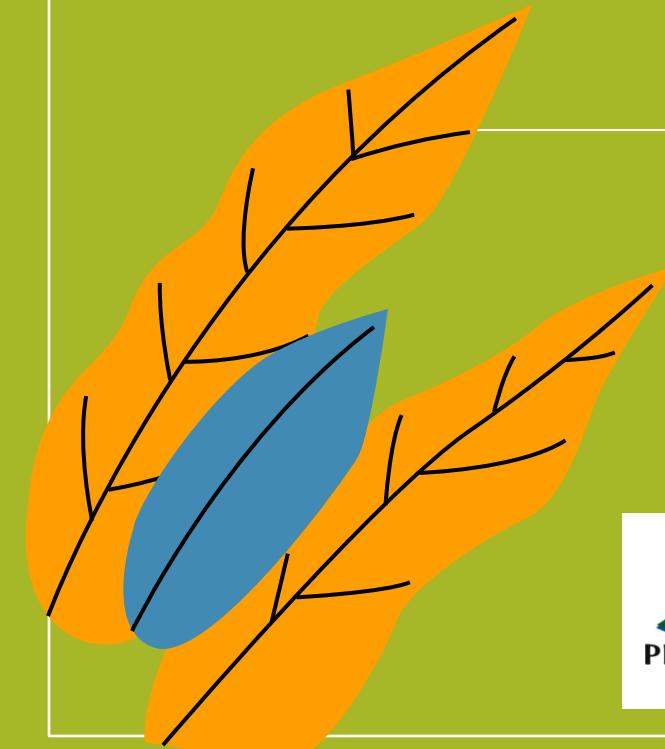
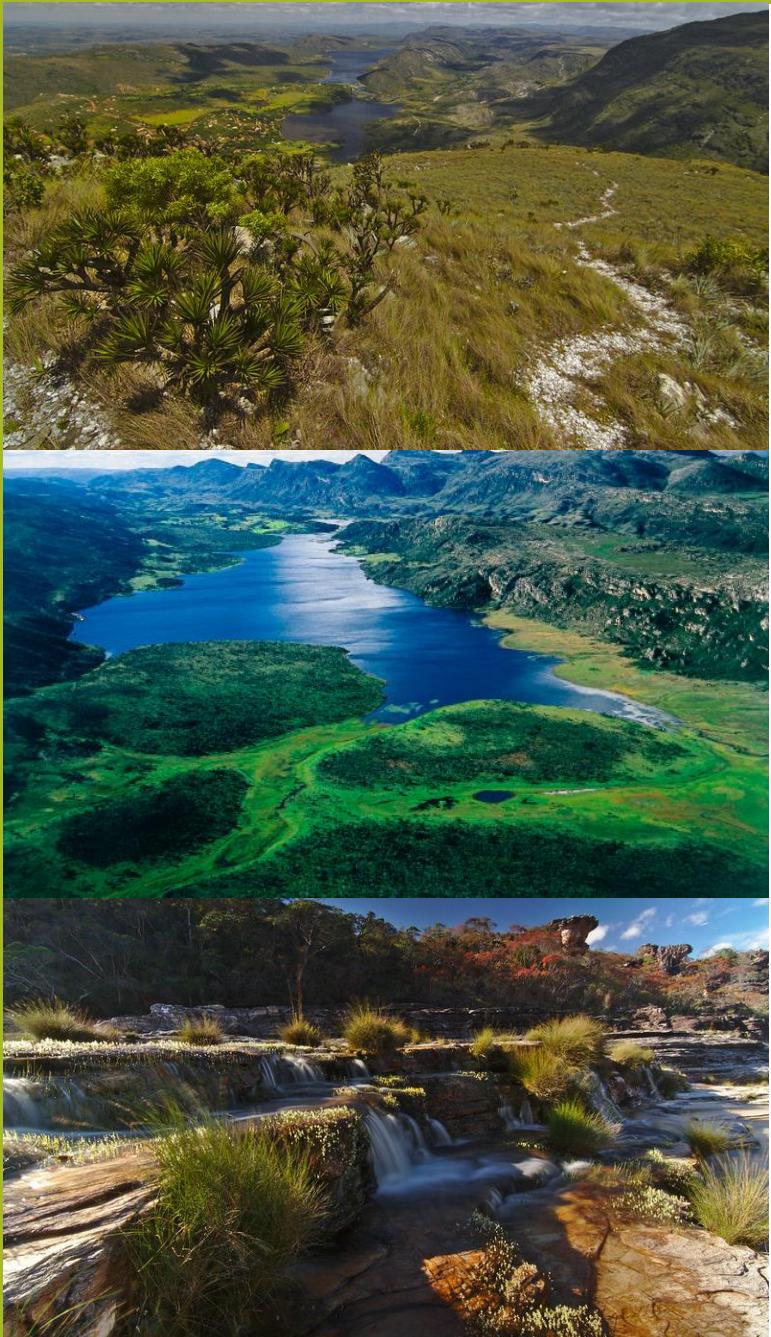


# ÁREAS PRIORITÁRIAS

PLANEJAMENTO SISTEMÁTICO DA CONSERVAÇÃO,  
RESTAURAÇÃO E USO SUSTENTÁVEL DA BIODIVERSIDADE DE  
MINAS GERAIS

Copam - 2025





# POR QUE PRIORIZAR ÁREAS?

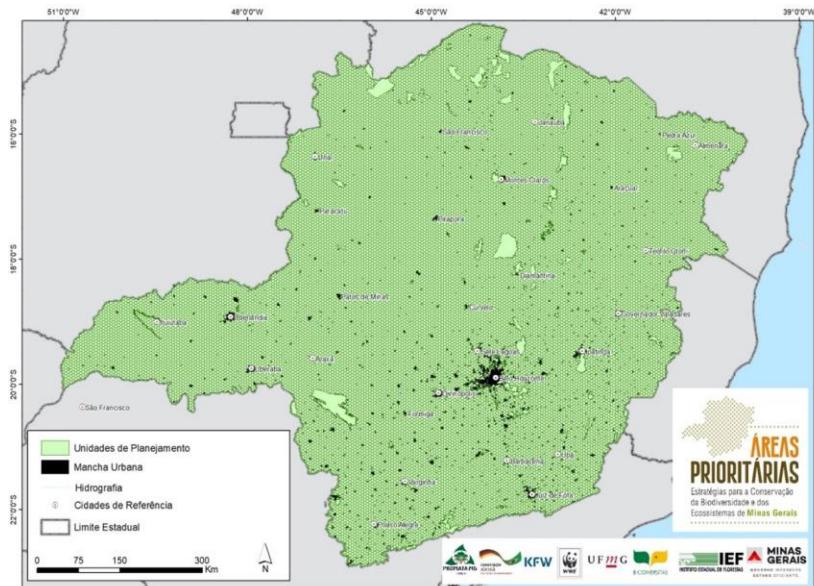
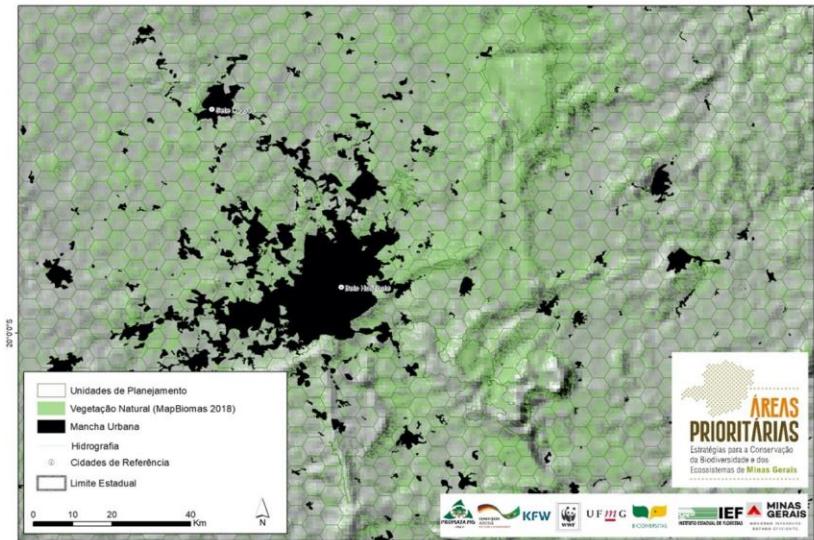
- Território extenso e complexo + ecossistema degradado + recursos limitados
  - Concentração da ação do Estado - áreas mais críticas e com maiores chances de sucesso
  - Maximização dos ganhos ambientais por recurso investido
- Instrumento atual defasado - Biodiversidade em Minas Gerais: um atlas para sua conservação (2005)
- Compromisso legais
  - Lei nº 20.922 / 2013
  - Deliberação Normativa Copam nº 55 / 2002
  - Convenção de Diversidade Biológica

# ATORES INSTITUCIONAIS PARTICIPAÇÃO SOCIAL

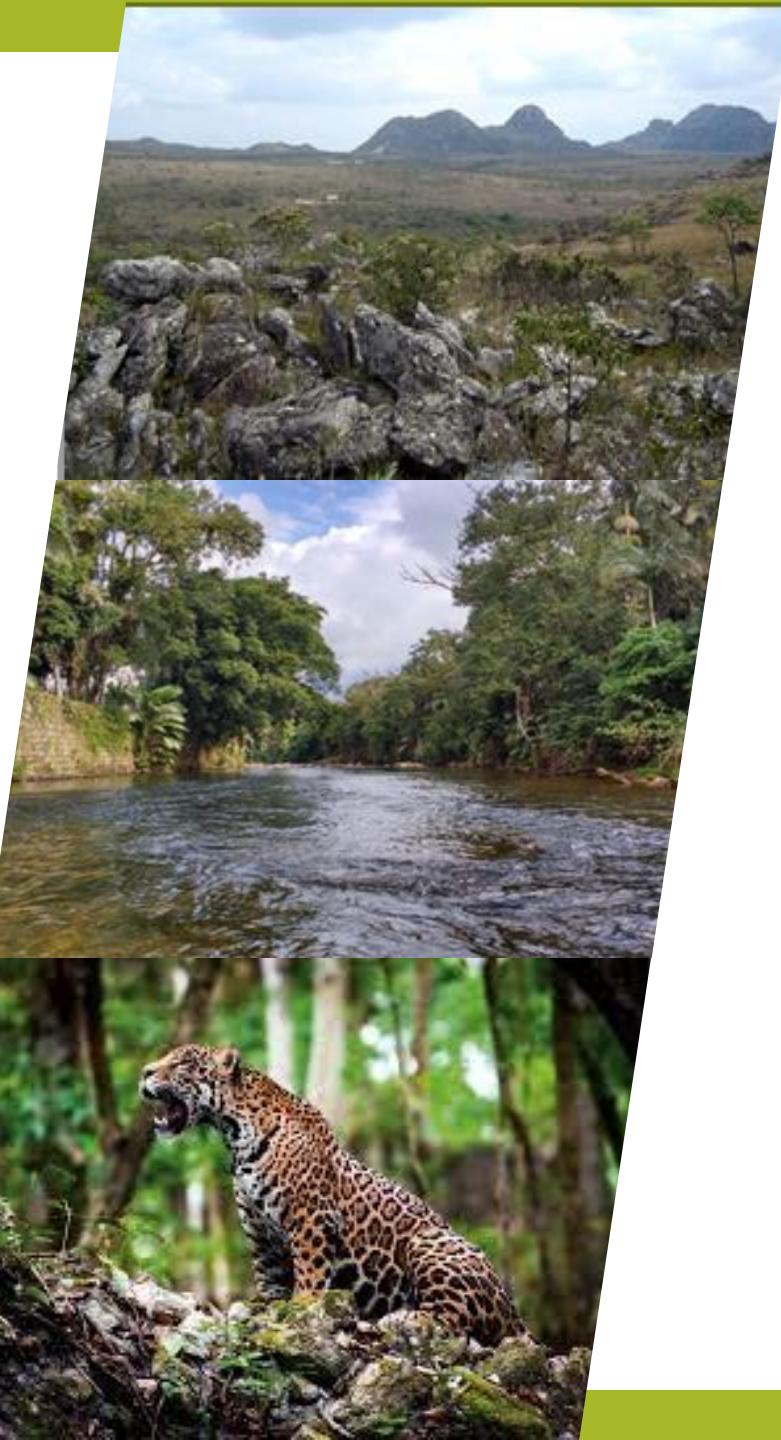
- IEF, Feam, Igam e Semad – KfW/Promata II
- WWF-Brasil, UFMG e Fundação Biodiversitas
- Comunidade científica
- Usuários econômicos dos recursos naturais
- Sociedade civil organizada
- Cinco oficinas presenciais e seis rodadas de consultas remotas
- 120+ pesquisadores
- 400+ participantes
- 90+ instituições



# UNIDADES DE PLANEJAMENTO



- ▶ Partições do território em unidades indivisíveis que serão priorizadas ou não
- ▶ 26.950 hexágonos de ~2300 ha - resolução análoga a escala 1:1.000.000
  - Melhor escala já usada no Brasil
  - AP da União 1: 10.000.000;
  - Lei da Mata Atlântica 1:1.250.000 (2020) 1:5.000.000 (2005)
  - Limite dado pelos dados de ocorrência e ausência de espécies
- ▶ Unidades de Conservação de Proteção Integral + RPPN > 500 ha
- ▶ Sítios Baze - últimos refúgios espécies CR
- ▶ Exclusão de todas as manchas urbanas

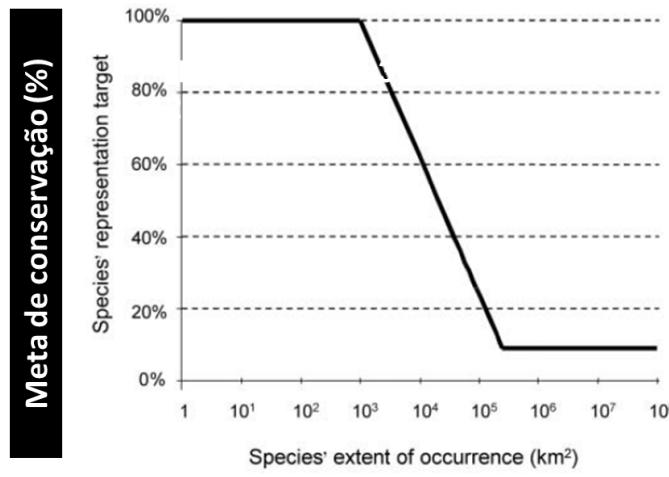


# ALVOS O QUE CONSERVAR?

- ▶ Espécies ameaçadas, raras ou endêmicas
  - ▶ > 3.000 espécies
  - ▶ > 26.000 registros
- ▶ Diferentes tipos de ecossistemas e habitats do estado
  - ▶ > 10 bases cartográficas de meio físico (solos, rocha, hidrografia, relevo, clima etc.)
- ▶ Bens e serviços ecossistêmicos
- ▶ Recarga hídrica
- ▶ Proteção de mananciais de abastecimento público - adensamentos de 200 mil habitantes ou mais

# METAS

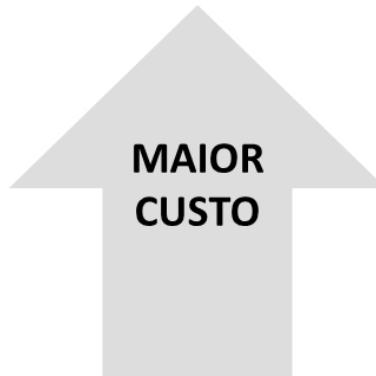
## QUANTO CONSERVAR?



Área de Distribuição da Espécie (Km<sup>2</sup>)

- ▶ Persistência dos alvos
- ▶ Áreas de habitat necessárias à sobrevivência das espécies
- ▶ Extensão de vegetação ripária necessária à proteção de um corpo d'água
- ▶ Conservação de pelo menos 17% dos diferentes ecossistemas terrestres – Meta de Aichi 11
- ▶ Conectividade terrestre e aquática - formação de corredores de habitat

# CUSTOS OTIMIZANDO RESULTADOS



## **Fatores que dificultam a gestão para a conservação e restauração - repelem a seleção da UP**

- Usos alternativos do solo
- Vetores de propagação
- Conflitos já estabelecidos

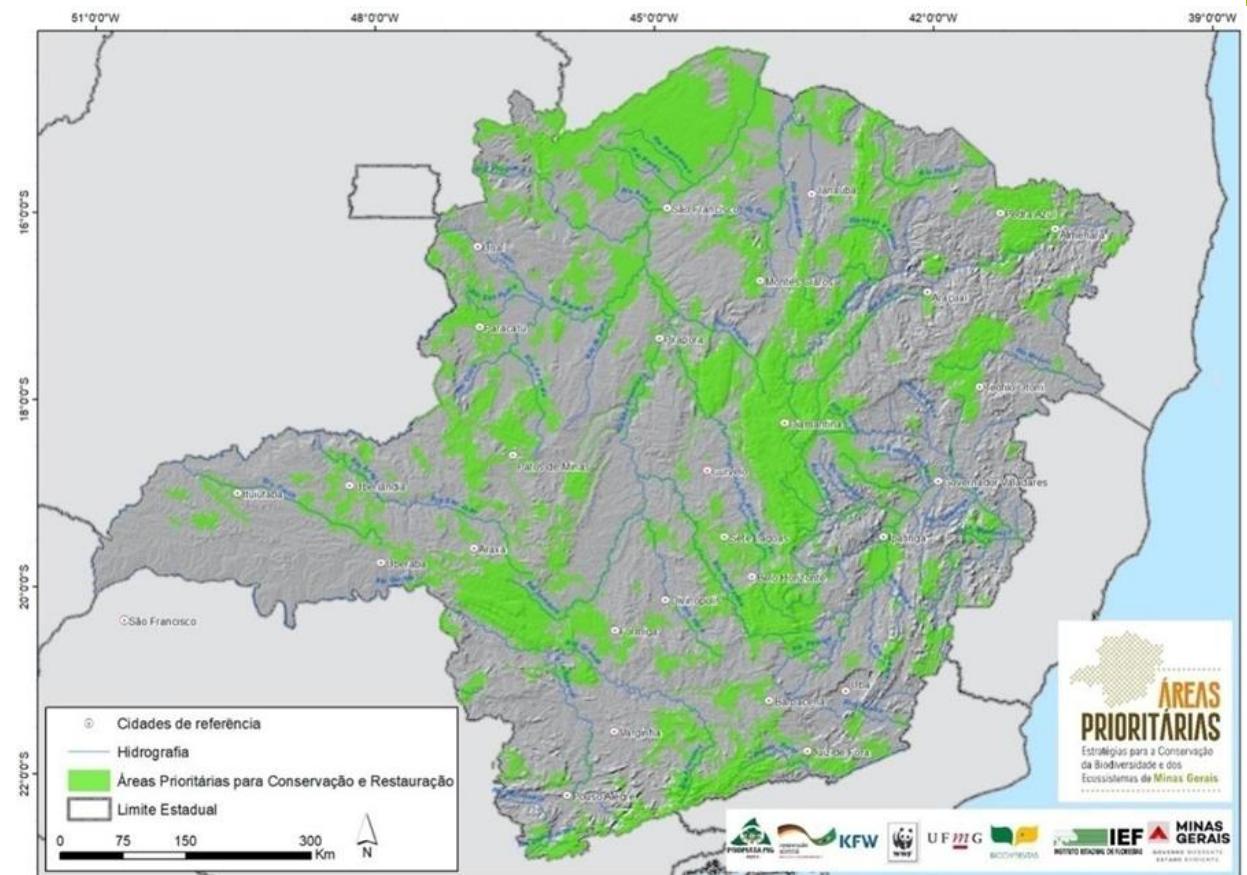
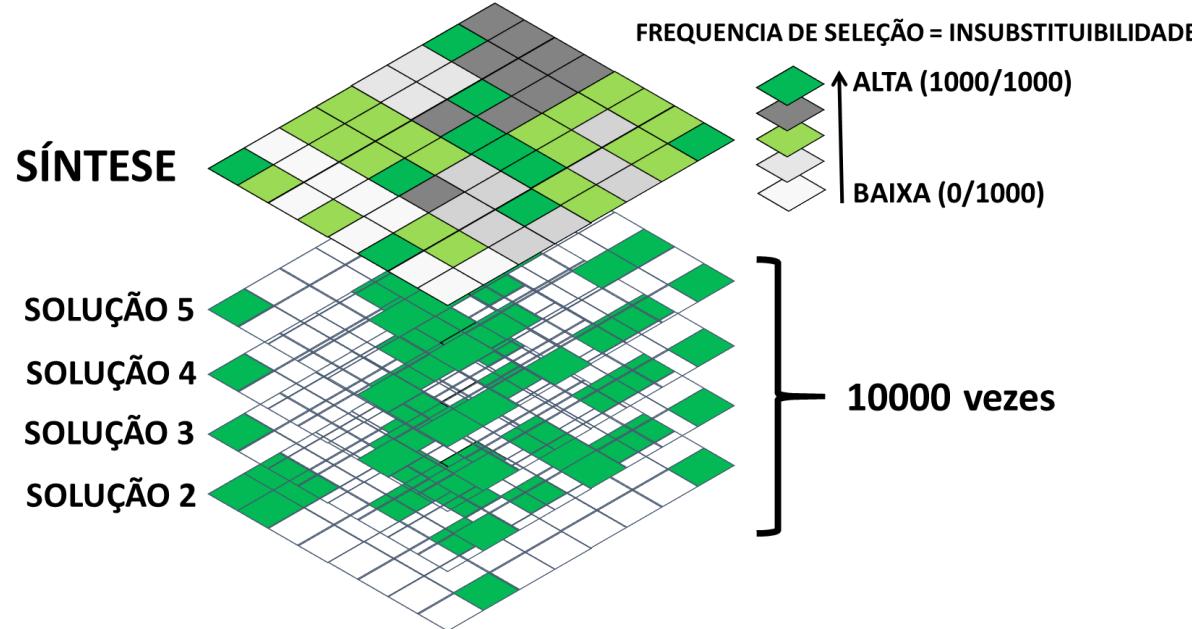


## **Fatores que facilitam a gestão para a conservação e restauração - atraem a seleção da UP**

- Áreas de vocação econômica para o turismo e outros usos indiretos
- Terras de domínio público
- Áreas de vocação para uso direto sustentável

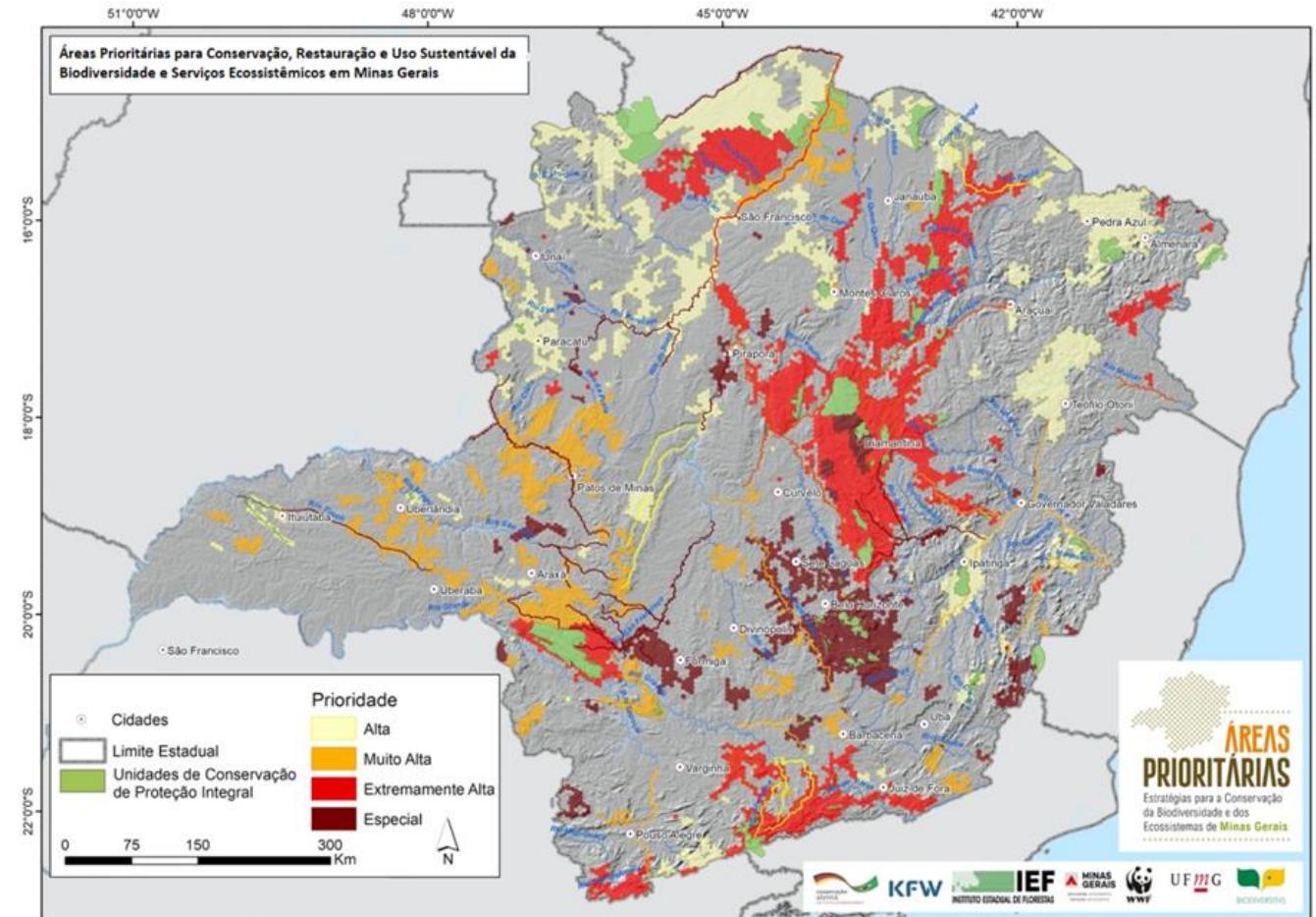
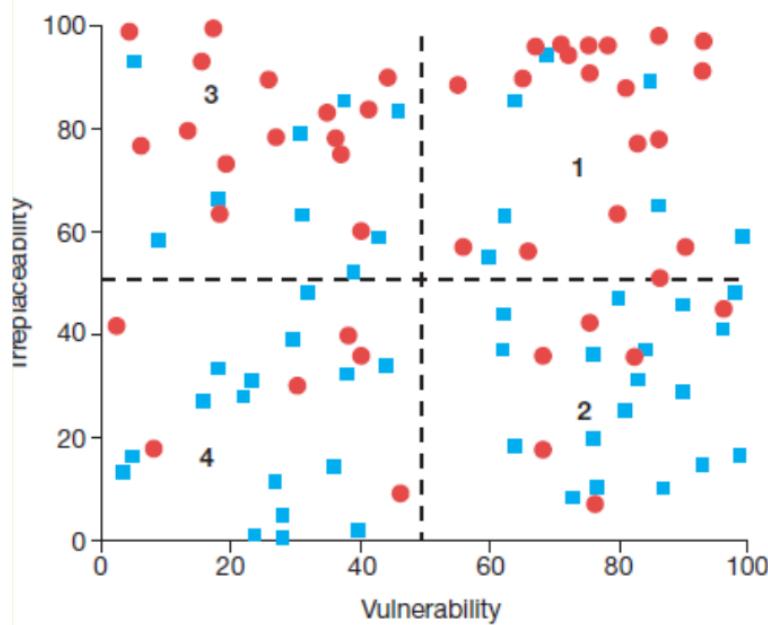
# SOLUÇÃO ÓTIMA

## ÁREAS NEGOCIÁVEIS VS ÁREAS INSUBSTITUÍVEIS



# ÁREAS PRIORITÁRIAS

## RANKING - INSUBSTITUIBILIDADE VS VULNERABILIDADE

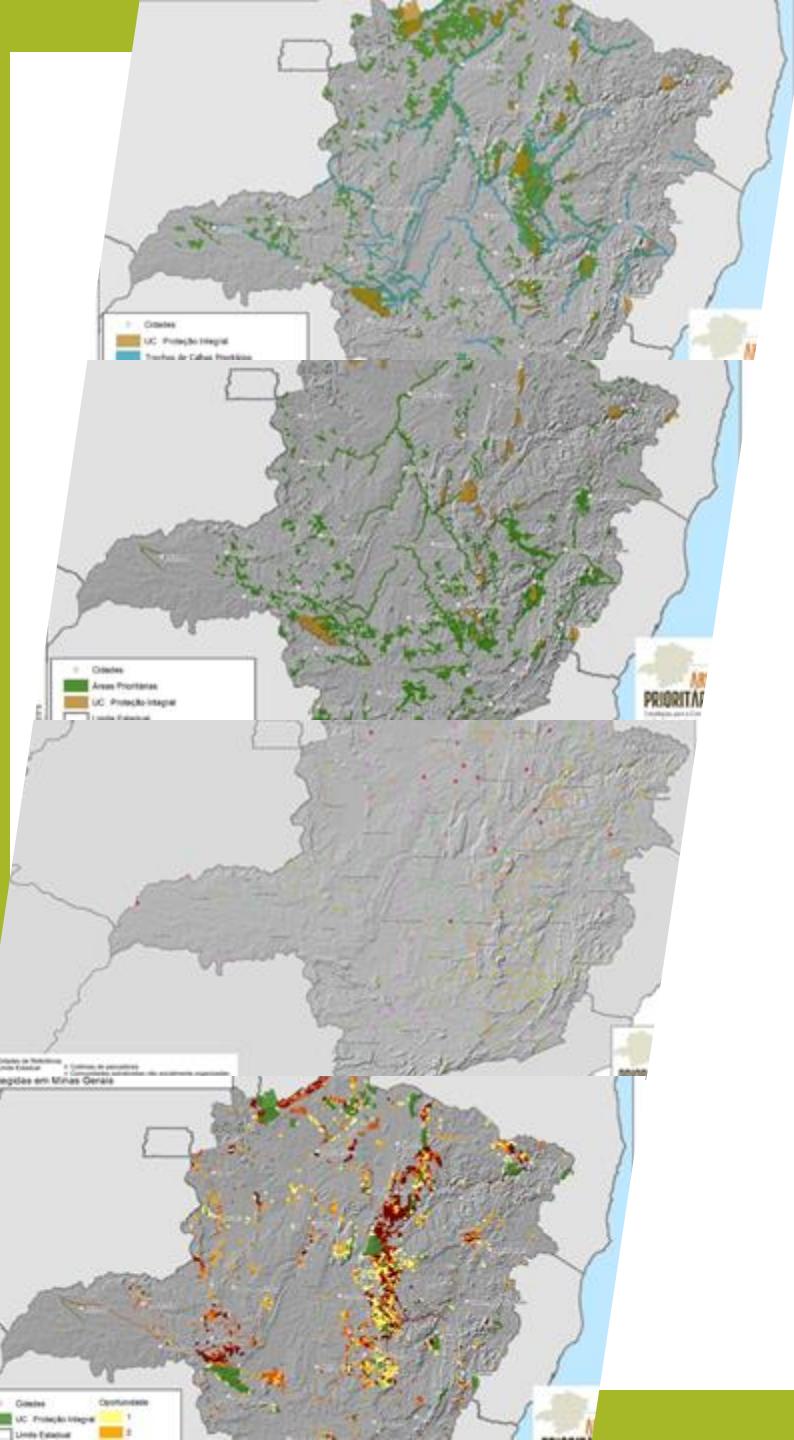


# COMPARAÇÃO 2005-2025

- ▶ Redução da área total de 16.38 Mha para 15.32 Mha -8,3%
- ▶ Aumento na cobertura natural em AP de 7.79 Mha para 8.89 Mha + 14,1%
- ▶ Aumento na proporção de vegetação natural atual de 47,5% para 59,1% +24,3%
  - ▶ Escala do dado não permite redução adicional de áreas antropizadas
  - ▶ Espécies e processos ecológicos dependem das áreas antropizadas
  - ▶ Boa gestão das áreas antropizadas influencia o estado de conservação das áreas naturais

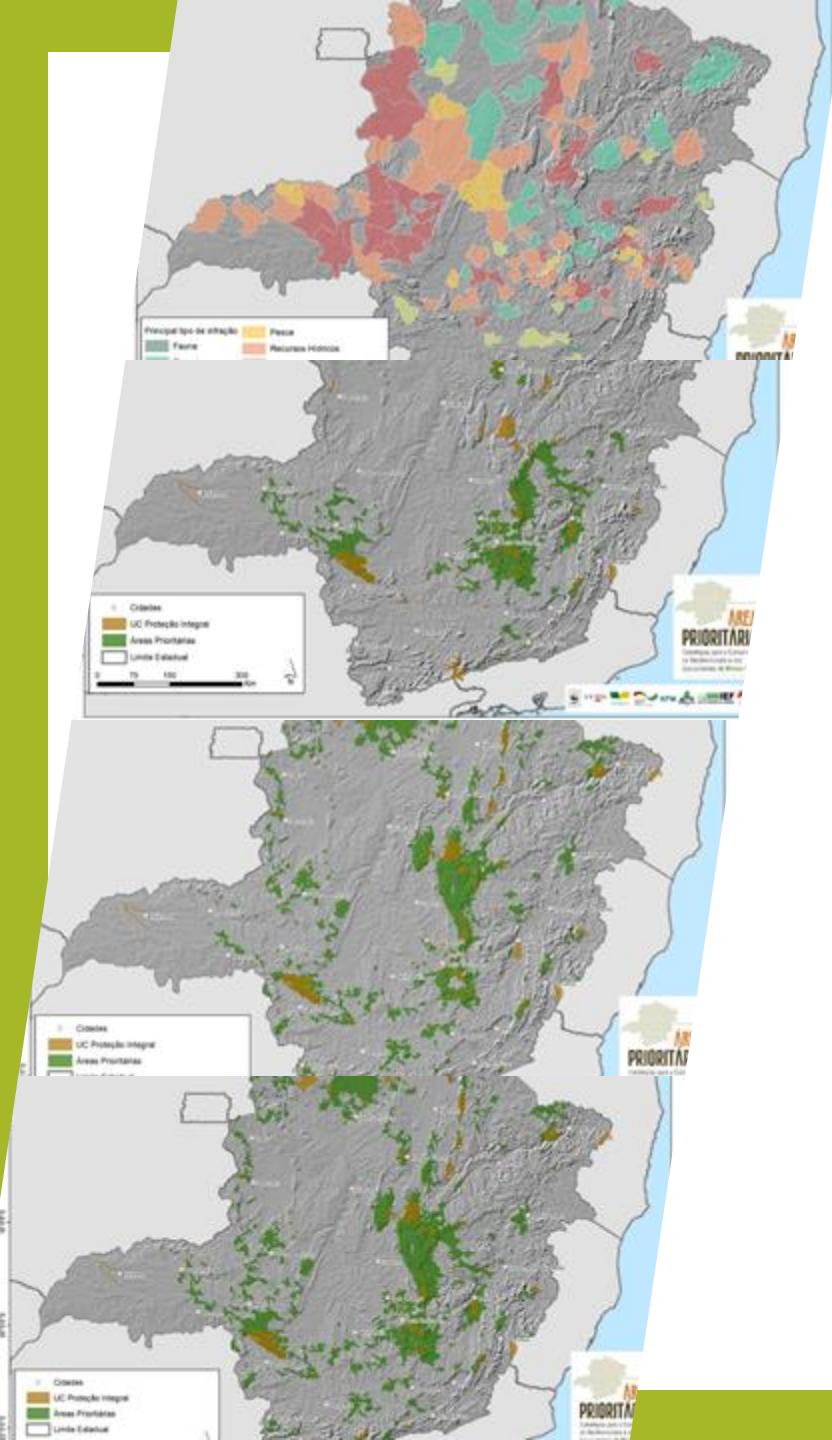
BIODIVERSITAS 2005	%
A - Atividades Minerárias	29,5%
B - Atividades Industriais/Indústria Metalúrgica e Outra	22,3%
C - Atividades Industriais/Indústria Química	18,2%
D - Atividades Industriais/Indústria Alimentícia	16,8%
E - Atividades de Infraestrutura	25%
F - Gerenciamento de Resíduos e Serviços	19,2%
G - Atividades Agrossilvipastoris	8,5%

PROJETO ÁREAS PRIORITÁRIAS 2019 (atualizado)	%
A - Atividades Minerárias	26,2%
B - Atividades Industriais/Indústria Metalúrgica e Outra	8,6%
C - Atividades Industriais/Indústria Química	6,3%
D - Atividades Industriais/Indústria Alimentícia	3,6%
E - Atividades de Infraestrutura	12,4%
F - Gerenciamento de Resíduos e Serviços	5,4%
G - Atividades Agrossilvipastoris	3,5%



# MAPAS TEMÁTICOS ORIENTANDO POLÍTICAS SETORIAIS

- ▶ Biodiversidade aquática e recursos pesqueiros
- ▶ Restauração de ecossistemas degradados
- ▶ Criação e gestão de áreas protegidas
- ▶ Extrativismo e povos tradicionais



# MAPAS TEMÁTICOS ORIENTANDO POLÍTICAS SETORIAIS

- Educação ambiental
- Fiscalização
- Segurança hídrica
- Adaptação à crise climática



# PROPOSTA NORMATIVA

- O documento “Áreas Prioritárias: Estratégias para Conservação da Biodiversidade e dos Ecossistemas de Minas Gerais” norteará as diferentes políticas públicas de conservação da biodiversidade e a Estratégia e Plano de Ação Estadual de Biodiversidade
  - A ação do Sisema deverá ser prioritariamente concentrada nas áreas prioritárias
  - Políticas públicas poderão ser implantadas em não prioritárias quando tecnicamente adequado e mais oportuno
- As Áreas Prioritárias serão subsídios técnicos em processos de regularização ambiental em Minas Gerais
  - Enquadramento de empreendimentos (?) - critério locacional removido da DN 217/2017
  - Desenho da avaliação de seu impacto ambiental
  - Definição de suas condicionantes ou compensações
  - Não substitui as avaliações de impacto ambiental tradicionais
  - Não deverá ser utilizado como única fonte de atestado de viabilidade locacional
- Revisões devem garantir a representatividade ecológica das áreas prioritárias e a participação efetiva da sociedade.
- Revisões não poderão reduzir Áreas Prioritárias sem comprovação técnica de ganho de efetividade para a conservação da biodiversidade.



<https://panda.maps.arcgis.com/apps/Cascade/index.html?appid=1ae43c7f95704f08bof877bce35b5e7c>

Gerência de Conservação e Restauração da Fauna Aquática e de Pesca  
Diretoria de Conservação e Restauração da Fauna  
Instituto Estadual de Florestas

(31) 9-8468-2115

[leandro.guimaraes@meioambiente.mg.gov.br](mailto:leandro.guimaraes@meioambiente.mg.gov.br)