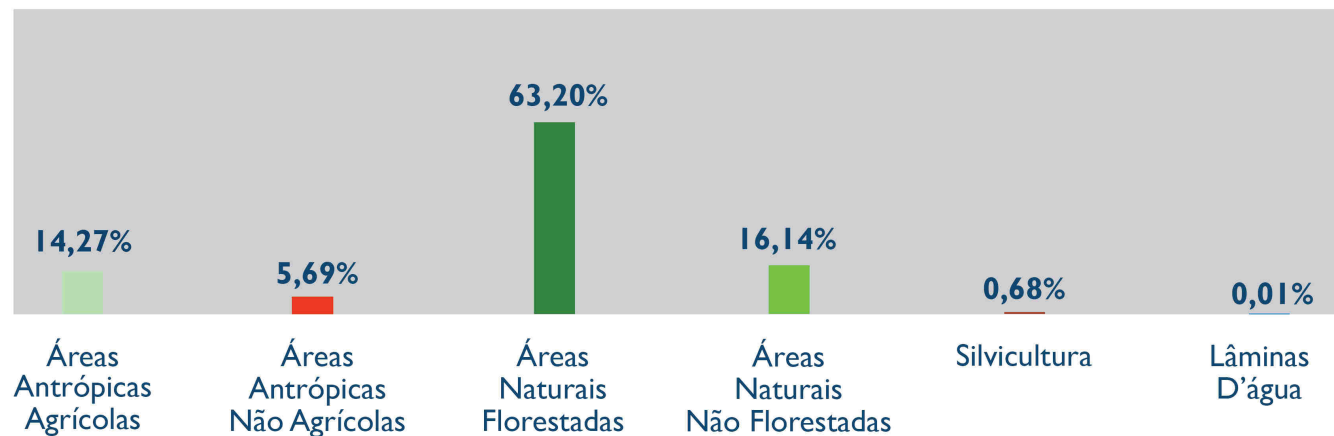
Bacia do Rio Santo Antônio

A Bacia do Rio Santo Antônio possui uma área de contribuição de 116,36 km² e está localizada predominantemente no município de Petrópolis, com uma pequena parcela no município de Teresópolis. As Áreas de Preservação Permanente (APP) representam 21% do território da bacia, sendo áreas de declividade (6%) e de topo de morro (15%). As classes de uso e cobertura do solo preponderantes são áreas naturais florestadas (63,20%), seguidas por áreas naturais não florestadas (16,14%). O Parque Nacional da Serra dos Órgãos abrange 18% do território da bacia, protegendo as principais nascentes dos Rios Jacó e Santo Antônio. Dentre as interferências registradas existe 1 ponto de captação superficial, 16 pontos de captação subterrânea e 1 ponto de lançamento. Os principais corpos hídricos da bacia são: Rio do Cantagalo, Rio Cuíabá, Rio Jacó, Rio do Carvão e Rio Santo Antônio.

Abrangência entre Municípios



Cobertura do Solo



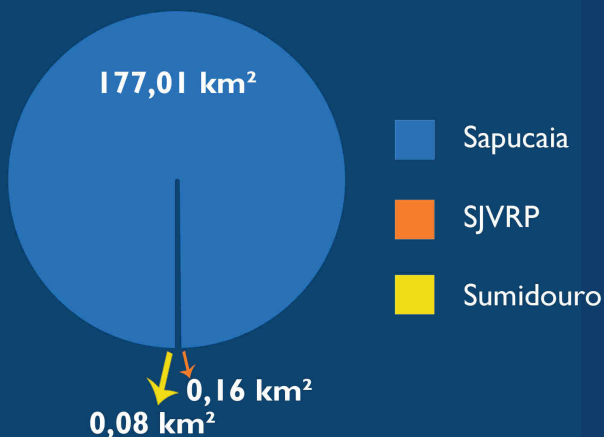
Unidades de Conservação

Nome	Domínio	Grupo	Área da UC dentro da bacia (km ²)	Porcentagem do território da bacia coberta pela UC
PNM Montanhas de Teresópolis	Municipal	Proteção Integral	0,18	0%
PN Serra dos Órgãos	Federal	Proteção Integral	21,46	18%
APA da Região Serrana de Petrópolis	Federal	Proteção Integral	55,83	48%
RPPN Nossa Senhora Aparecida	Federal	Proteção Integral	0,07	0%

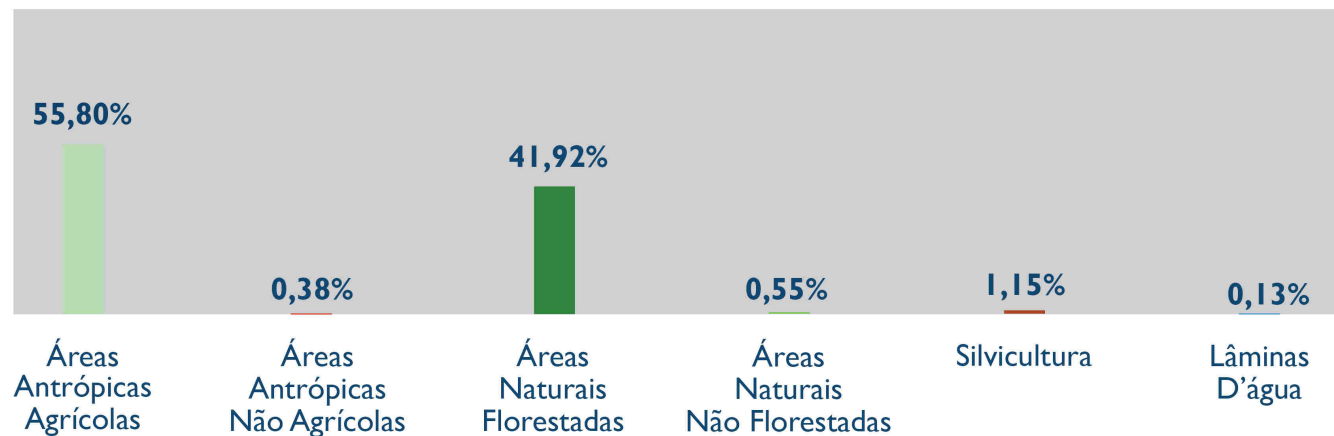
Bacia do Rio São Francisco

A Bacia do Rio São Francisco possui uma área de contribuição de 177,25 km² e está localizada predominantemente no município de Sapucaia, fazendo divisa com Sumidouro e São José do Vale do Rio Preto. As Áreas de Preservação Permanente (APP) representam apenas 2% do território da bacia, sendo áreas de declividade (1%) e de topo de morro (1%). As classes de uso e cobertura do solo preponderante são áreas antrópicas agrícolas (55,80%) e áreas naturais florestadas (41,92%). Não existem unidades de conservação de proteção integral nessa bacia hidrográfica. Dentre as interferências registradas existem 3 pontos de captação superficial, 3 pontos de captação subterrânea e 4 pontos de lançamento. Os principais corpos hídricos da bacia são: Rio Santa Rosa, Rio Santa Rita, Rio Monte Café, Córrego Sujo, Córrego da Conceição e Rio São Francisco.

Abrangência entre Municípios



Cobertura do Solo



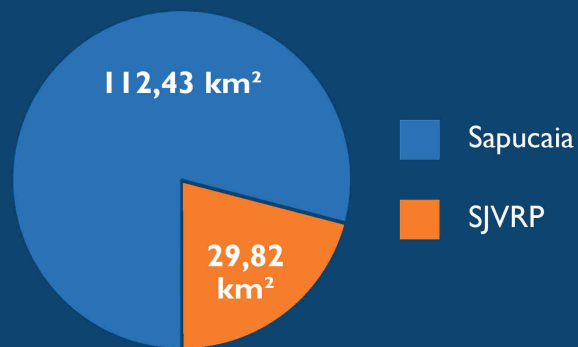
Unidades de Conservação

Nome	Domínio	Grupo	Área da UC dentro da bacia (km ²)	Porcentagem do território da bacia coberta pela UC
APA de Conceição, APA de Moreiras, APA de Pedra de Amolar, APA Embolas e APA Nossa Senhora de Aparecida	Municipal	Uso Sustentável	156,91	88%
RPPN Pilares	Federal	Proteção Integral	0,18	0%

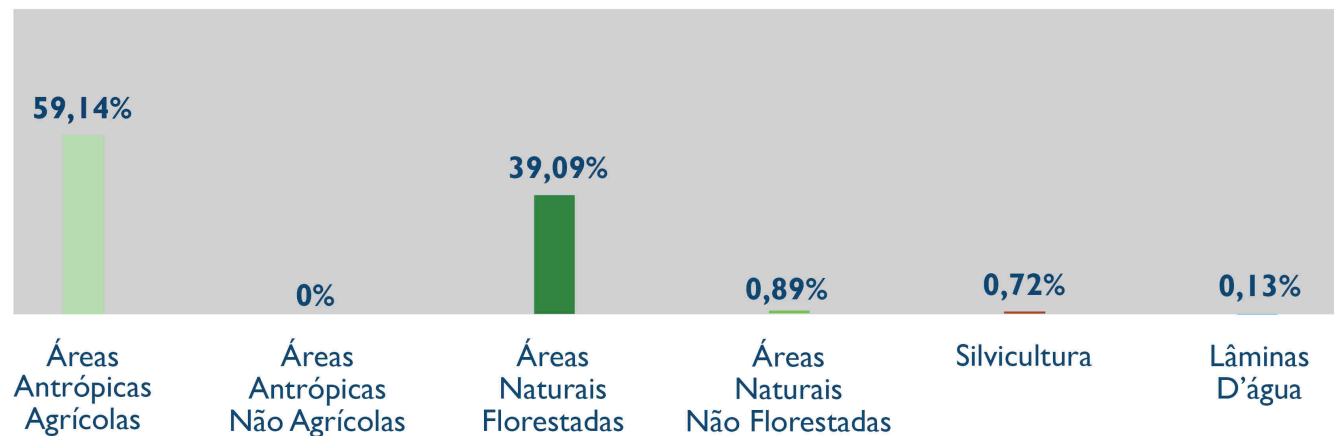
Região do Alto Rio Calçado

A Região do Alto Rio Calçado possui uma área de contribuição de 142,25 km² e está localizada predominantemente no município de Sapucaia, com uma parcela no município de São José do Vale do Rio Preto. As Áreas de Preservação Permanente (APP) representam 4% do território da bacia, compreendendo áreas de declividade (1%) e de topo de morro (3%). As classes de uso e cobertura do solo preponderantes são áreas antrópicas agrícolas (59,14%) e áreas naturais florestadas (39,09%). Dentre as interferências registradas existem 2 pontos de captação subterrânea. Os principais corpos hídricos da bacia são: Córrego do Campinho, Córrego do Sertão, Córrego Painhas, Rio Bom Jardim, Rio Boa Sorte, Rio Calçadinho, Córrego do Quilombo, Córrego da Banqueta e Rio Calçado.

Abrangência entre Municípios



Cobertura do Solo

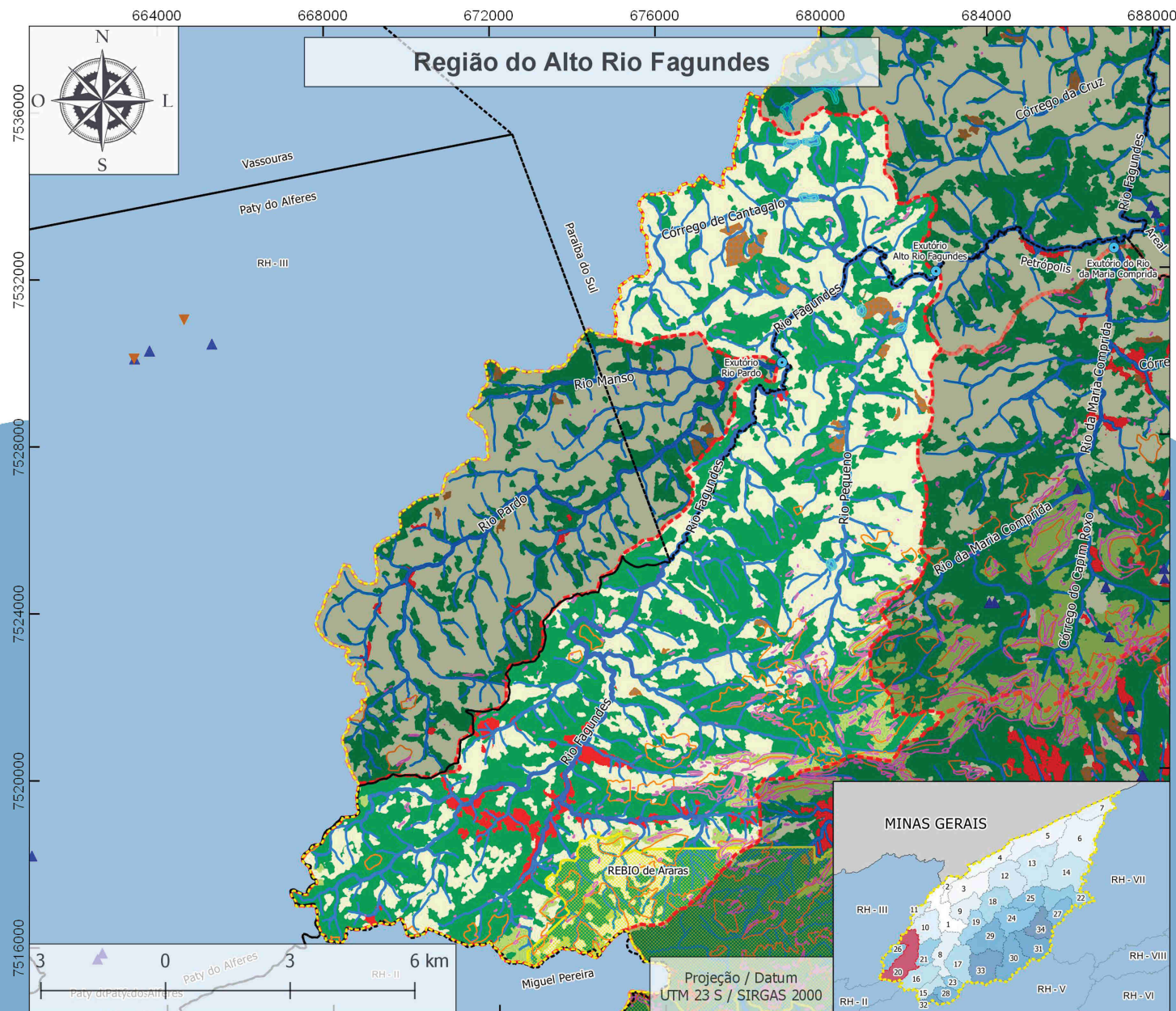


Unidades de Conservação

Nomes	Domínio	Grupos	Áreas das UCs dentro da bacia (km ²)	Porcentagens do território da bacia cobertas pelas UCs
MN Pedra das Flores	Municipal	Proteção Integral	0,57	0%
APA Calçadinho, APA de Conceição, APA de Quilombo, APA Embolas, APA Maravilha e APA Santo Antônio	Municipal	Uso sustentável	73,52	52%

Região do Alto Rio Fagundes

89



Legenda

— Rede de Drenagem

• Exutórios

Interferências

▲ Captação

▼ Lançamento

+ Ponto de referência

Uso e Cobertura do Solo

■ Lâmina D'água

■ Áreas Antrópicas Agrícolas

■ Áreas Antrópicas não Agrícolas

■ Áreas Naturais Florestadas

■ Áreas Naturais não Florestadas

■ Silvicultura

Unidades de Conservação

■ Proteção Integral

APP

■ Declividade

■ Lagos e Lagoas

■ Topo de Morro

Limites

■ RH-4

■ Divisão Administrativa

■ Sub-bacias

■ Regiões Hidrográficas

Projetistas:
COSTA, D. A. & GOUVÊA L. H. de A.

20181004



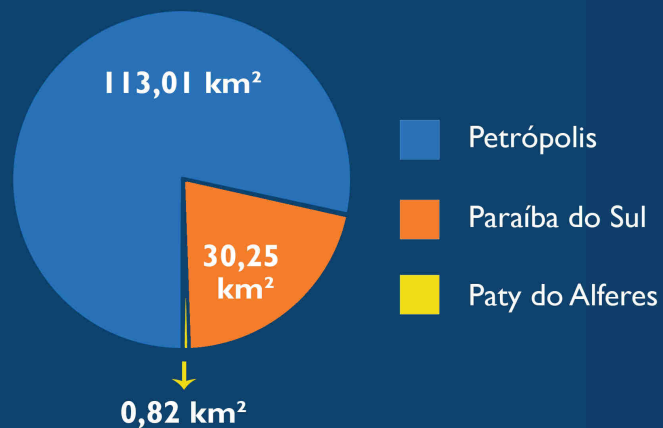
Fonte:

Limites das Regiões Hidrográficas do RJ - CEPERJ
APP, Interferências e UC's Municipais e Estaduais
RH IV 1:25.000 - INEA - 2018
Rede de Drenagem RH IV 1:50.000 - INEA - 2018
UC's Federais -ICMBIO - 2018
Limites Municipais do Estado do RJ - IBGE - 2018
Limites Estaduais - IBGE - 2018
Uso e Cobertura do Solo da RH IV - INEA - RJ - 2015

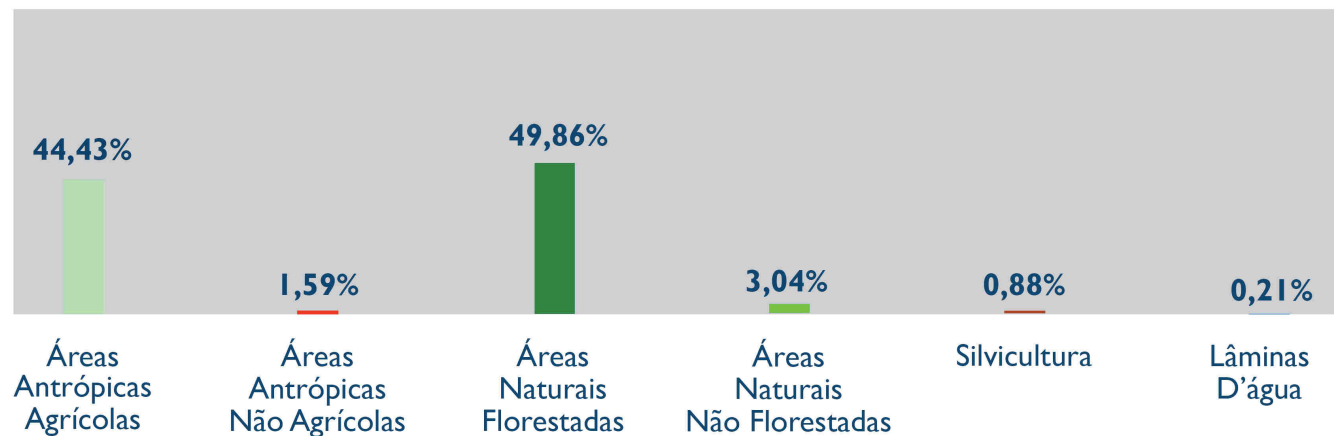
Região do Alto Rio Fagundes

A Região do Alto Rio Fagundes possui uma área de contribuição de 144,08 km² e está localizada predominantemente no município de Petrópolis, com uma parcela nos municípios de Paraíba do Sul e Paty do Alferes. As Áreas de Preservação Permanente (APP) representam 11% do território da região, compreendendo áreas de declividade (2%) e de topo de morro (9%). As classes de uso e cobertura do solo preponderantes são áreas naturais florestadas (49,86%) e áreas antrópicas agrícolas (44,43%). A Reserva Biológica de Araras abrange 5% do território da região. Não há registros de pontos de interferência nessa região. Os principais corpos hídricos da região são: Córrego do Cantagalo, Rio Pequeno e Rio Fagundes.

Abrangência entre Municípios



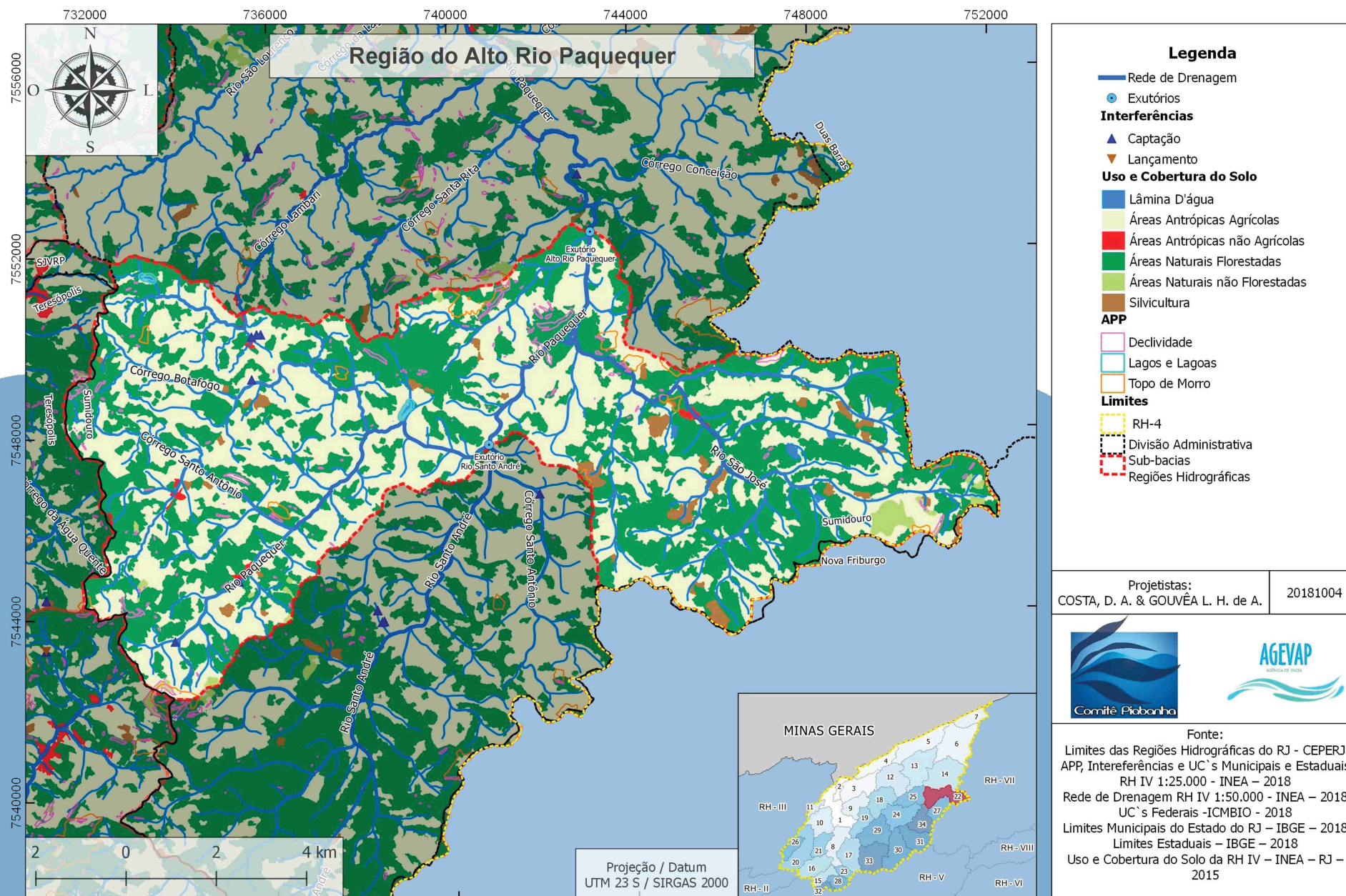
Cobertura do Solo



Unidades de Conservação

Nomes	Domínios	Grupos	Áreas das UCs dentro da bacia (km²)	Porcentagens do território da bacia cobertas pelas UCs
APA Rainha das Águas	Municipal	Uso Sustentável	30,25	21%
REBIO de Araras	Estadual	Proteção integral	7,86	5%
APA da Região Serrana de Petrópolis	Federal	Proteção Integral	33,44	23%

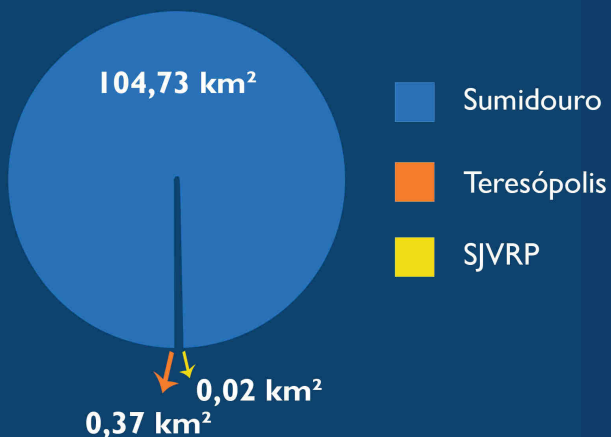
Região do Alto Rio Paquequer



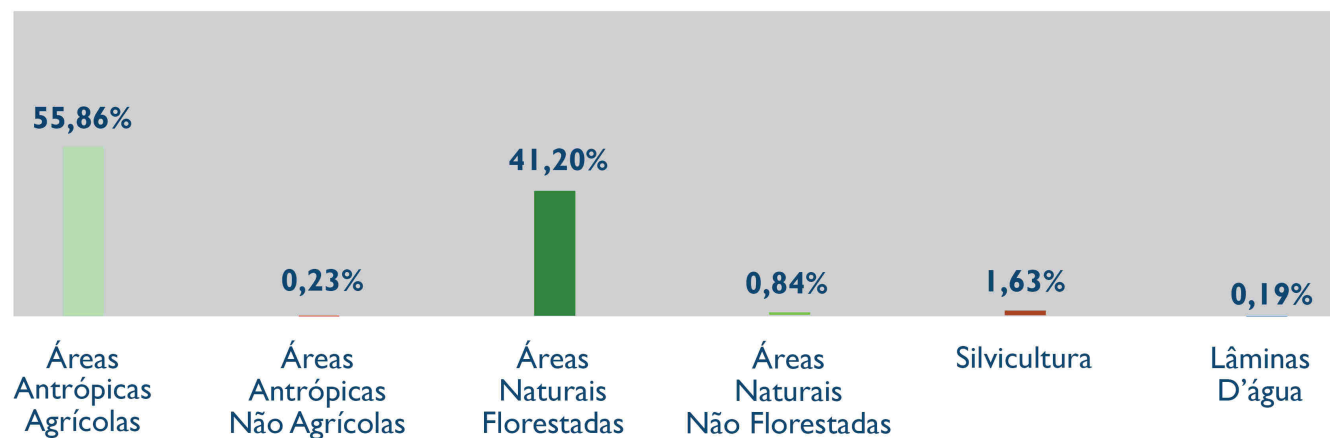
Região do Alto Rio Paquequer

A Região do Alto Rio Paquequer possui uma área de contribuição de 105,12 km² e está localizada no município de Sumidouro, com uma pequena porção nos municípios de Teresópolis e São José do Vale do Rio Preto. As Áreas de Preservação Permanente (APP) representam apenas 2% do território, compreendendo áreas de declividade (1%) e de topo de morro (1%). As classes de uso e cobertura do solo preponderantes são áreas antrópicas agrícolas (55,86%) e áreas naturais florestadas (41,2%). Não existem unidades de conservação de proteção integral nessa bacia hidrográfica. Dentre as interferências registradas existem 3 pontos de captação superficial e 3 pontos de captação subterrânea. Os principais corpos hídricos da região são: Córrego Botafogo, Córrego Santo Antônio, Rio São José e Rio Paquequer.

Abrangência entre Municípios



Cobertura do Solo



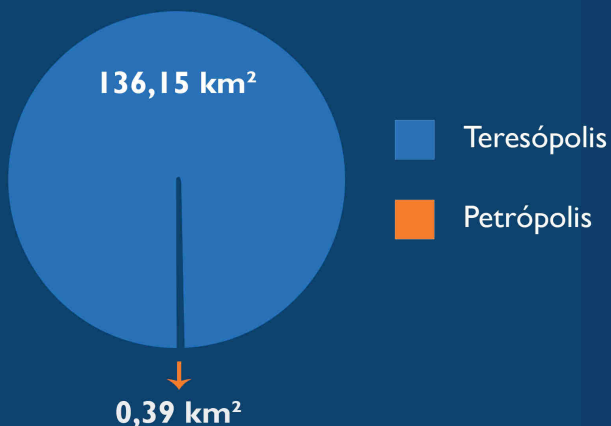
Unidades de Conservação

Nomes	Domínio	Grupo	Áreas das UCs dentro da bacia (km ²)	Porcentagens do território da bacia cobertas pelas UCs
APA de Pedra de Amolar, APA Nossa Senhora de Aparecida	Municipal	Uso sustentável	1,59	1%

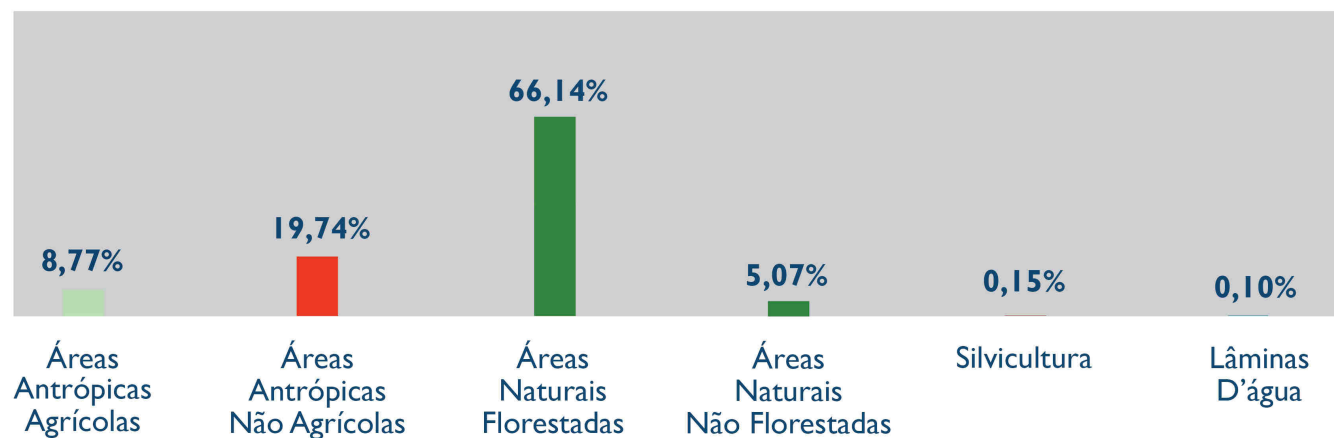
Região do Alto Rio Paquequer (Teresópolis)

A Região do Alto Rio Paquequer possui uma área de contribuição de 136,54 km² e está localizada no município de Teresópolis, com uma pequena porção no município de Petrópolis. As Áreas de Preservação Permanente (APP) representam 14% do território da bacia, compreendendo áreas de declividade (4%) e topo de morro (10%). As classes de uso e cobertura do solo preponderantes são áreas naturais florestadas (66,14%) e áreas antrópicas não agrícolas (19,74%). Existem três unidades de conservação de proteção integral na região: o Parque Natural Municipal Montanhas de Teresópolis, o Parque Estadual dos Três Picos e o Parque Nacional da Serra dos Órgãos, os quais abrangem, respectivamente, 10%, 10% e 14% da área total dessa região. Dentre as interferências registradas existem 11 pontos de captação superficial, 55 pontos de captação subterrânea e 8 pontos de lançamento. Os principais corpos hídricos da bacia são: Rio do Quebra-frascos, Rio do Príncipe, Rio do Fischer, Rio do Albuquerque e Rio Paquequer.

Abrangência entre Municípios



Cobertura do Solo

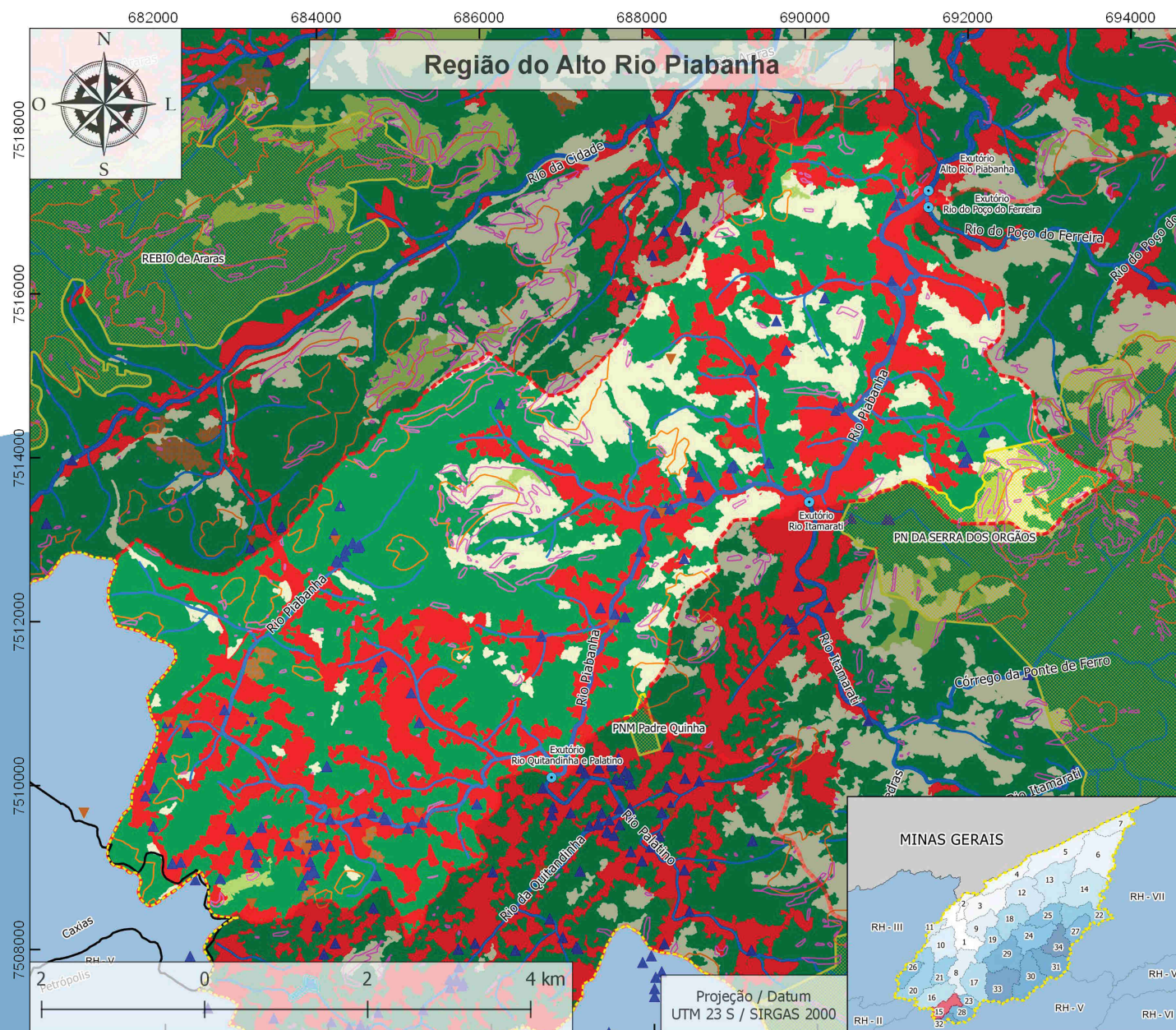


Unidades de Conservação

Nomes	Domínios	Grupos	Áreas das UCs dentro da bacia (km ²)	Porcentagens do território da bacia cobertas pelas UC
PNM Montanhas de Teresópolis	Municipal	Proteção Integral	13,85	10%
PE dos Três Picos	Estadual	Proteção Integral	13,96	10%
PN da Serra dos Órgãos	Federal	Proteção Integral	19,71	14%
APA da Região Serrana de Petrópolis	Federal	Uso Sustentável	13,65	10%
RPPN Fazenda Suspiro	Federal	Uso Sustentável	0,18	0%

Região do Alto Rio Piabanha

95



Legenda

Rede de Drenagem

Exutórios

Interferências

Captação

Lançamento

Ponto de referência

Uso e Cobertura do Solo

Lâmina D'água

Áreas Antrópicas Agrícolas

Áreas Antrópicas não Agrícolas

Áreas Naturais Florestadas

Áreas Naturais não Florestadas

Silvicultura

Unidades de Conservação

Proteção Integral

APP

Declividade

Lagos e Lagoas

Topo de Morro

Limites

RH-4

Divisão Administrativa

Sub-bacias

Regiões Hidrográficas

Projetistas:
COSTA, D. A. & GOUVÊA L. H. de A.

20181004



Fonte:

Limites das Regiões Hidrográficas do RJ - CEPERJ
APP, Interferências e UC's Municipais e Estaduais
RH IV 1:25.000 - INEA - 2018
Rede de Drenagem RH IV 1:50.000 - INEA - 2018
UC's Federais - ICMBIO - 2018
Limites Municipais do Estado do RJ - IBGE - 2018
Limites Estaduais - IBGE - 2018
Uso e Cobertura do Solo da RH IV - INEA - RJ - 2015

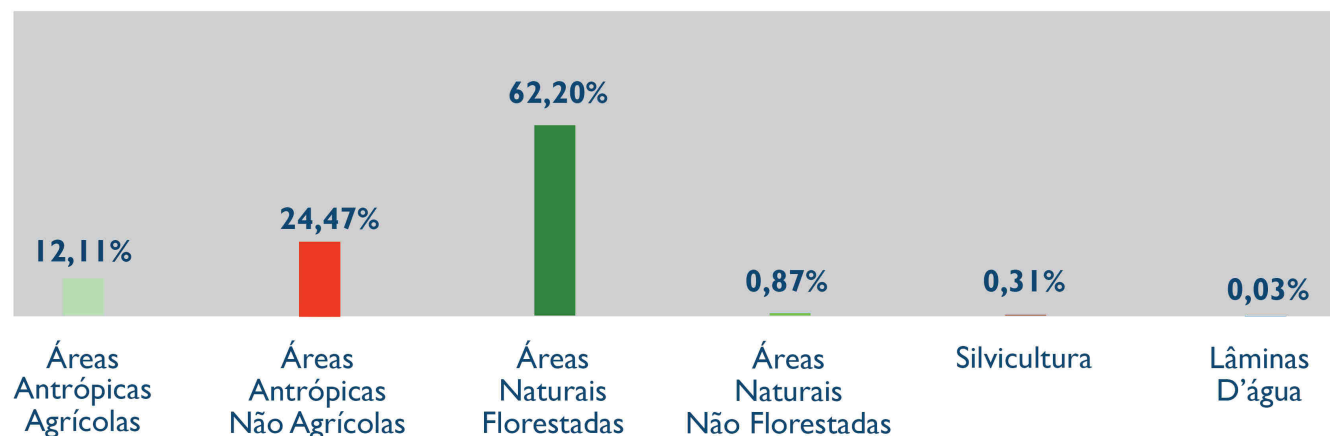
Região do Alto Rio Piabanha

A Região do Alto Rio Piabanha possui uma área de contribuição de 49,98 km². Localizada totalmente em território petropolitano, 10% da área da região é compreendida por Áreas de Preservação Permanente (APP), sendo áreas de declividade (3%) e de topo de morro (7%). As classes de uso e cobertura do solo preponderantes são áreas naturais florestadas (62,20%) e áreas antrópicas não agrícolas (24,47%). Dentre as interferências registradas existem 31 pontos de captação superficial, 66 pontos de captação subterrânea e 19 pontos de lançamento. O principal corpo hídrico da região é o Rio Piabanha.

Abrangência entre Municípios



Cobertura do Solo



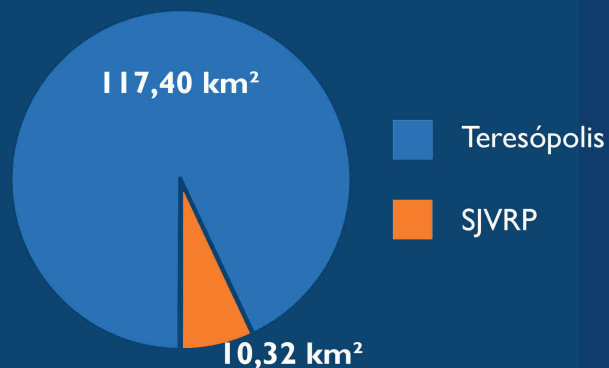
Unidades de Conservação

Nomes	Domínios	Grupos	Áreas das UCs dentro da bacia (km ²)	Porcentagens do território da bacia cobertas pelas UCs
MN da Pedra do Elefante	Municipal	Proteção Integral	5,04	5%
APA Vale Fagundes	Municipal	Uso sustentável	4,69	5%
APA da Região Serrana de Petrópolis	Federal	Uso Sustentável	44,99	44%

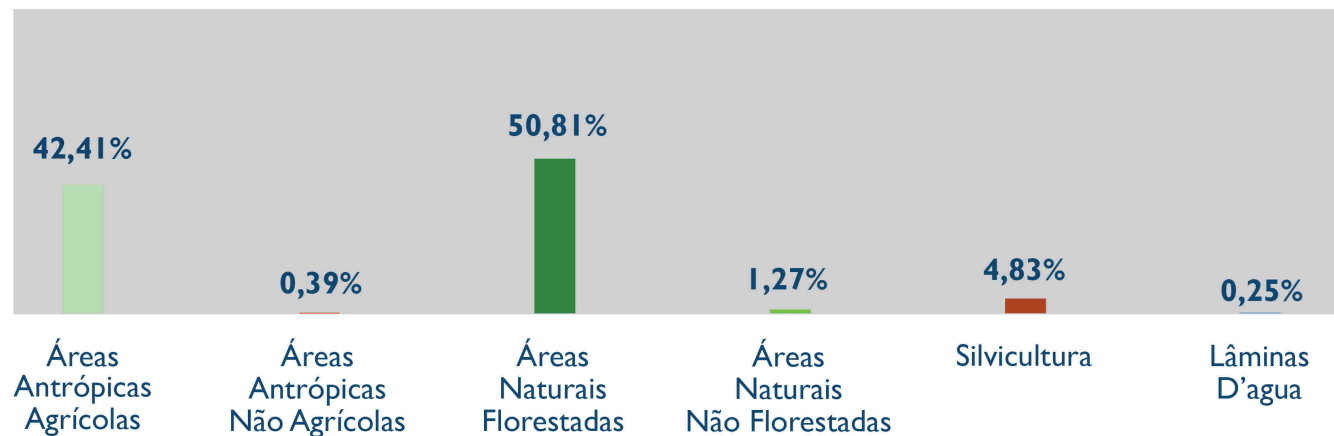
Região do Alto Rio Preto

A Região do Alto Rio Preto possui uma área de contribuição de 127,72 km² e está localizada predominantemente no município de Teresópolis, com uma parcela no município de São José do Vale do Rio Preto. As Áreas de Preservação Permanente (APP) representam 7% do território da região, sendo áreas de declividade (2%) e de topo de morro (5%). As classes de uso e cobertura do solo preponderantes são áreas naturais florestadas (50,81%), seguidas por áreas antrópicas agrícolas (42,41%). O Parque Natural Municipal Araponga, o Parque Natural Municipal Montanhas de Teresópolis e a Reserva Biológica do Dindi, juntos, abrangem 4% do território da região. Dentre as interferências registradas existem 10 pontos de captação superficial, 1 ponto de captação subterrânea e 6 pontos de lançamento. Os principais corpos hídricos da região são: Córrego Sujo, Córrego Baturite, Córrego da Gamboa e Rio Preto.

Abrangência entre Municípios



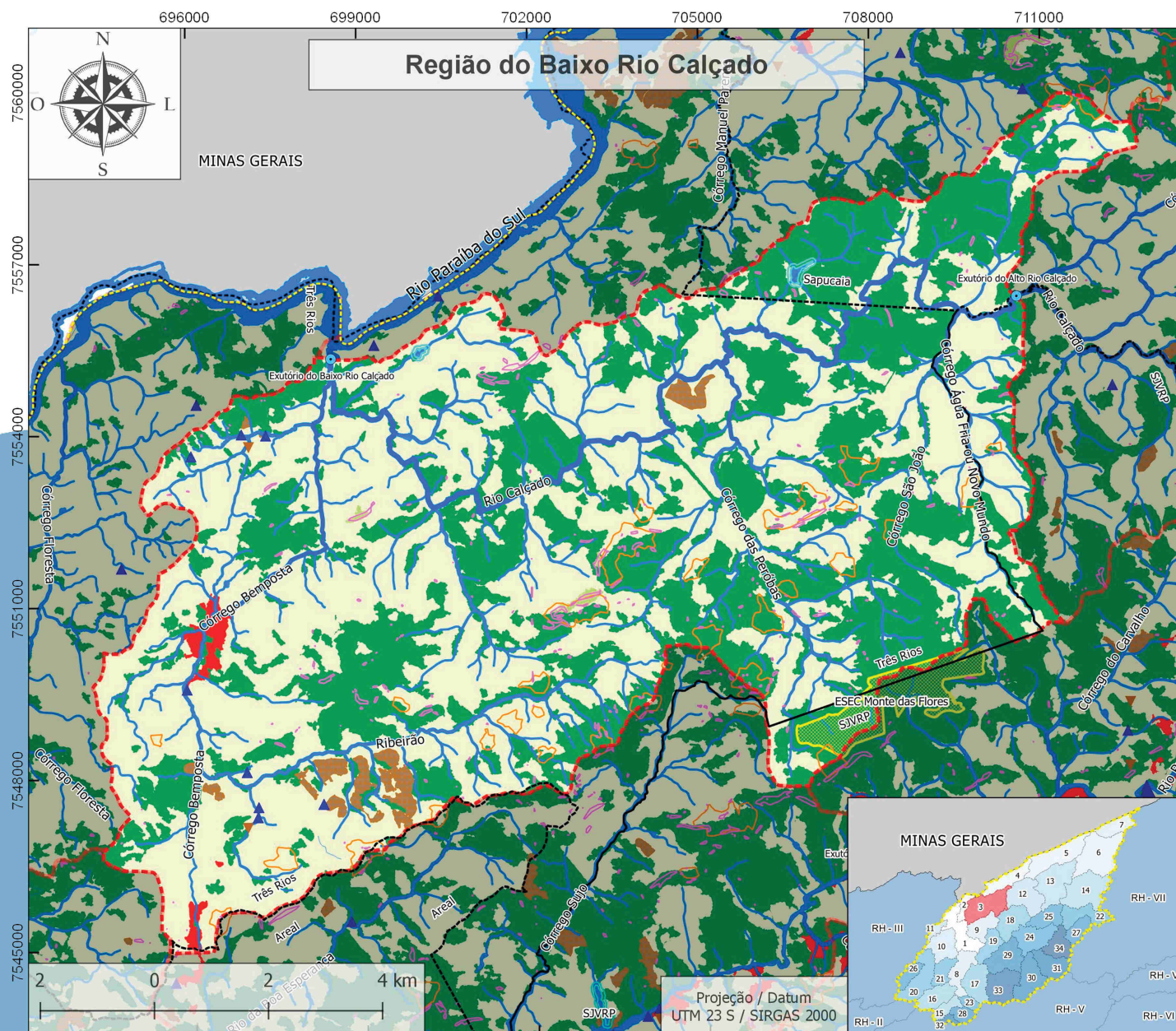
Cobertura do Solo



Unidades de Conservação

Nomes	Domínio	Grupos	Áreas das UCs dentro da bacia (km ²)	Porcentagens do território da bacia cobertas pelas UCs
PNM Araponga, PNM Montanhas de Teresópolis, REBIO do Dindi	Municipal	Proteção Integral	4,75	4%
APA Maravilha	Municipal	Uso sustentável	8,57	7%

Região do Baixo Rio Calçado



Legenda

— Rede de Drenagem

• Exutórios

Interferências

▲ Captação

▼ Lançamento

Uso e Cobertura do Solo

■ Lâmina D'água

■ Áreas Antrópicas Agrícolas

■ Áreas Antrópicas não Agrícolas

■ Áreas Naturais Florestadas

■ Áreas Naturais não Florestadas

■ Silvicultura

Unidades de Conservação

■ Proteção Integral

APP

■ Declividade

■ Lagos e Lagoas

■ Topo de Morro

Limites

■ RH-4

■ Divisão Administrativa

■ Sub-bacias

■ Regiões Hidrográficas

Projetistas:
COSTA, D. A. & GOUVÊA L. H. de A.

20181004



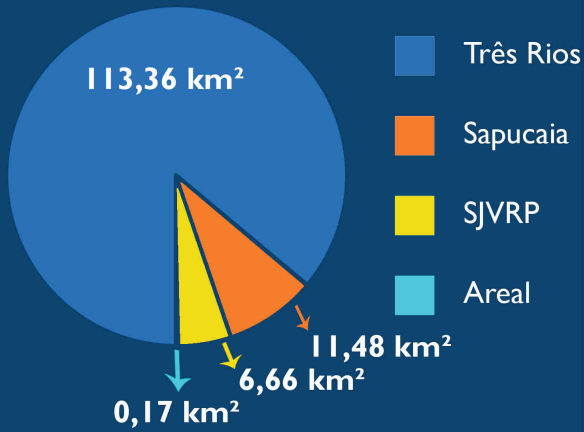
Fonte:

Limites das Regiões Hidrográficas do RJ - CEPERJ
APP, Interferências e UC's Municipais e Estaduais
RH IV 1:25.000 - INEA - 2018
Rede de Drenagem RH IV 1:50.000 - INEA - 2018
UC's Federais - ICMBIO - 2018
Limites Municipais do Estado do RJ - IBGE - 2018
Limites Estaduais - IBGE - 2018
Uso e Cobertura do Solo da RH IV - INEA - RJ - 2015

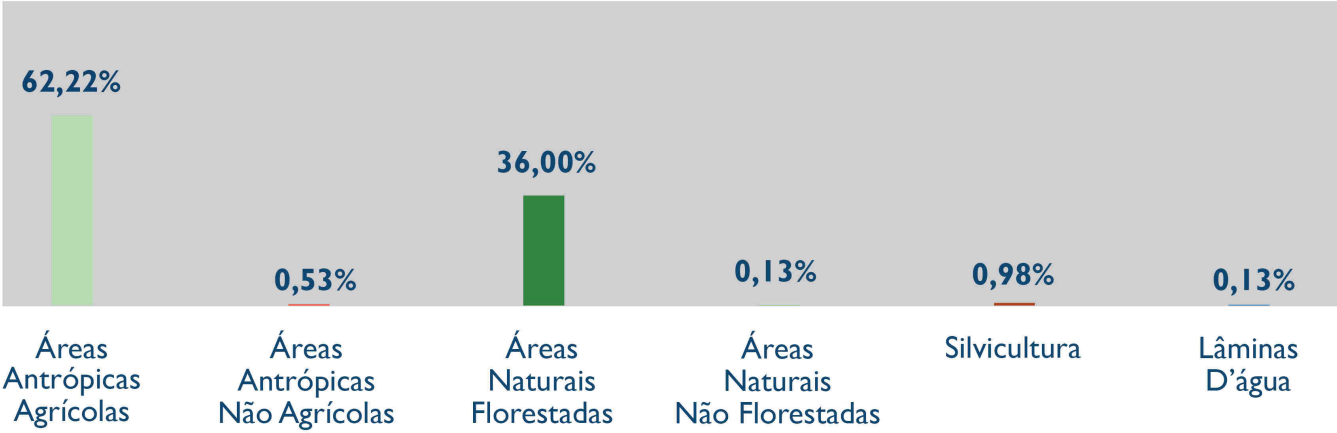
Região do Baixo Rio Calçado

A Região do Baixo Rio Calçado possui uma área de contribuição de 131,67 km² e está localizada predominantemente no município de Três Rios, com uma parcela nos municípios de São José do Vele do Rio Preto, Sapucaia e Areal. As Áreas de Preservação Permanente (APP) representam 3% do território da bacia, sendo áreas de topo de morro. As classes de uso e cobertura do solo preponderantes são áreas antrópicas agrícolas (62,22%) e áreas naturais florestadas (36%). A Estação Ecológica Monte das Flores abrange apenas 1% do território dessa região. Dentre as interferências registradas existem 3 pontos de captação superficiais, 5 pontos de captação subterrânea e 2 pontos de lançamento. Os principais corpos hídricos da bacia são: Córrego Água Fria ou Novo Mundo, Córrego São João, Ribeirão, Córrego Bemposta, Córrego das Perobas e Rio Calçado.

Abrangência entre Municípios



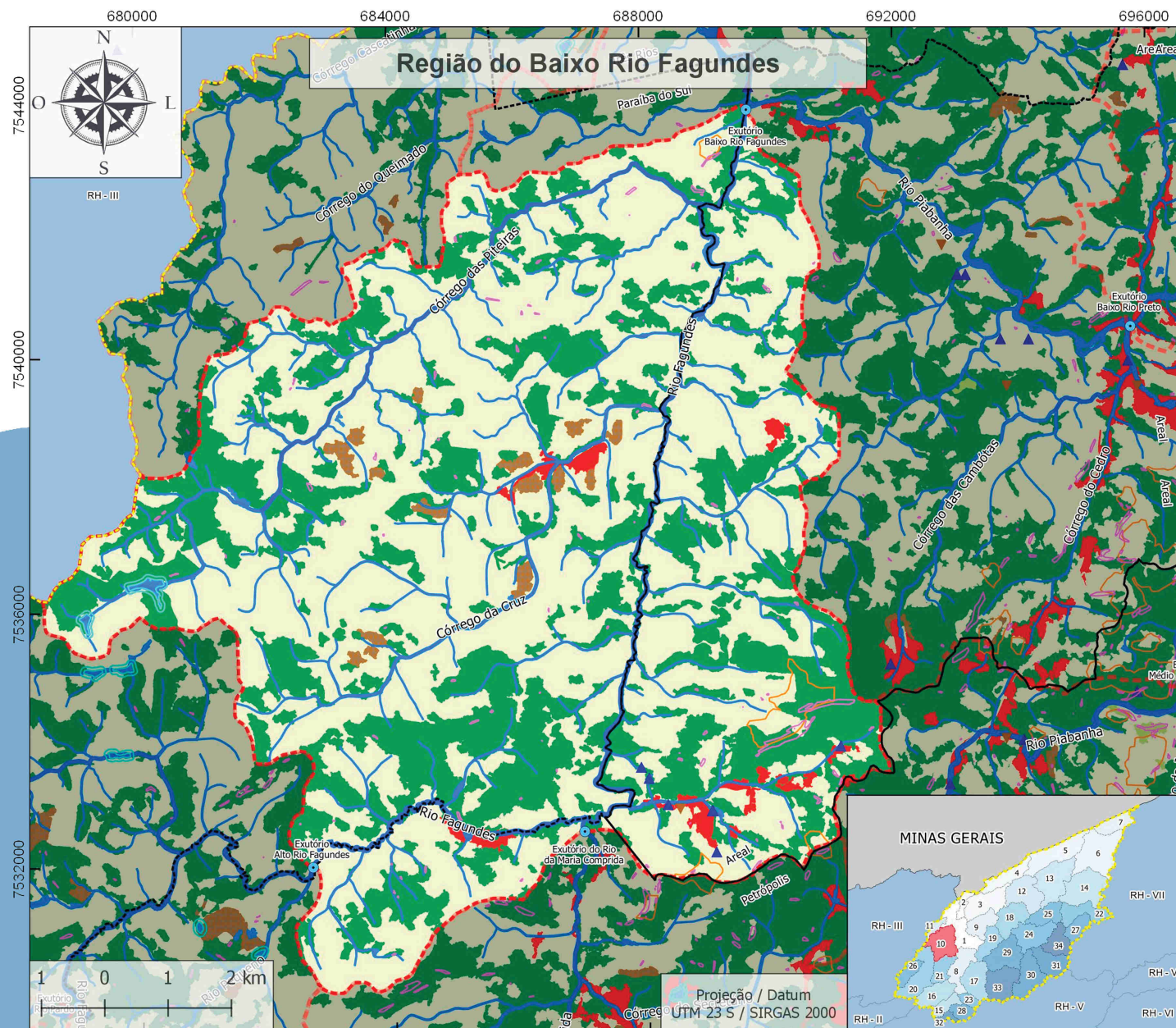
Cobertura do Solo



Unidades de Conservação

Nomes	Domínios	Grupos	Áreas das UCs dentro da bacia (km²)	Porcentagens do território da bacia cobertas pelas UCs
ESEC Monte das Flores	Municipal	Proteção Integral	0,89	1%
APA Bemposta, APA Quilombo e APA Nossa Senhora de Santana	Municipal	Uso sustentável	124,57	95%

Região do Baixo Rio Fagundes



Legenda

— Rede de Drenagem

• Exutórios

Interferências

▲ Captação

▼ Lançamento

Uso e Cobertura do Solo

■ Lâmina D'água

■ Áreas Antrópicas Agrícolas

■ Áreas Antrópicas não Agrícolas

■ Áreas Naturais Florestadas

■ Áreas Naturais não Florestadas

■ Silvicultura

APP

■ Declividade

■ Lagos e Lagoas

■ Topo de Morro

Limites

■ RH-4

■ Divisão Administrativa

■ Sub-bacias

■ Regiões Hidrográficas

Projetistas:
COSTA, D. A. & GOUVÊA L. H. de A.

20181004



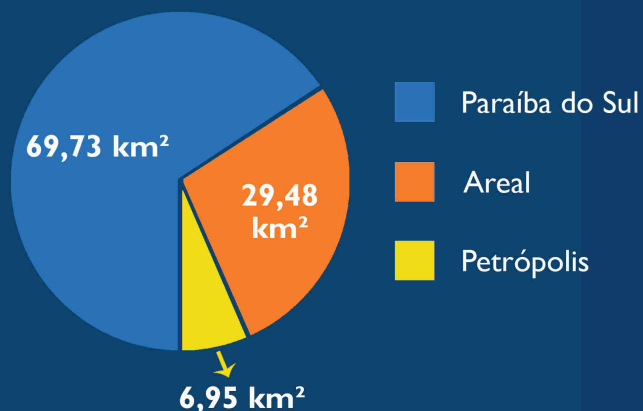
Fonte:

Limites das Regiões Hidrográficas do RJ - CEPERJ
APP, Interferências e UC's Municipais e Estaduais
RH IV 1:25.000 - INEA - 2018
Rede de Drenagem RH IV 1:50.000 - INEA - 2018
UC's Federais -ICMBIO - 2018
Limites Municipais do Estado do RJ - IBGE - 2018
Limites Estaduais - IBGE - 2018
Uso e Cobertura do Solo da RH IV - INEA - RJ - 2015

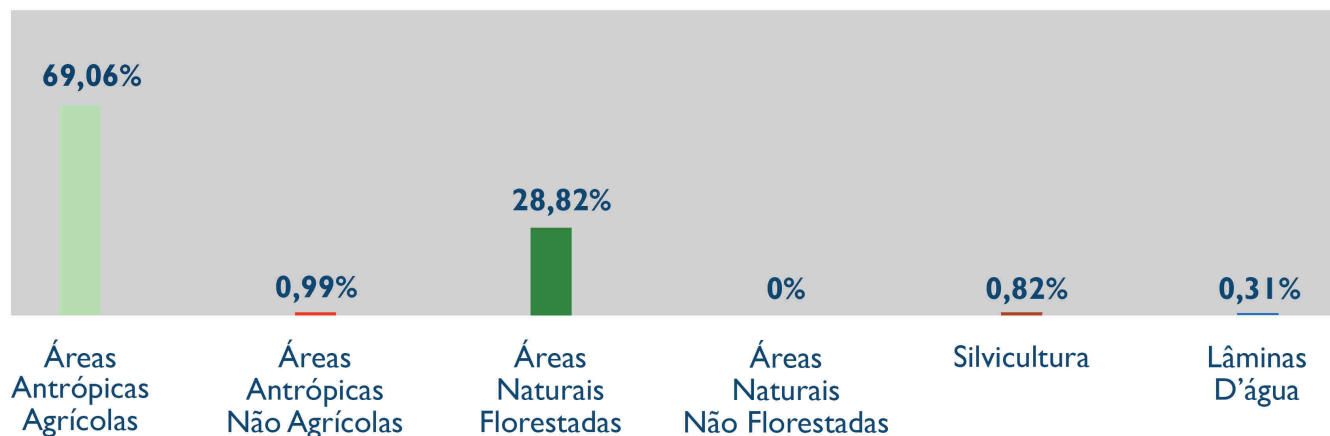
Região do Baixo Rio Fagundes

A Região do Baixo Rio Fagundes possui uma área de contribuição de 106,16 km² e está localizada predominantemente no município de Paraíba do Sul, com uma parcela nos municípios de Areal e Petrópolis. Apenas 1% do território da região é compreendido por Áreas de Preservação Permanente (APP), sendo áreas de topo de morro. As classes de uso e cobertura do solo preponderantes são áreas antrópicas agrícolas (69,06%) e áreas naturais florestadas (28,82%). Não existem unidades de conservação de proteção integral nessa região. Dentre as interferências registradas existe 1 ponto de captação superficial, 6 pontos de captação subterrânea e 1 ponto de lançamento. Os principais corpos hídricos da região são: Córrego da Cruz, Córrego das Piteiras e Rio Fagundes.

Abrangência entre Municípios



Cobertura do Solo



Unidades de Conservação

Nomes	Domínio	Grupo	Área das UCs dentro da bacia (km ²)	Porcentagem do território da bacia coberta pelas UCs
APA Rainha das Águas, APA Vale do Piabanha, APA Vale Fagundes	Municipal	Uso sustentável	99,48	94%