

Relatório 2019



NOVAS FAÇANHAS

NO MEIO AMBIENTE
E INFRAESTRUTURA

NOVAS FAÇANHAS

○ Desestatizações



- Qualificação dos serviços
- Reequilíbrio das contas

○ PPP do saneamento da Região Metropolitana

- 1,7 milhão de pessoas beneficiadas
- 2,23 bilhões em investimentos

○ Código Ambiental

- Alinhamento à legislação federal
- Mais proteção ao meio ambiente
- Valorização do bom empreendedor



DEPARTAMENTO DE BIODIVERSIDADE

• INVASORAS RS

- Plano Estadual de Prevenção, Controle e Monitoramento do Javali
- Protocolo de controle e monitoramento de espécies exóticas invasoras
- 1º Seminário Regional de Espécies Exóticas Invasoras
- Rede de colaboradores: 33 pesquisadores de 12 instituições nacionais
- **Recursos do FEMA: R\$ 350 mil**



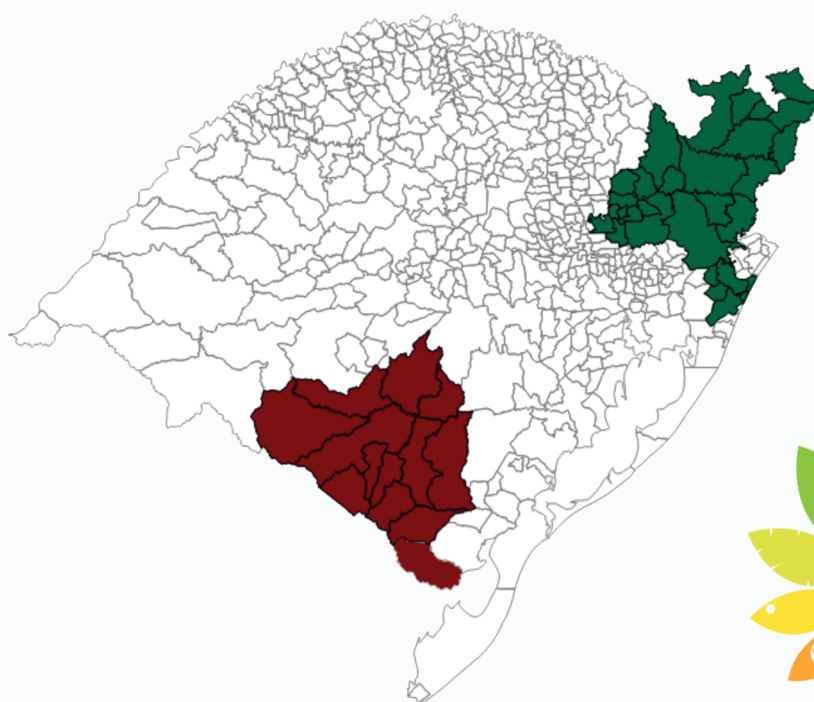
Seminário Regional de Espécies Exóticas Invasoras na Alergs.
Foto: Divulgação/Sema

• CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIES AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO

○ GEF Pró-espécies

Estratégia nacional para amenizar os impactos sobre as espécies ameaçadas que não estão em áreas protegidas nem contempladas em planos de ação nacional

- Definição dos territórios de atuação:
Plano de Ação Territorial **Planalto Sul**
Plano de Ação Territorial **Bagé**



- Valor do projeto no RS: **R\$ 1 milhão** do Fundo Global para o Meio Ambiente
- **Contrapartida do FEMA: R\$ 174 mil**



○ **Reabilitação da fauna silvestre**

- **552** autorizações da Divisão de Fauna
- **180** autorizações de transporte
- **130** autorizações de soltura
- **384** indivíduos soltos



Destinação de passeriformes para recinto de reabilitação. Foto: Divulgação/Sema



Soltura de Tucano-de-bico-verde. Foto: Divulgação/Sema



• VALORIZAÇÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO



Águia rara da espécie Harpia volta a ser vista no Parque do Turvo após dois anos. Foto: Carlos Kuhn

○ Sistema Estadual de Unidades de Conservação (Seuc):

- UCs Federais: 422.024,39 hectares (1,5% do RS)
- UCs Estaduais: 298.197,23 hectares (1,1% do RS)
- UCs Municipais cadastradas no SEUC: 41.369,57 hectares (0,1% do RS)
- UCs no RS: 761.591,19 hectares (2,7% da área do RS)
- Área passível de regularização no Seuc: 179 mil hectares (0,6% da área do RS)

PAMPA: 55 mil ha

MATA ATLÂNTICA: 66 mil ha

ZONA COSTEIRA: 57 mil ha



○ **Valores investidos por medida compensatória:**

R\$ 13 milhões

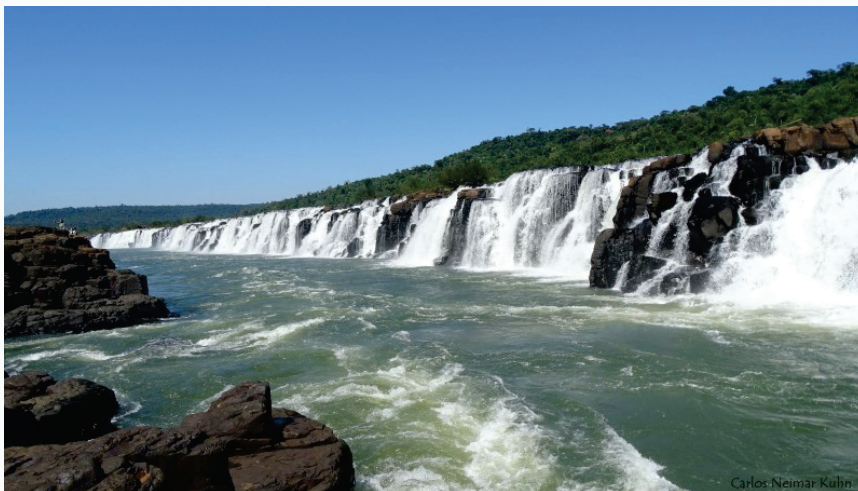
- Aquisição de terras
- Plano de manejo
- Educação ambiental
- Telecomunicação e informática
- Prevenção, proteção, sinalização e fiscalização
- Móveis e utensílios
- Veículos, embarcações, tratores e implementos agrícolas
- Obras e infraestrutura

- Recursos já aprovados:

R\$ 21 milhões

- Saldo disponível para UCs estaduais:

R\$ 67 milhões



Parque do Turvo em Derrubadas. Foto: Divulgação/Sema



• INCENTIVO ÀS BOAS PRÁTICAS AMBIENTAIS, GERAÇÃO DE RENDA E USO SUSTENTÁVEL DA BIODIVERSIDADE



Plantio de mudas em Sistemas Agroflorestais.
Foto: Divulgação/Sema



Equipe da Sema durante reunião sobre trilha do Corredor Ecológico da Quarta Colônia.
Foto: Divulgação/Sema

- 340 hectares de área certificada em **Sistemas Agroflorestais**
- 49 hectares de área de **florestas plantadas com espécies nativas**
- 86,3 hectares manejados em **extrativismo sustentável** da flora
- **R\$ 3,3 milhões** aplicados em projetos ambientais que envolvem geração de renda e uso sustentável da biodiversidade, entre eles:
 - Projeto de incentivo, manejo e conservação de **meliponíneos**
 - Projeto de incentivo ao **manejo conservacionista em campo nativo**
 - Implementação de **corredores ecológicos**



• RS BIOMONITORA

- Implementação do monitoramento do estado de conservação da biodiversidade
 - 405 registros incorporados ao Sistema de Coleções



• JARDIM BOTÂNICO E MUSEU DE CIÊNCIAS NATURAIS

- Incorporação à Sema
- Início do projeto de revitalização
 - Rede elétrica, lógica e telefonia
 - Conserto do telhado, muro e portão
 - Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio
 - Pagamento de ingresso por débito e crédito
 - Trilha autoguiada



RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO (DRHS)

- **Descomplica RS:** revisão de 92 decretos estaduais
- Continuidade do **Progestão**, programa criado para fortalecer a gestão das águas e promover o uso múltiplo e sustentável dos recursos hídricos
- Elaboração de **Planos de Bacias Hidrográfica:**
 - **Rede de monitoramento** da Bacia Hidrográfica do Rio Mampituba
- **Divisão de Outorga:**
 - Integralização do **Sistema de Outorga de Água**
 - Revisão do **Programa Estadual de Regularização de Poços**
 - Grupo de Trabalho de **Segurança de Barragens:** 134 barragens/açudes vistoriados em 35 municípios
 - **Seminário** Segurança de Barragens



Saída de campo durante o seminário. Foto: Divulgação/DRHS – Sema



○ **Processos de outorga analisados**

2019: 2.248

2018: 1.901

 **18 %**

○ **Saneamento:**

- 55 Termos de Compromisso
- **Política Estadual de Saneamento**
- Encaminhamento de Termos de Cooperação entre a SEMA e municípios

○ **Conselho de recursos hídricos:**

- 6 reuniões ordinárias
- **26** resoluções publicadas no Diário Oficial do Estado
- **7** capacitações
- Programa Nacional de Fortalecimento dos Comitês de Bacias Hidrográficas (**Procomitês**)

○ **Meteorologia:**

- Manutenção da **Rede Hidrometeorológica**: 160 plataformas de coleta de dados



• SUSTENTABILIDADE FINANCEIRA

- **Progestão**

R\$ 860 mil

- **Procomites**

R\$ 350 mil

- **Fundo de Recursos Hídricos**

R\$ 17 milhões



MINAS E ENERGIA

• MONITORAMENTO DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

○ **Obras de Sistema de Transmissão (leilão 4/2018)**

25 novas linhas de transmissão (2.920 km)

10 novas subestações transformadoras

Ampliação de 13 unidades existentes

Entregas:

Chimarrão: junho de 2021

TAESA: junho de 2021

Neoenergia: março e junho de 2021 e março de 2024

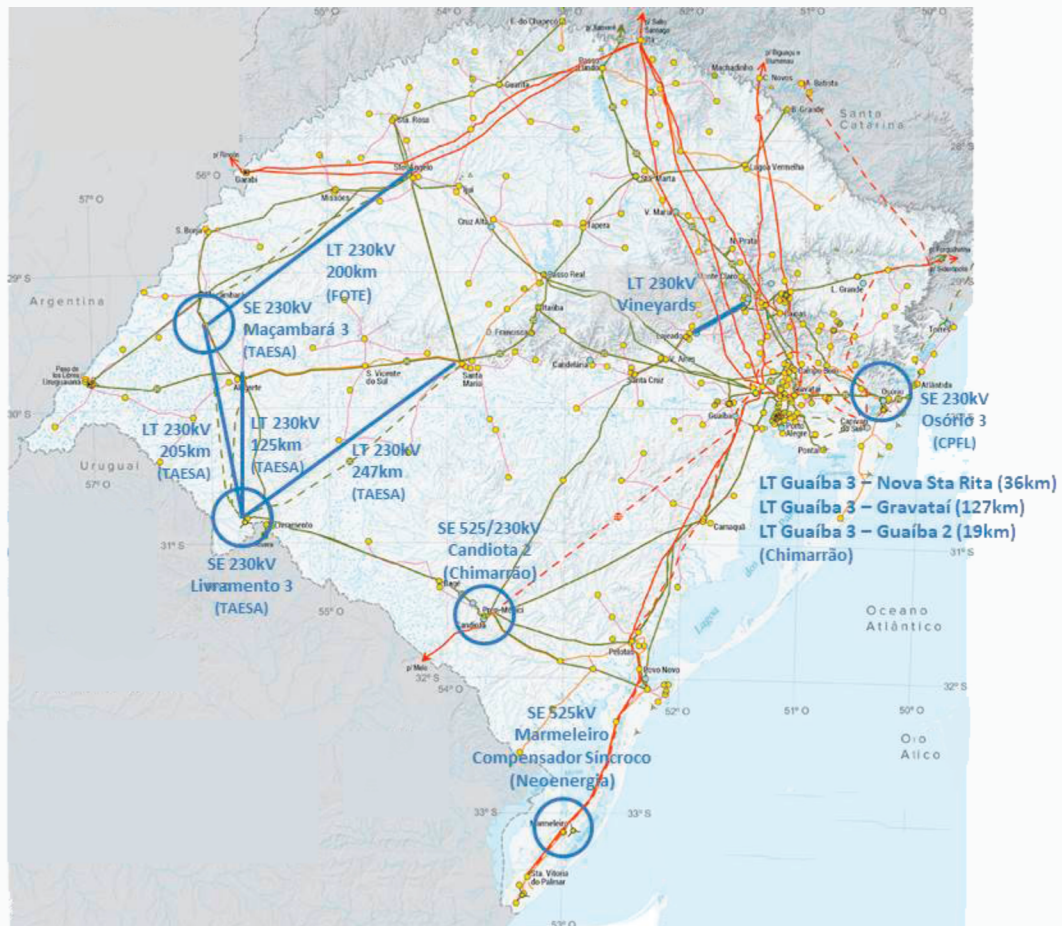
CPFL: dezembro de 2020 a junho de 2021

Sterlite: março de 2023

Investimento total de R\$ 5,4 bilhões



○ Linhas e Subestações da Rede Básica Licenciadas



○ Linhas de Transmissão e Distribuição e Subestações Transformadoras

94 licenças ambientais monitoradas

56 licenças ambientais emitidas (Rede Básica: 16 SEs e 12 LTs, com 1825 km)

Rede de Distribuição: 6 SEs, 18 LTs com 2.605 km e ampliação de 4 sistemas

02 Termos de Referência de EIA/RIMA (2 LTs da Rede básica, 525 kV, com 484 km)

○ Hidrelétricas (PCHs e CGHs)

- 90 licenças ambientais monitoradas: 566MW (R\$ 3,4 bilhões)
- 30 licenças ambientais emitidas: 90MW (R\$ 500 milhões)
- 31 termos de referência de EIA/RIMA: 187MW (R\$ 1 bilhão)

○ Energia Eólica

- 27 licenças ambientais monitoradas: 5GW (R\$ 25 bilhões)
- 04 licenças ambientais: 767MW (R\$ 3,8 bilhões)
- 01 termo de referência de EIA/RIMA: 346MW (R\$ 1,7 bilhão)
- 7 torres Anemométricas (avaliação de potencial eólico)

○ Termelétricas à Biomassa

- 5 licenças emitidas: 65 MW (R\$ 300 milhões)

○ Projetos contratados para licenciamento futuro

- Lote 1 – Serrana – Leilão Dez/2019 – Ampliação da Rede de Básica da Região da Serra
- 3 linhas de transmissão 230 kV (81km)
- 1 SE
- 4 trechos de linhas de transmissão
- Investimentos: **R\$ 662 milhões**
- Empregos: **1.363 diretos**
- Entrega: março de 2025



• DOCUMENTOS LICENCIATÓRIOS EMITIDOS

2019: 9.996

2018: 7.736

 29%

• FEPAM EM NÚMEROS

Agrossilvipastoril:

2019: 3.565

2018: 918

 288%

Energia:

2019: 262

2018: 114

 129%

Resíduos sólidos e áreas contaminadas:

2019: 186

2018: 99

 87%



Indústria e postos de combustíveis:

2019: 2.239

2018: 1.226

 82%

Saneamento:

2019: 180

2018: 115

 56%

Mineração:

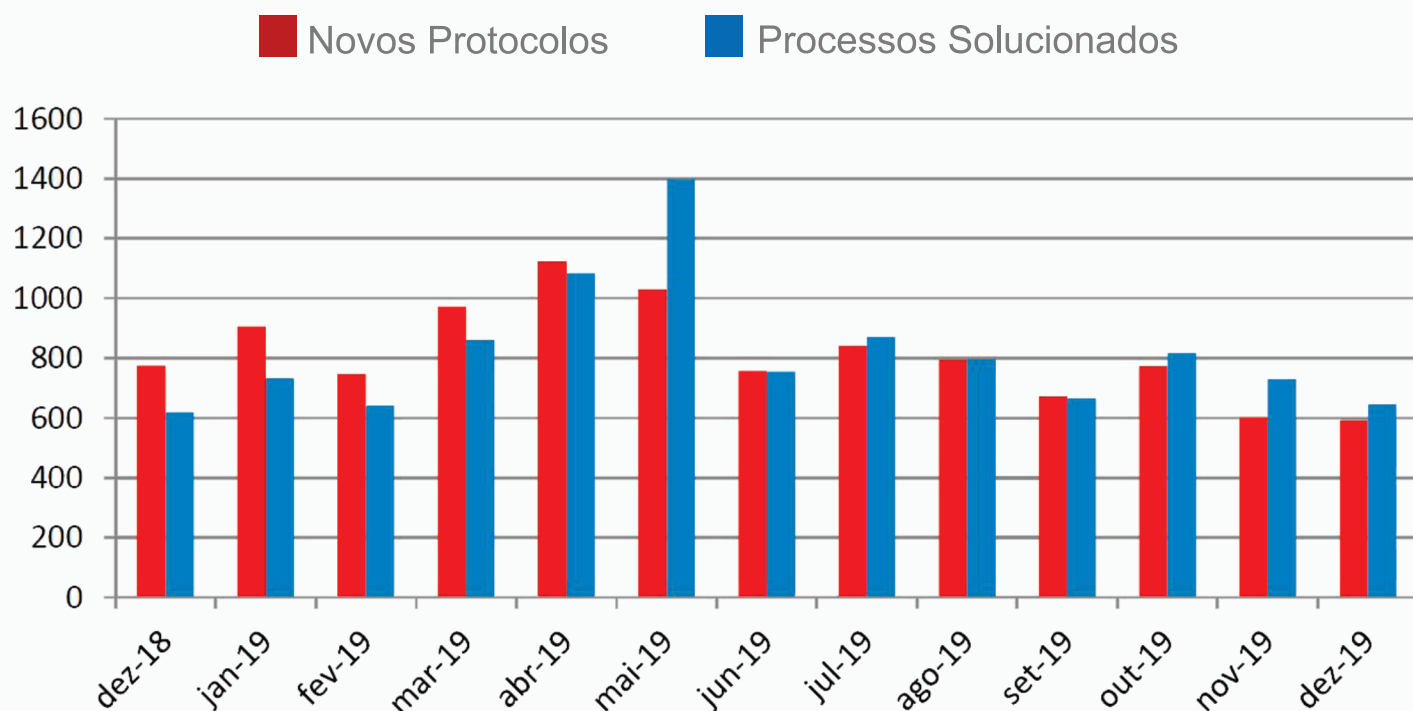
2019: 152

2018: 99

 53%



• DEMANDA E ATENDIMENTO



Média:

- 840 processos solucionados por mês
- 817 novos processos por mês

• TEMPO MÉDIO DE ANÁLISE

2019: 125 dias

2018: 239 dias

↓ 48%

• DESTAQUES

- **1,37 milhão** de Manifestos de Transporte de Resíduos
- **270 mil** hectares de área irrigada por irrigação superficial
- Licenças prévias para **216 mil** cabeças de suínos, **14 mil** cabeças de bovinos e **10,5 milhões** de aves
- Licença prévia para mina de fosfato em Lavas do Sul, com investimento de **R\$ 400 milhões** e geração de **900 empregos**
- Licença prévia para **usina de energia** a partir do Biogás em Minas do Leão
- 2 autorizações para testes em equipamentos de **Pirólise**
- Emissão de 15 licenças para regularização da atividade de lavra de gemas em **Ametista do Sul**
- RS em **1º lugar no ranking** dos licenciamentos outorgados em 2019, concentrando 14,4 % dos direitos minerários outorgados pela Agência Nacional de Mineração
- **1.460 km** licenciados de rodovias estaduais



- **271 mil m³/dia** licenciados em coleta e tratamento de esgoto
- **Zoneamentos** de areia Guaíba/Jacuí
- Monitoramento da **qualidade do ar** (diário e relatório anual)
- Ampliação do **Qualiágua**, mais de 1.500 amostras em 334 pontos
- Retomada da utilização de placas informativas em todos os municípios contemplados pelo projeto **Balneabilidade**
- Reestruturação da equipe de **emergência ambiental** com recorde histórico de 96 atendimentos
- **Recorde de atendimentos** de demandas do Ministério Público

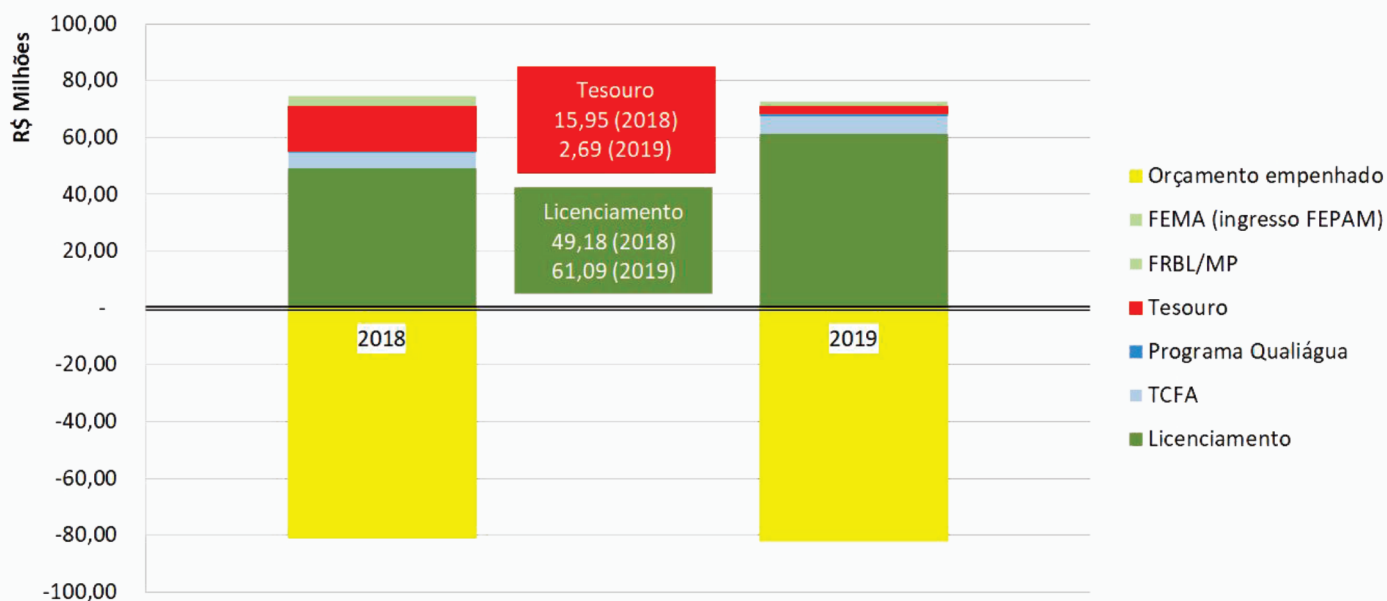


○ **Indústria e postos de combustíveis**

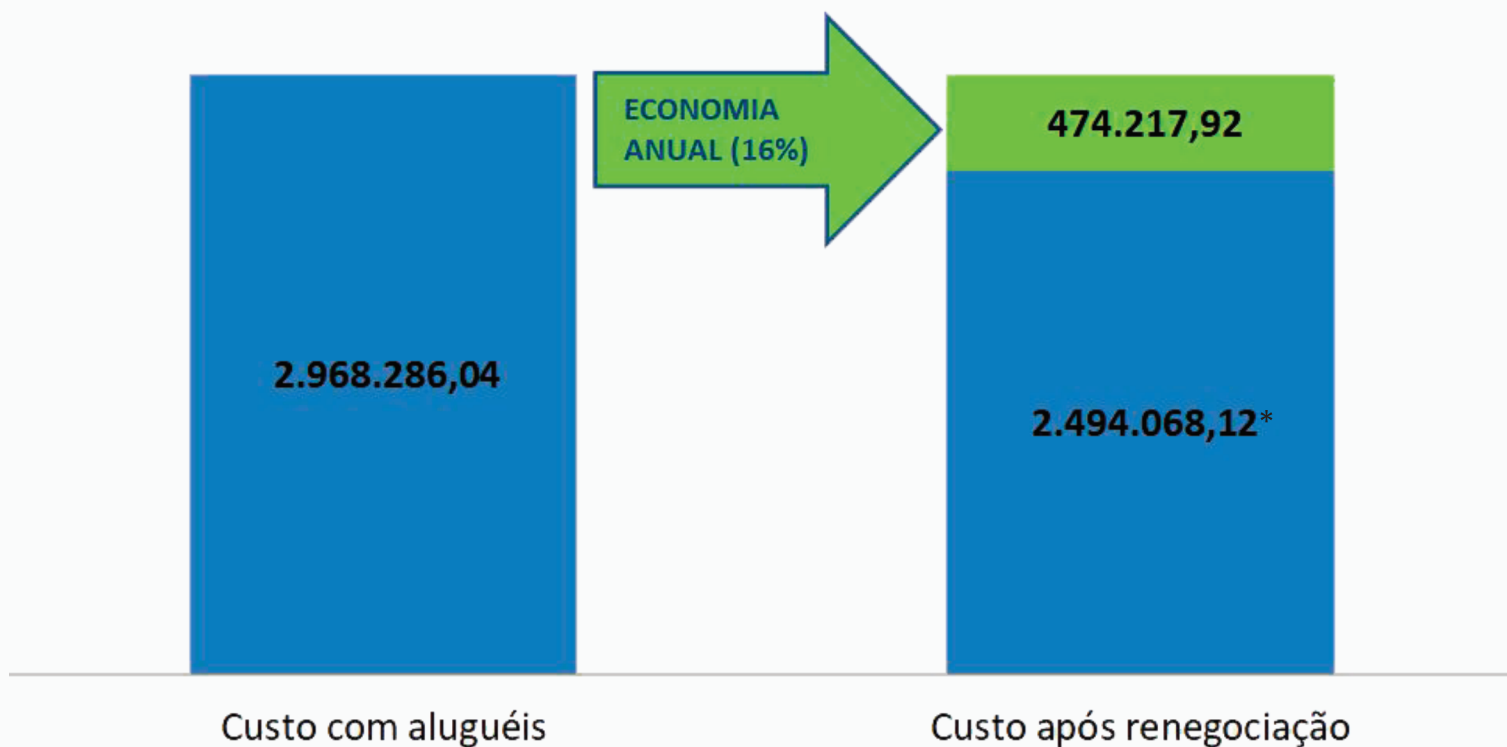
- Aumento em **81%** no número de licenças emitidas para postos de combustíveis em relação a 2018
- Redução do tempo médio de atendimento em quase **50%**
- Licenciamento da **única pista de testes** de caminhões do país
- Aumento de **75%** na emissão de licenças de ampliação para atividades industriais:
Cambará, Fruki, Dado Bier, Santa Clara e Dália
- Emissão da licença de instalação para a única unidade de **beneficiamento de lã de ovelha** no RS:
Cootegal - Rosário do Sul - 200 kg/mês



• INGRESSO DE RECURSOS E DESPESAS



• RENEGOCIAÇÃO DE ALUGUÉIS



*Nesse valor estão incluídos R\$ 1,9 milhão referentes a aluguel da sede da Fepam.

SISTEMA ESTADUAL DE PROTEÇÃO AMBIENTAL – SISEPRA

• CONSTATAÇÃO DE INFRAÇÕES

2.364 Fepam

986 Sema

283 Patram

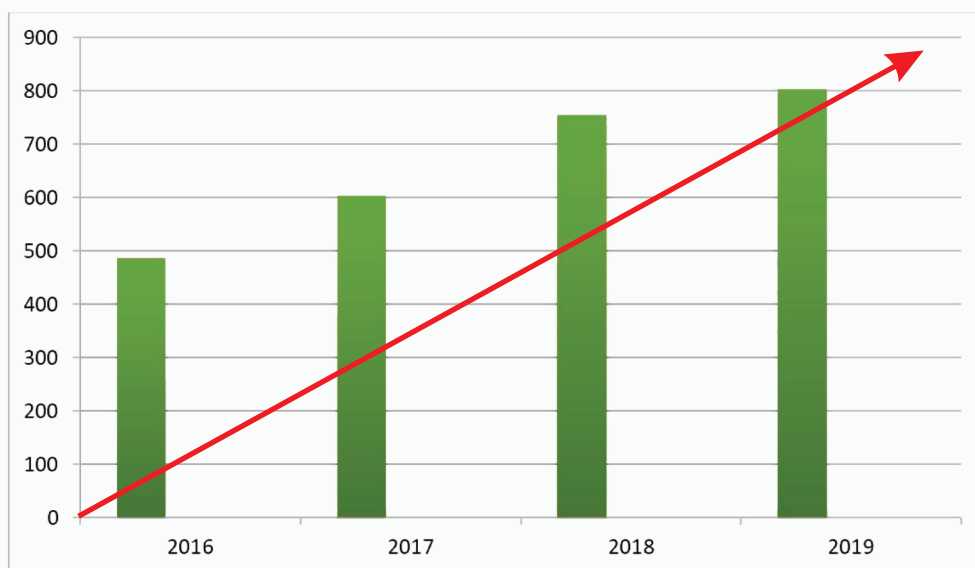
109 Municípios

Total: 3.742

• FEPAM

4.564 vistorias e fiscalizações com a participação de toda a equipe da Fepam

▪ Departamento de fiscalização



1.839 denúncias atendidas



FEPAM ALÉM DOS NÚMEROS

- Diálogos Fepam
- Guia 372
- Treinamentos e capacitações
(+ de 200 multiplicadores)
- Consulta a minutas de portaria
- Portarias
 - 12 portarias regulatórios do licenciamento Fepam/Sema
 - 7 de procedimentos operacionais
 - Manuais e sistemas automatizados
 - Atualizações do Sistema On-line de Licenciamento (Sol)

Diálogos fepam 



COMUNICAÇÃO

• MÍDIAS SOCIAIS

○ Facebook – Sema:

Padronização
Ampliação de publicações
Maior interatividade

254 postagens

10,4 mil seguidores

85 pessoas a mais nos últimos 28 dias



33%

últimos 28 dias

Alcance das publicações 14 mil pessoas



61%

últimos 28 dias

10 mil curtidas



28%

últimos 28 dias



○ Twitter – Sema:

Criação: agosto de 2019

25 mil visualizações

121 seguidores

115 postagens

○ Twitter – Emergência Fepam:

Criação: novembro de 2019

6,3 mil visualizações

111 seguidores

16 postagens



○ Instagram – Sema:

Criação: agosto de 2019

1.013 seguidores

145 postagens



• MATÉRIAS PUBLICADAS

○ Sites da Sema e da Fepam:

2019: 394

2018: 360

↑ 9,5%



- Novas **PPPs do saneamento**
- Conclusão das privatizações da **CEEE** e da **Sulgás**
- Novo marco da **Agergs**
- Regulamentação do **Código Ambiental**
- Definição das primeiras atividades licenciadas por **LAC**
- Política Estadual de **Mudanças Climáticas**
- Leilão de **eficiência energética**
- Implementação do programa **Energia Forte no Campo**
- Marco do **gás**
- Balanço **energético**
- Programa de monitoramento de **Licenciamento de Empreendimentos Estruturantes**
- **Zoneamento** Ecológico - Econômico
- **Regularização** dos poços
- Plano Estadual de Saneamento (**Planesan**)

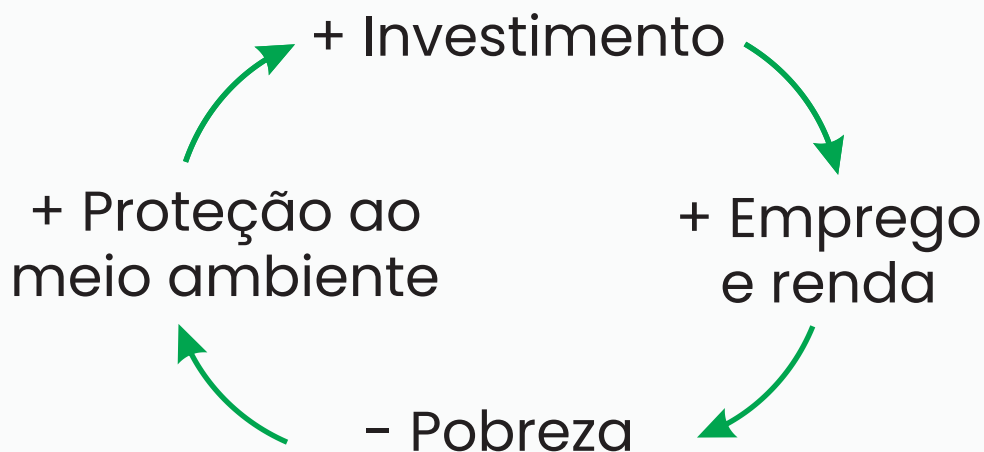
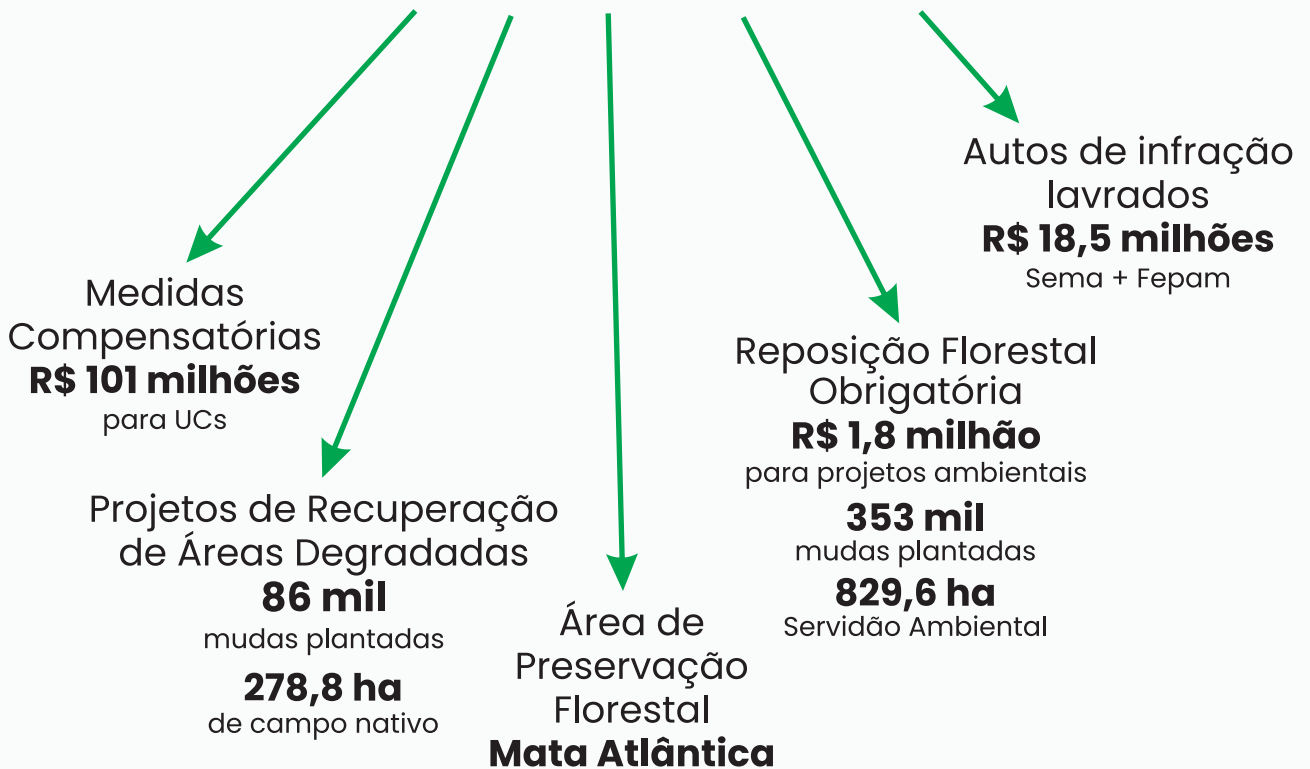


- Plano do **Sistema Estadual** de Unidades de Conservação
- Concessão de **Unidades de Conservação**
- **TCFA** para municípios
- **ICMS** ecológico
- Incentivo à criação de **Reservas Particulares do Patrimônio Natural**
- Implementação do Programa de Bolsas em Inovação para o Desenvolvimento Sustentável do RS (**Progride**)
- **Concessão** do Zoológico
- **Gestão compartilhada** do Jardim Botânico
- Análise do **Cadastro Ambiental Rural**
- Regulamentação do **Programa de Regularização Ambiental**
- **Estratégia para a Região Sul** no controle de espécies exóticas invasoras
- **Revisão das listas de fauna e flora** ameaçadas de extinção no RS



POR QUE DESENVOLVER É PROTEGER?

LICENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO Desenvolvimento Sustentável



Artur Lemos Jr.

Secretário do Meio Ambiente e Infraestrutura RS

Paulo Roberto Dias Pereira

Secretário adjunto do Meio Ambiente e Infraestrutura RS

Marjorie Kauffmann

Presidente da Fepam

Edição, criação e revisão:

Vanessa Trindade

Fernando Moraes

Assessoria de Comunicação Sema



NOVAS FAÇANHAS

NO MEIO AMBIENTE
E INFRAESTRUTURA

sema.rs.gov.br