PNL 2050

Mapas Microrregião Produtos

Diagnóstico, e projeções 2035 e 2050

Versão maio/2025

PNL 2050

Mapas Microrregião Produtos

Diagnóstico, e projeções 2035 e 2050

Grupos de Carga /Macroprodutos

CGC Cargas Gerais Conteinerizáveis	CGNC Cargas Gerais Não Conteinerizáveis	GL Graneis Líquidos	GSA Graneis Sólidos Agrícolas	OGSM Outros Graneis Sólidos Minerais
Alimentos industrializados, Bebidas, Café, chá, mate e especiarias, Carnes, Cimento, Eletrônicos, Embalagens plásticas, botijões para gás, pallets de madeira e garrafas de vidro, Frutas e verduras, Inseticidas, fungicidas e herbicidas, Laticínios, Madeira e carvão, Máquinas, aparelhos e materiais elétricos, Medicamentos, Obras de ferro fundido, Outras CGC, Papel e celulose, Plásticos e suas obras, Pneus, componentes e acessórios de automóveis, Produtos de higiene e limpeza, Produtos químicos, Ração animal, Vestuário	Animais vivos, Cargas especiais, Outras CGNC, Produtos siderúrgicos, Veículos automotivos	Biocombustíveis, Combustíveis derivados do petróleo, GLP, Óleo bruto	Açúcar, Arroz, Farelo de soja, Milho, Soja, Trigo	Adubos e fertilizantes, Outros GSM, Carvão mineral, Petroquímicos, sólidos, Sal

PNL 2050

Mapas Microrregião Produtos

Diagnóstico, e projeções 2035 e 2050

Sumário 2035

A-E

- Açúcar
- Adubos e fertilizantes
- Alimentos industrializados
- Animais vivos
- Arroz
- Bebidas
- Biocombustíveis
- Café, chá, mate e especiarias
- Cargas especiais
- Carnes
- Carvão mineral
- Cimento
- Combustíveis derivados do petróleo
- Eletrônicos
- Embalagens plásticas, botijões para gás, pallets de madeira e garrafas de vidro

F-O

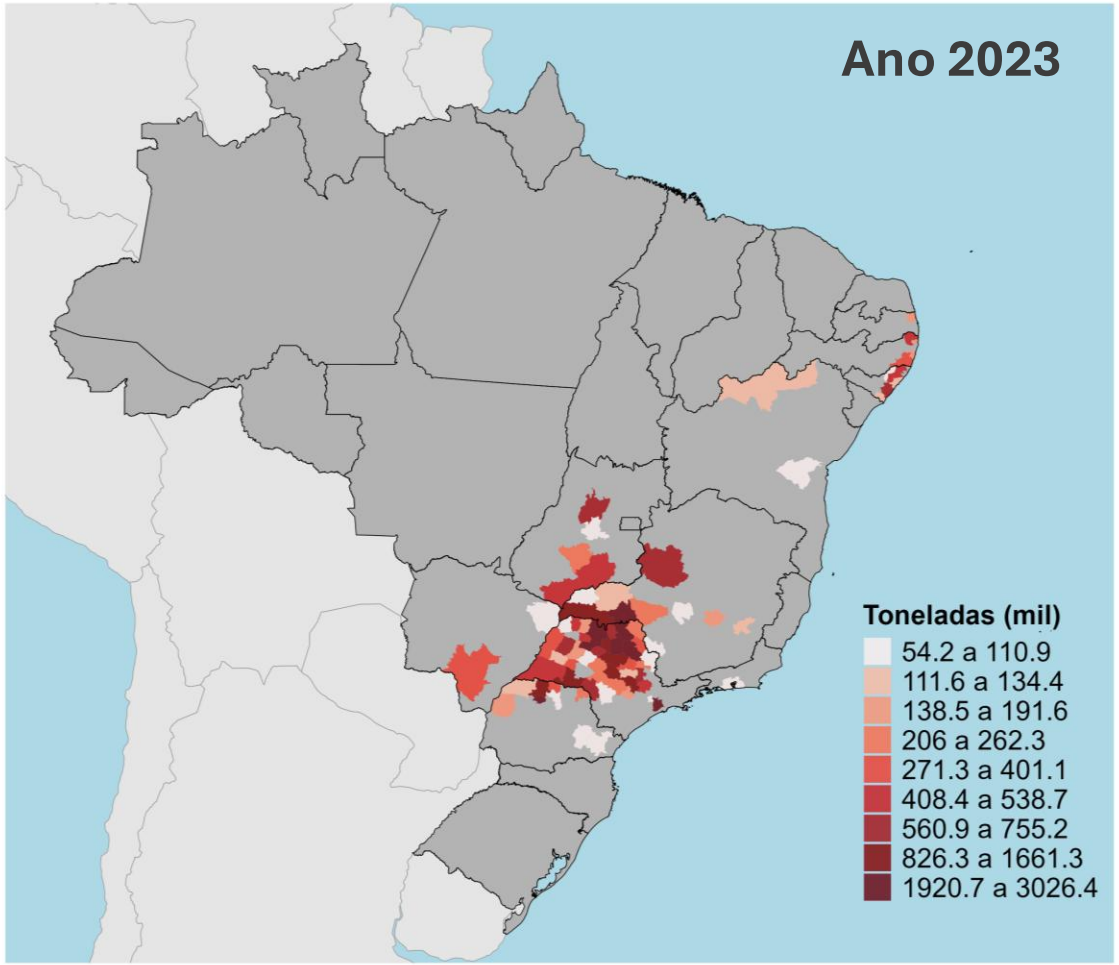
- Farelo de soja
- Frutas e verduras
- GLP
- Inseticidas, fungicidas e herbicidas
- Laticínios
- Madeira e carvão
- Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
- Medicamentos
- Milho
- Minério de ferro
- Obras de ferro fundido
- Óleo bruto
- Outras CGC
- Outras CGNC
- Outros GSM

P-V

- Papel e celulose
- Petroquímicos sólidos
- Plásticos e suas obras
- Pneus, componentes e acessórios de automóveis
- Produtos de higiene e limpeza
- Produtos químicos
- Produtos siderúrgicos
- Ração animal
- Sal
- Soja
- Trigo
- Veículos automotivos
- Vestuário

Açúcar

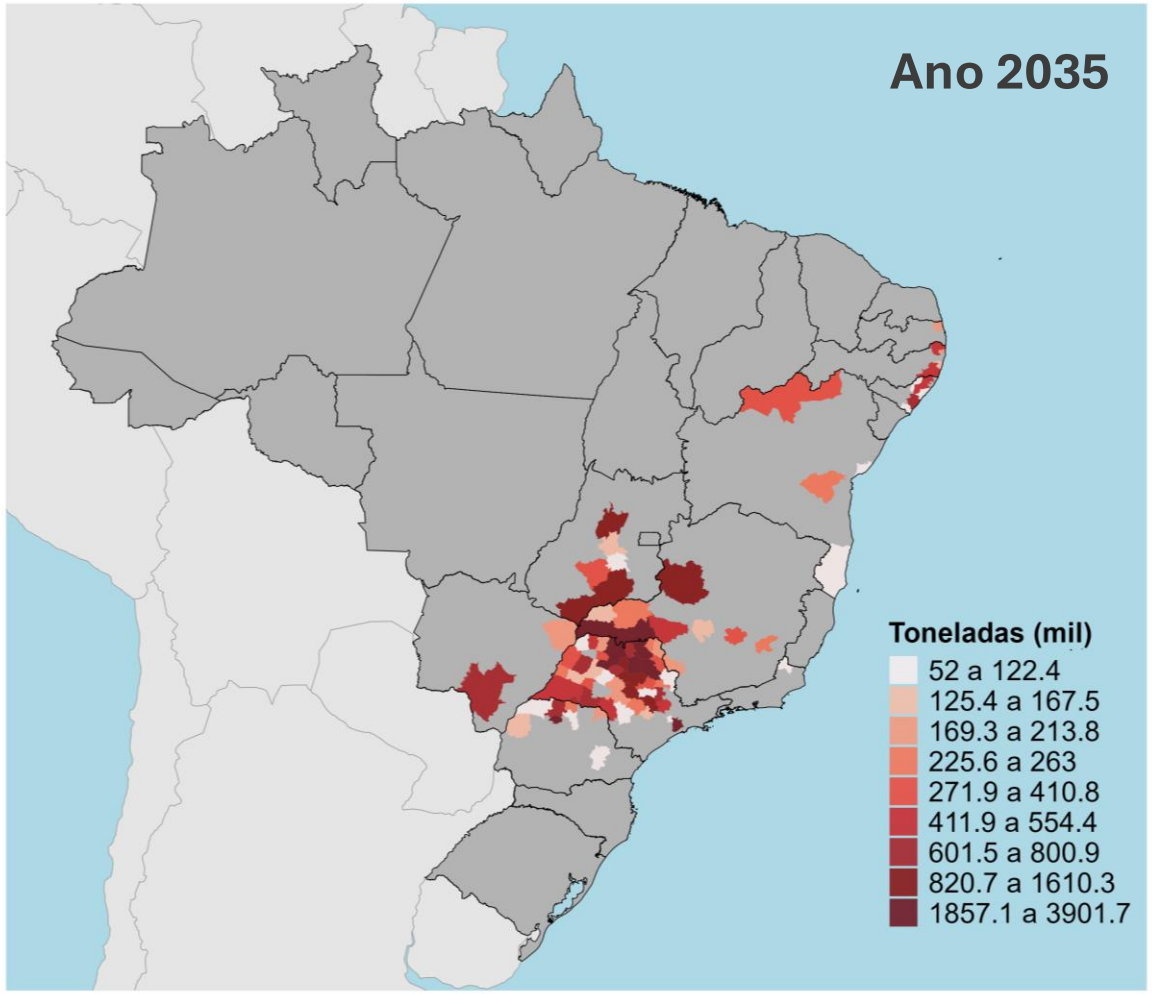
Diagnóstico



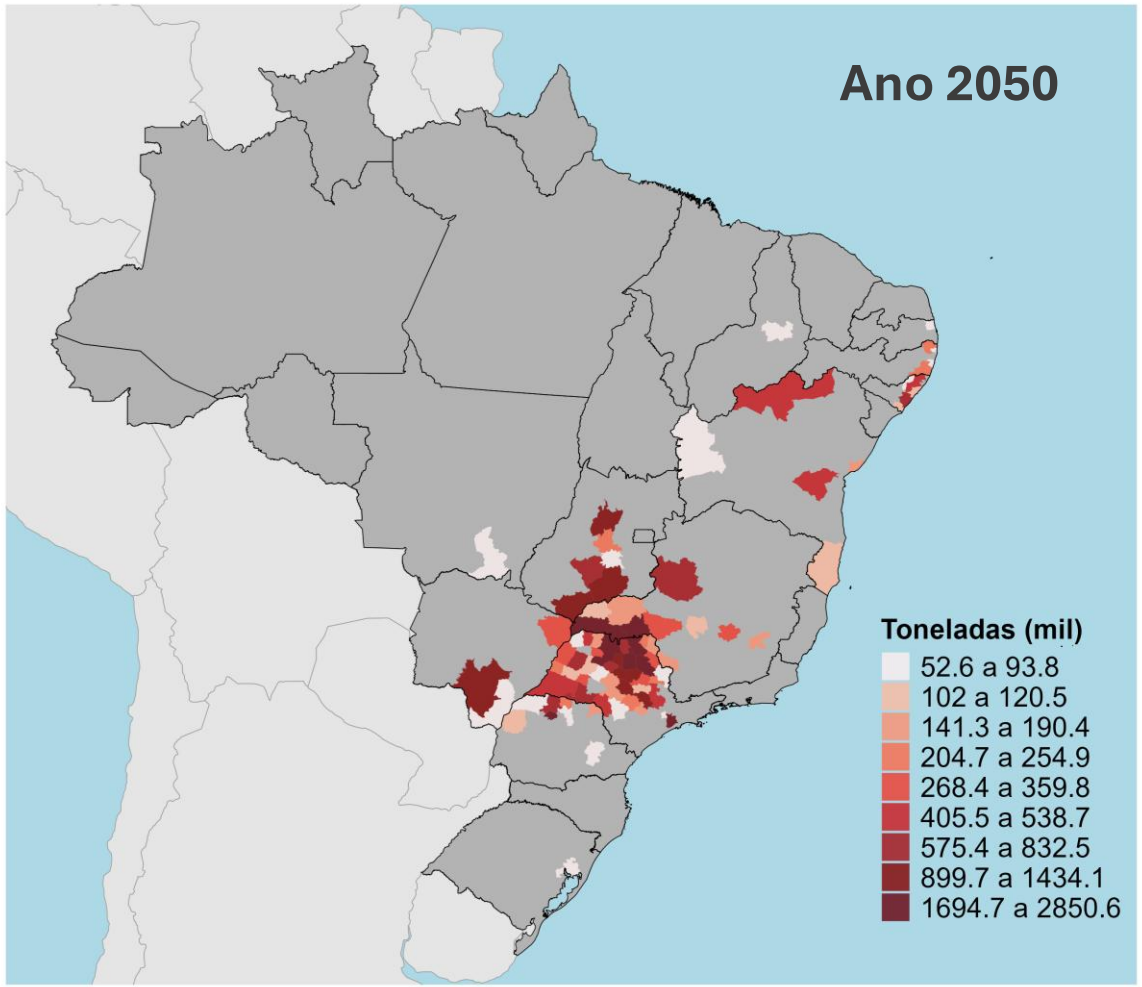
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: GSA
Produto: Açúcar
Fluxo: Origem

Açúcar - Projeções

VOLTAR



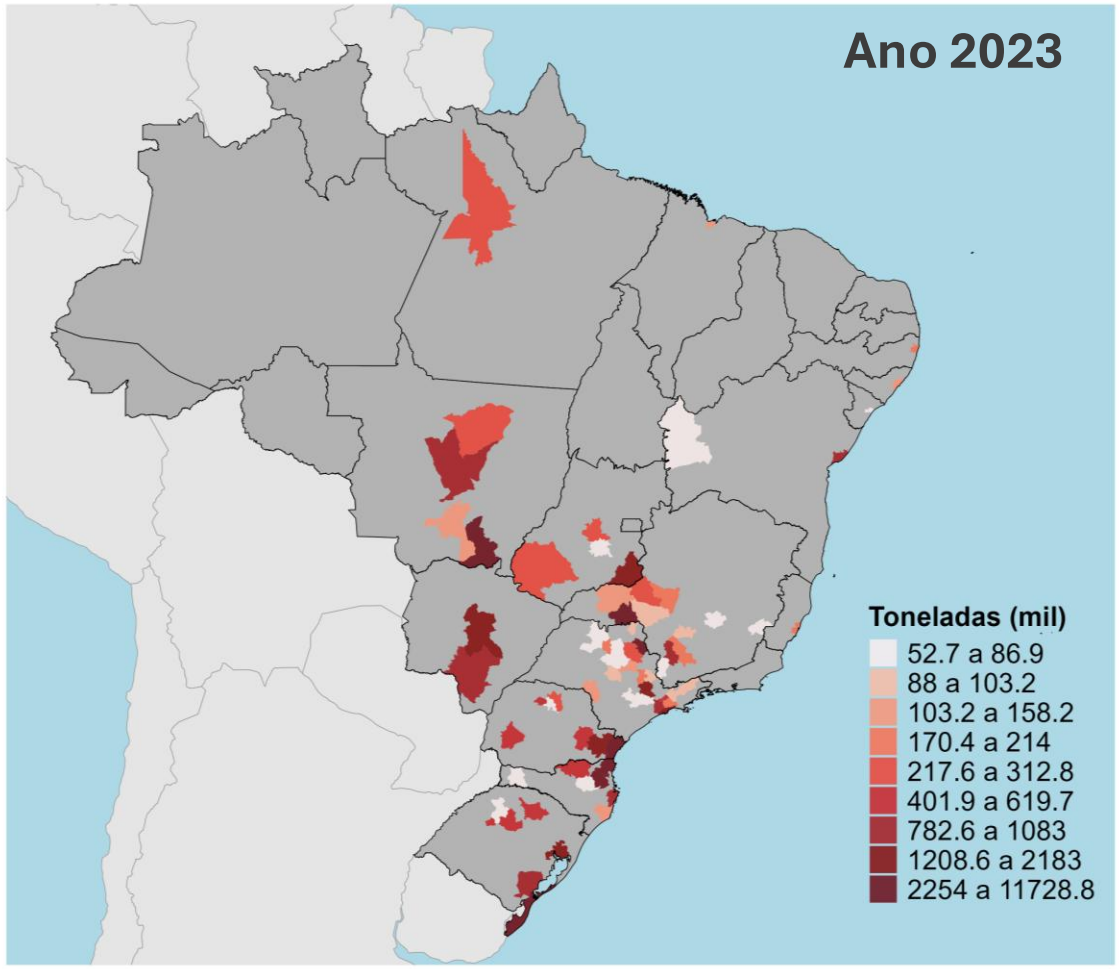
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: GSA
Produto: Açúcar
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: GSA
Produto: Açúcar
Fluxo: Origem

Diagnóstico

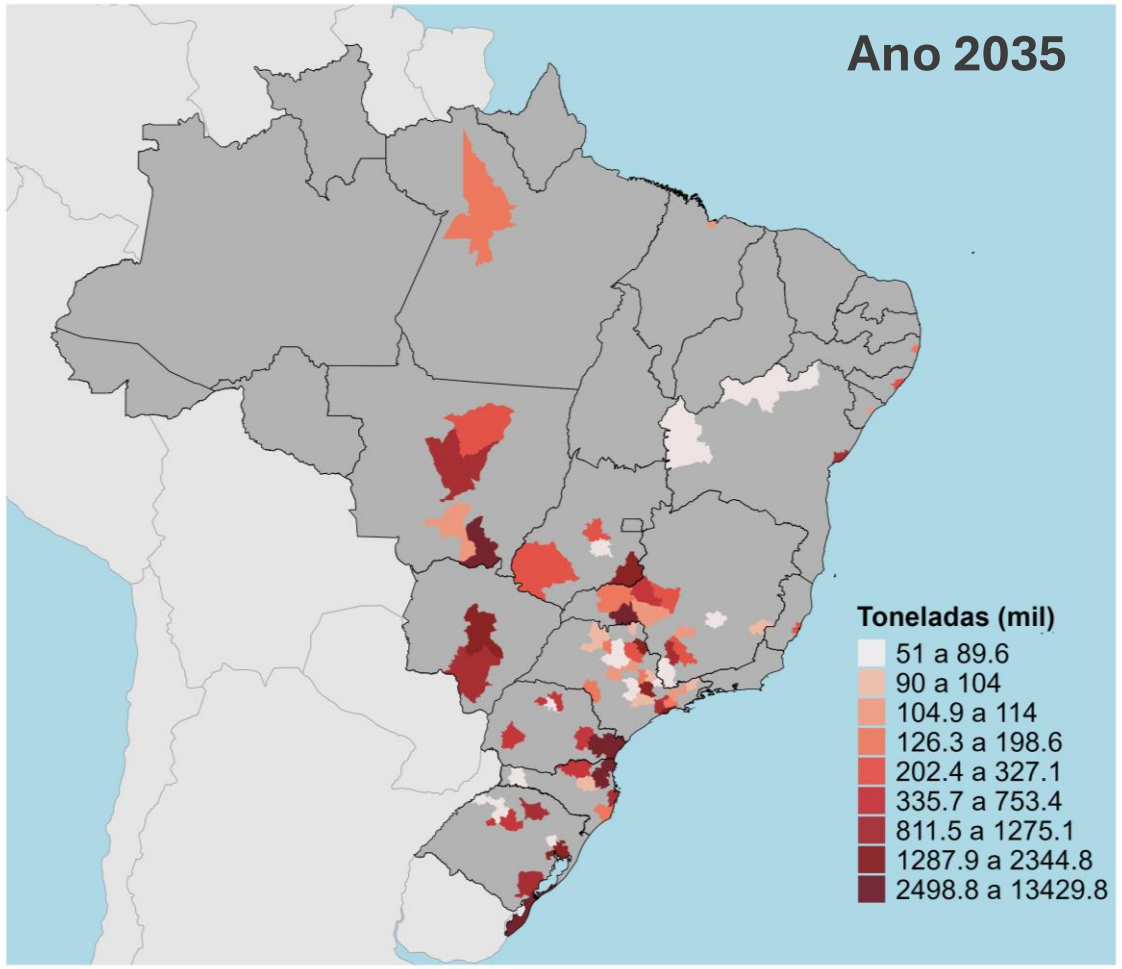
Adubos e fertilizantes



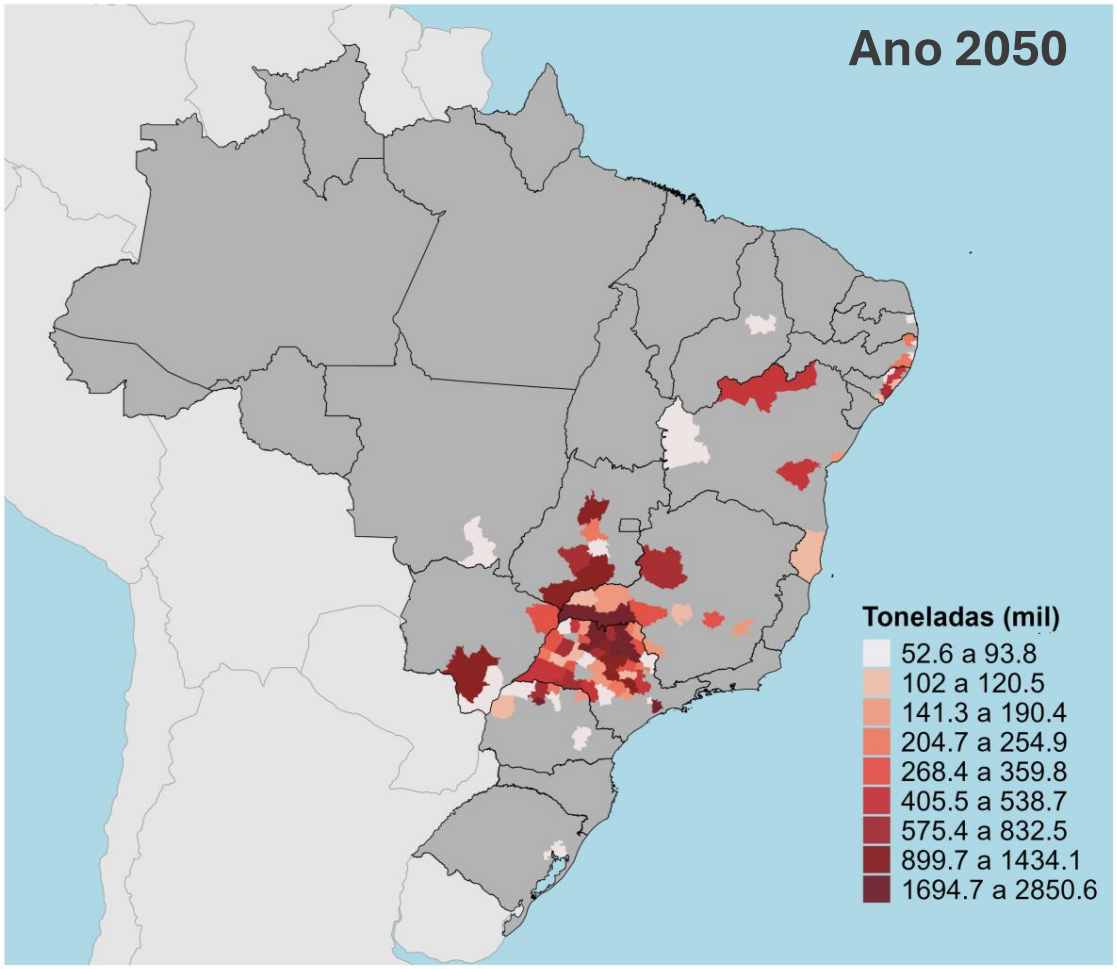
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: OGSM
Produto: Adubos e fertilizantes
Fluxo: Origem

Projeções - Adubos e fertilizantes

VOLTAR



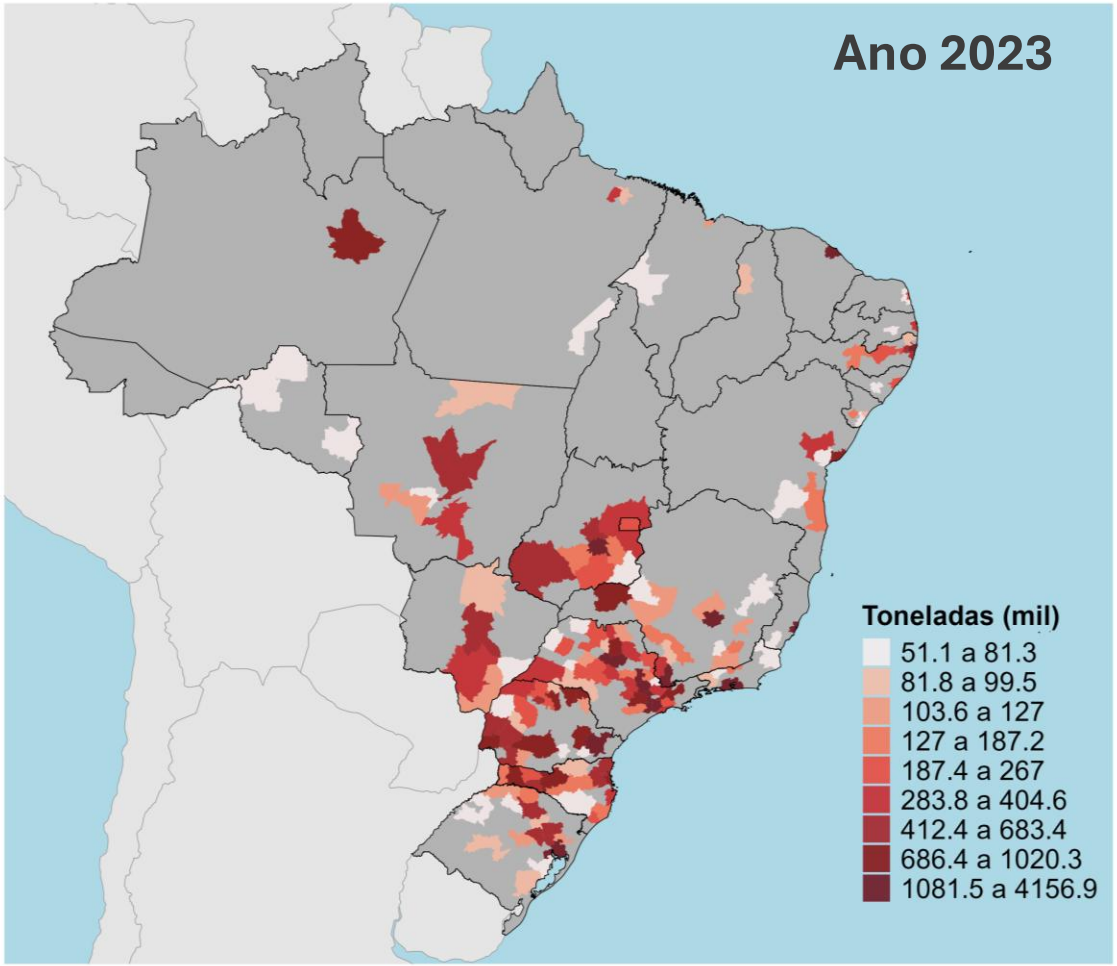
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: OGSM
Produto: Adubos e fertilizantes
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: OGSM
Produto: Adubos e fertilizantes
Fluxo: Origem

Diagnóstico

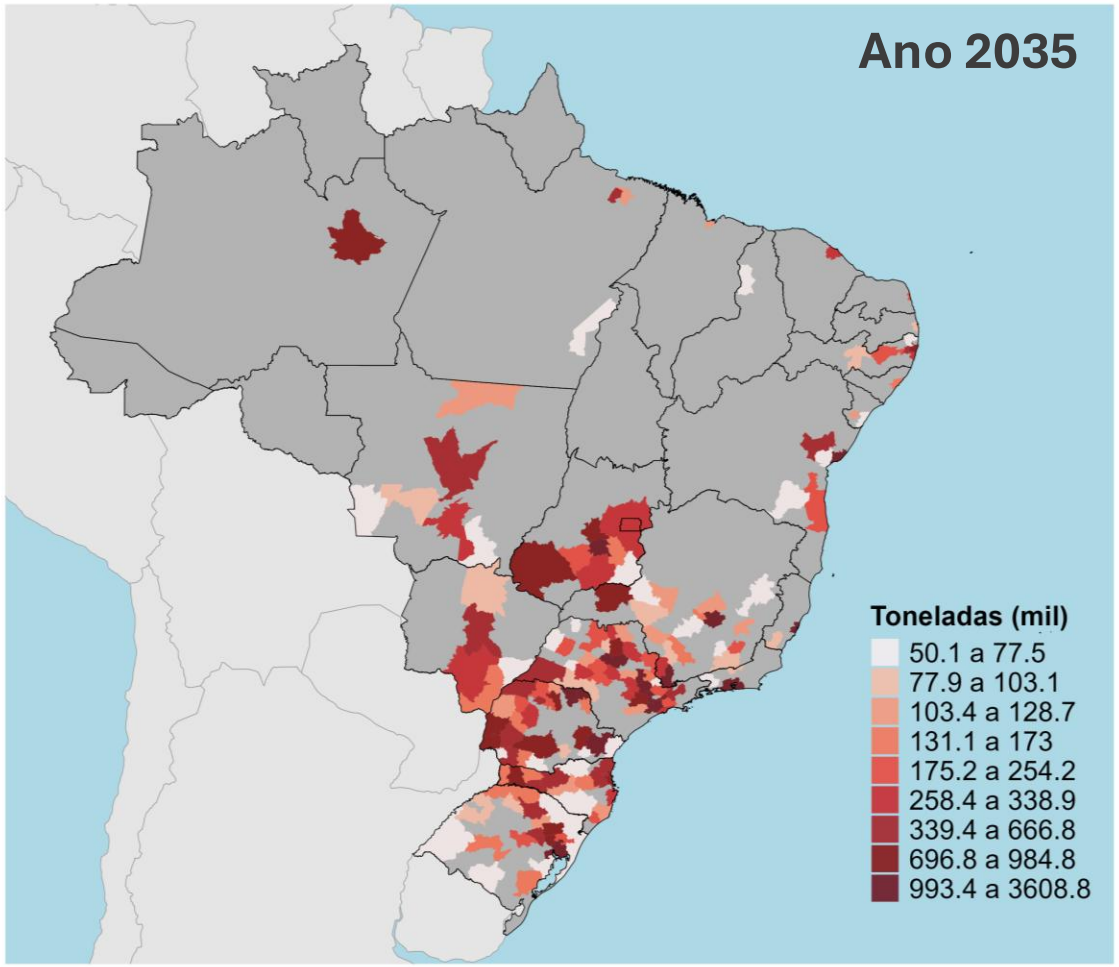
Alimentos industrializados



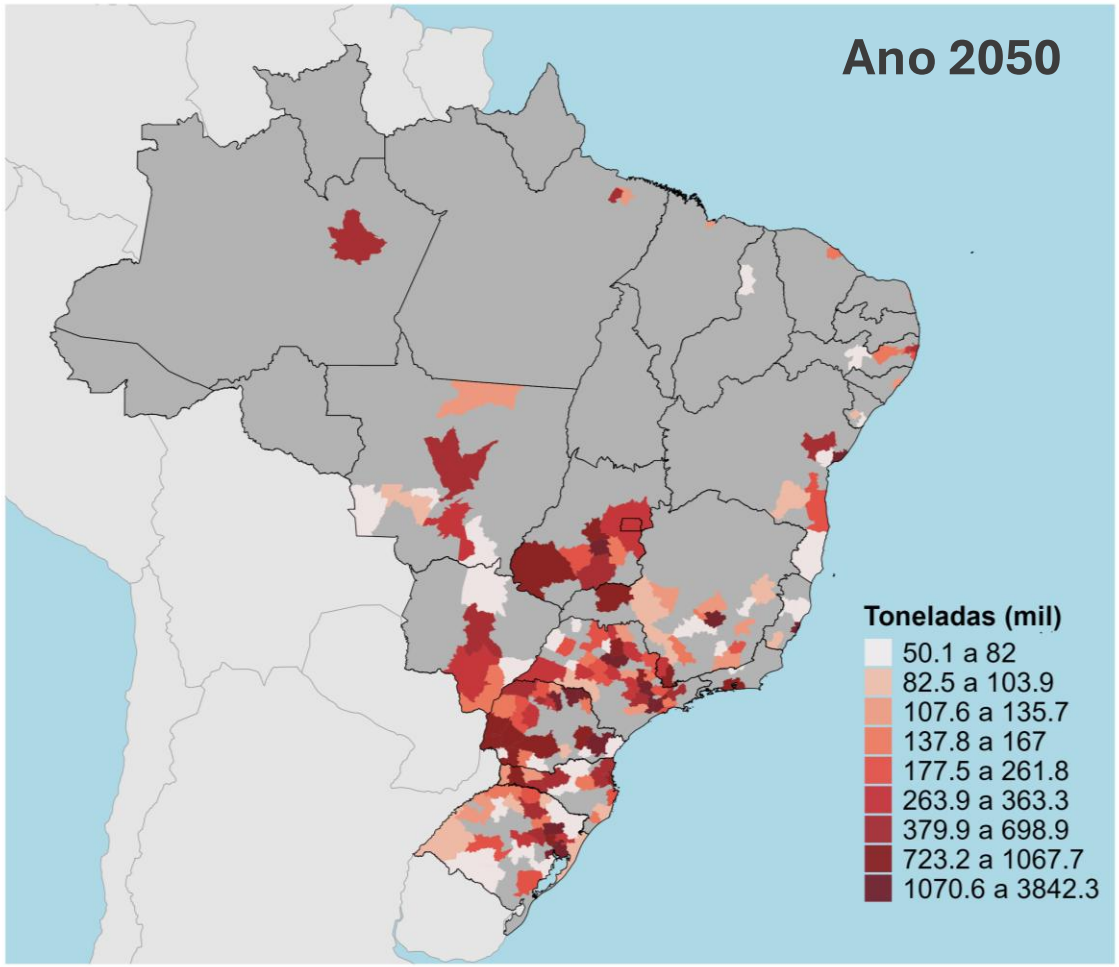
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGC
Produto: Alimentos industrializados
Fluxo: Origem

Alimentos industrializados - Projeções

VOLTAR



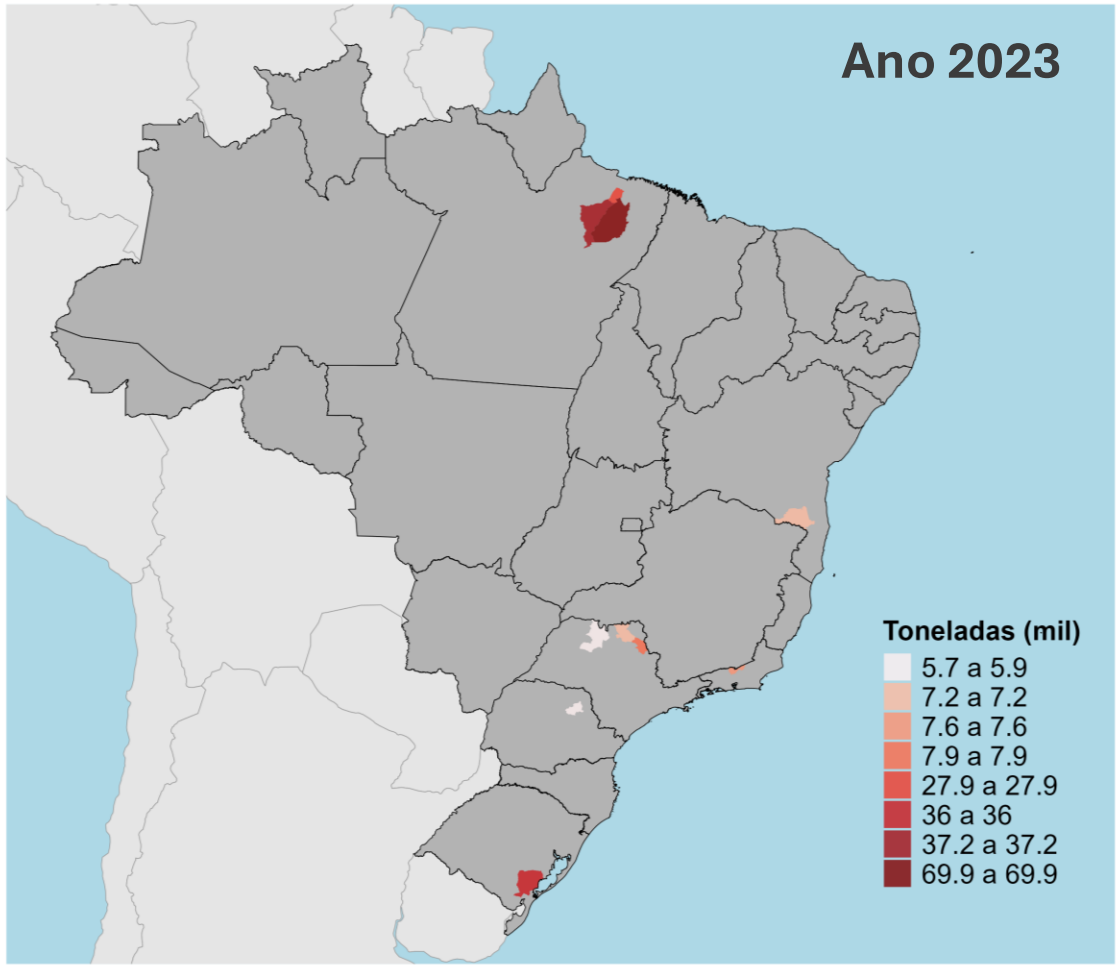
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGC
Produto: Alimentos industrializados
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: CGC
Produto: Alimentos industrializados
Fluxo: Origem

Animais vivos

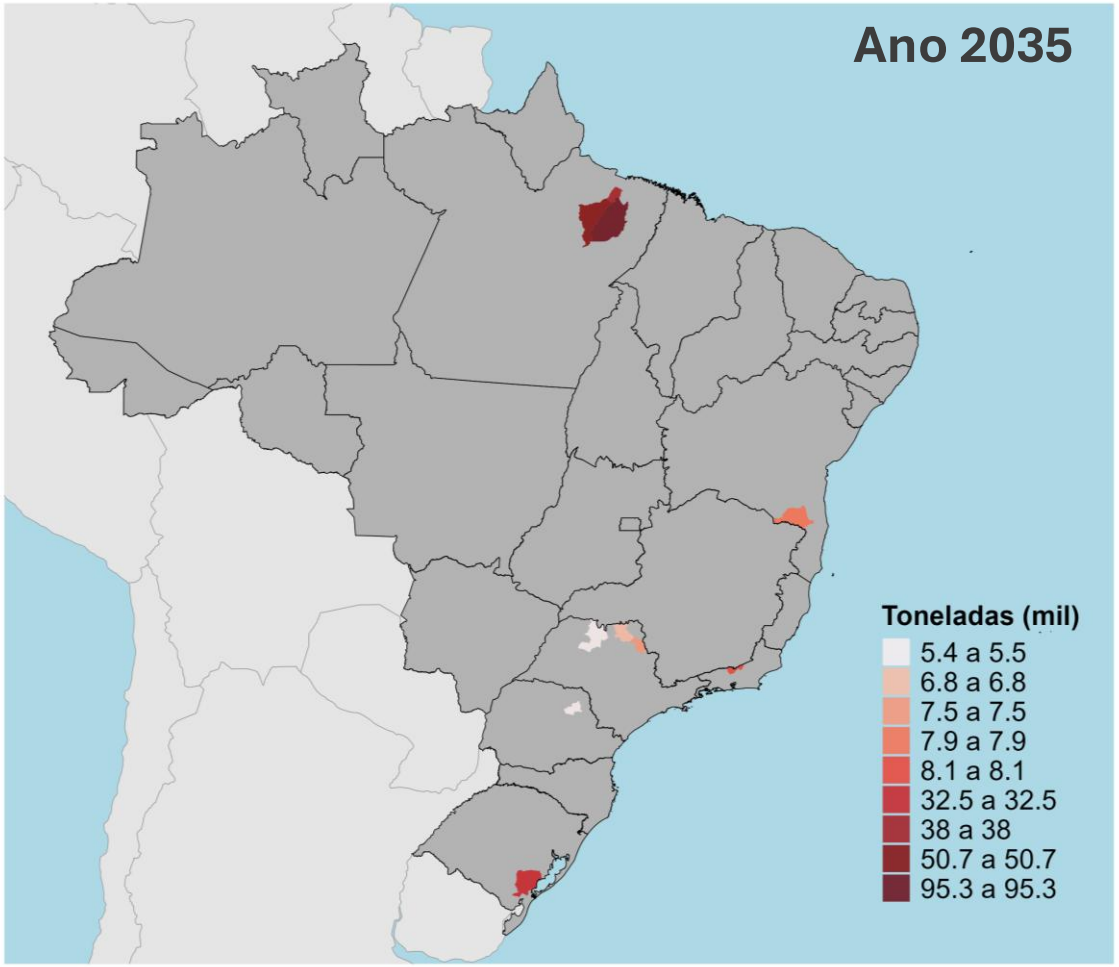
Diagnóstico



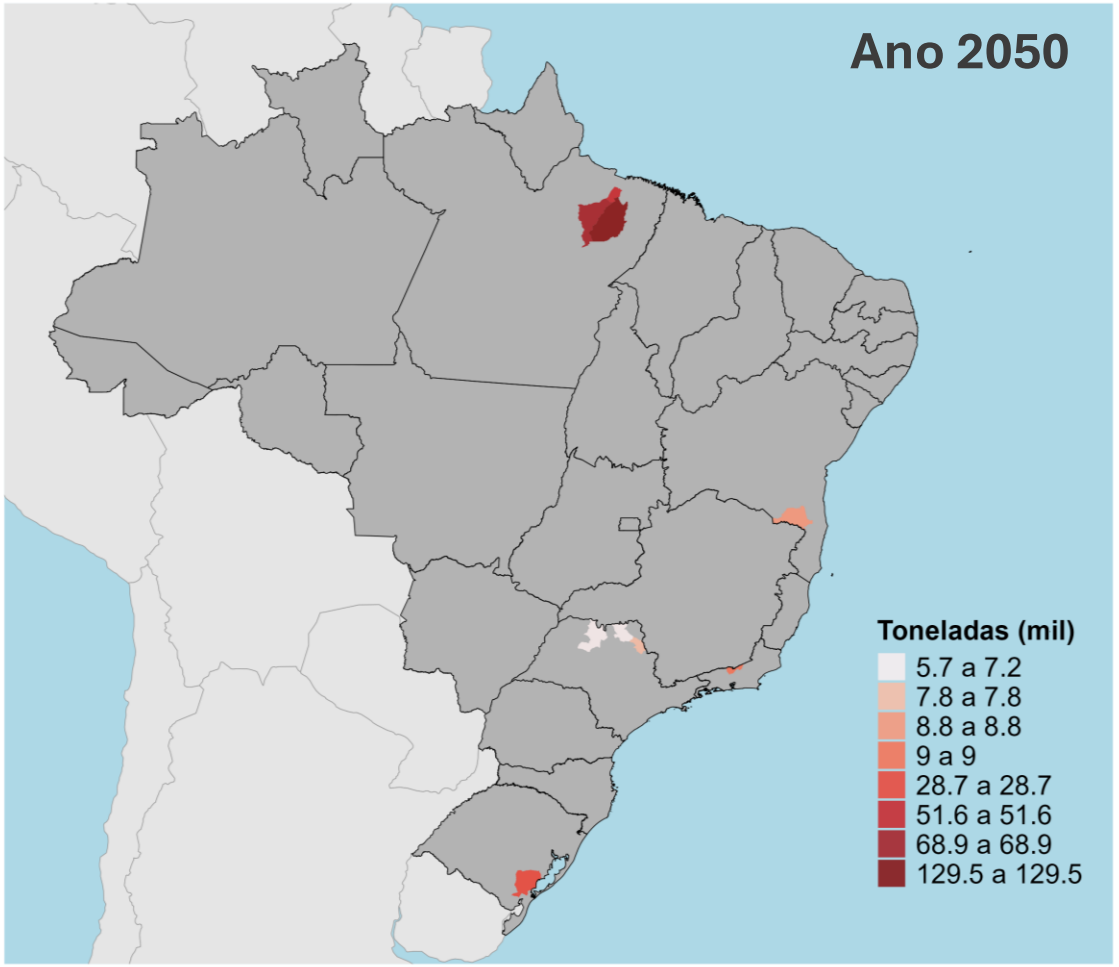
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGNC
Produto: Animais vivos
Fluxo: Origem

Animais vivos - Projeções

VOLTAR



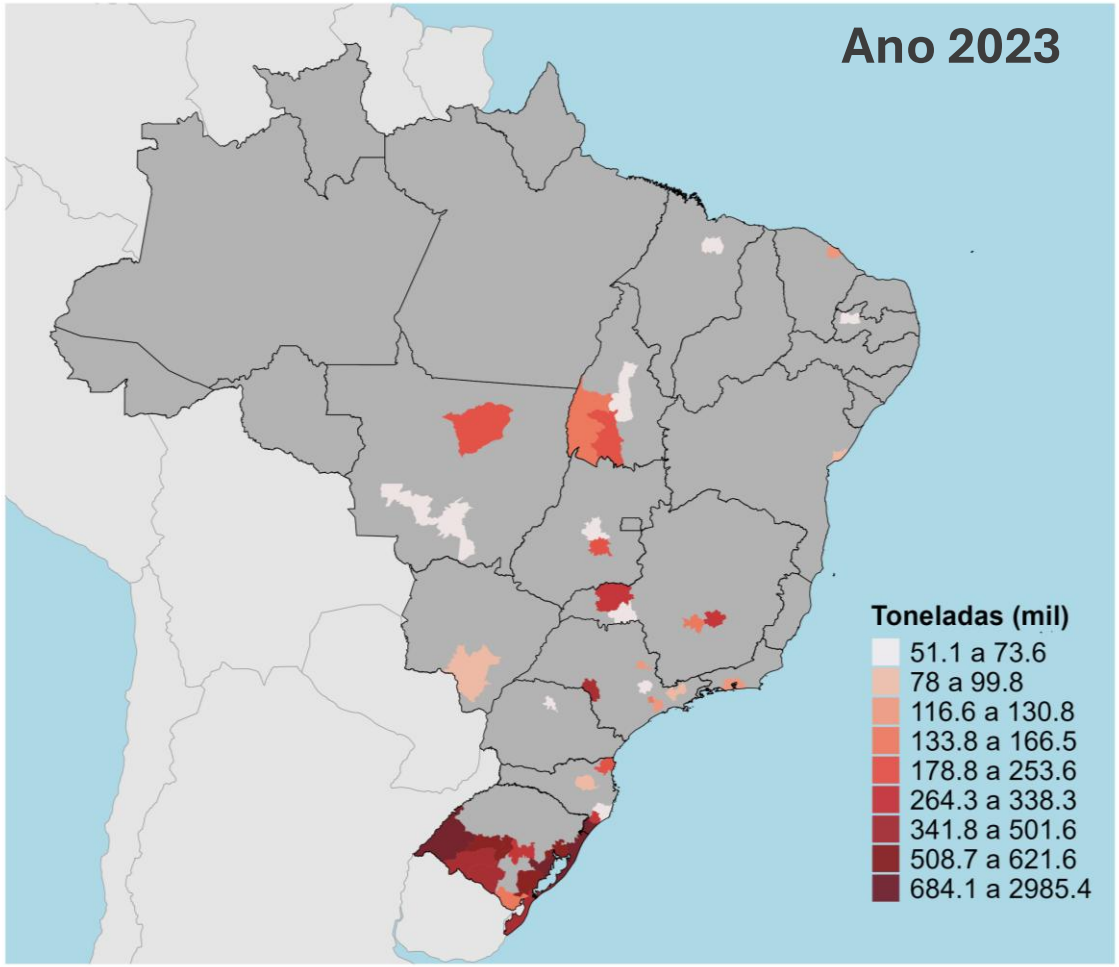
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGNC
Produto: Animais vivos
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: CGNC
Produto: Animais vivos
Fluxo: Origem

Arroz

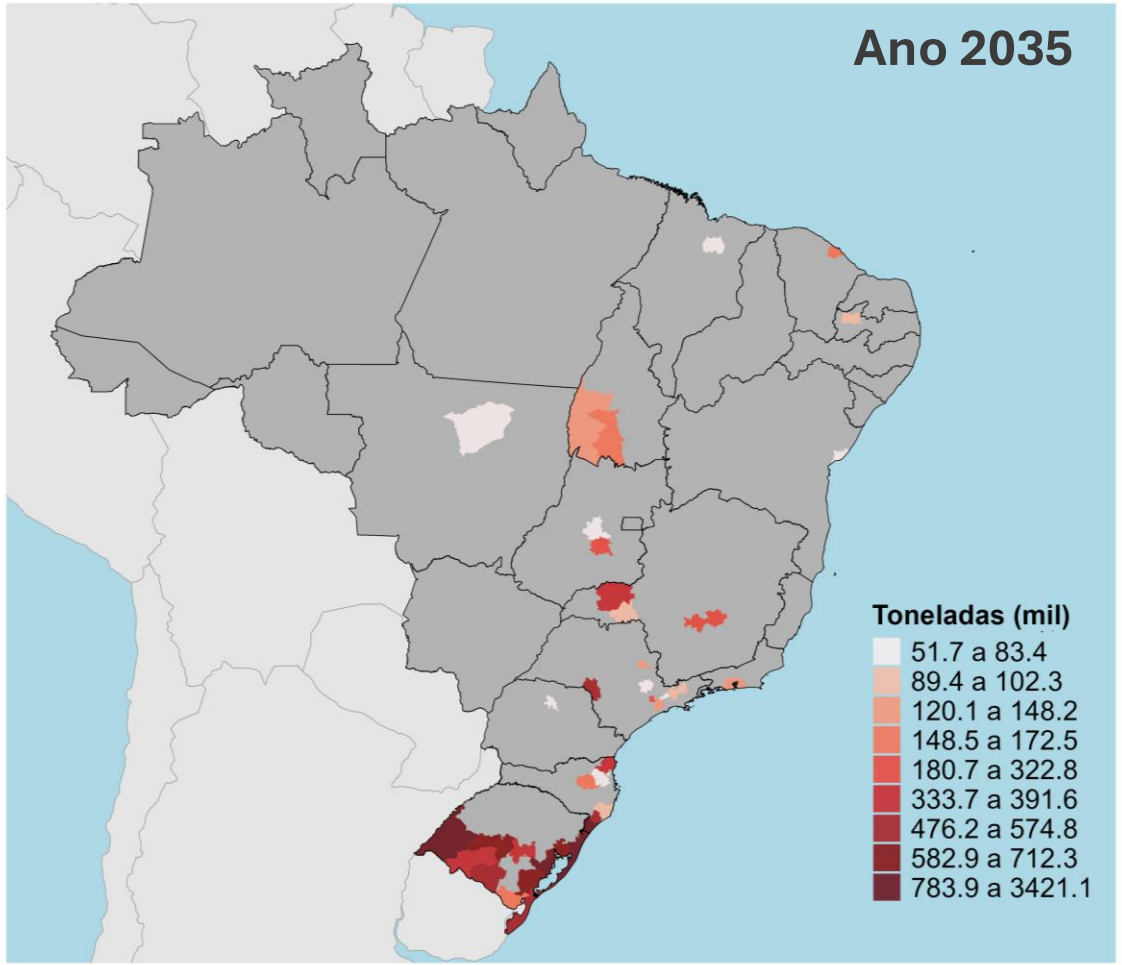
Diagnóstico



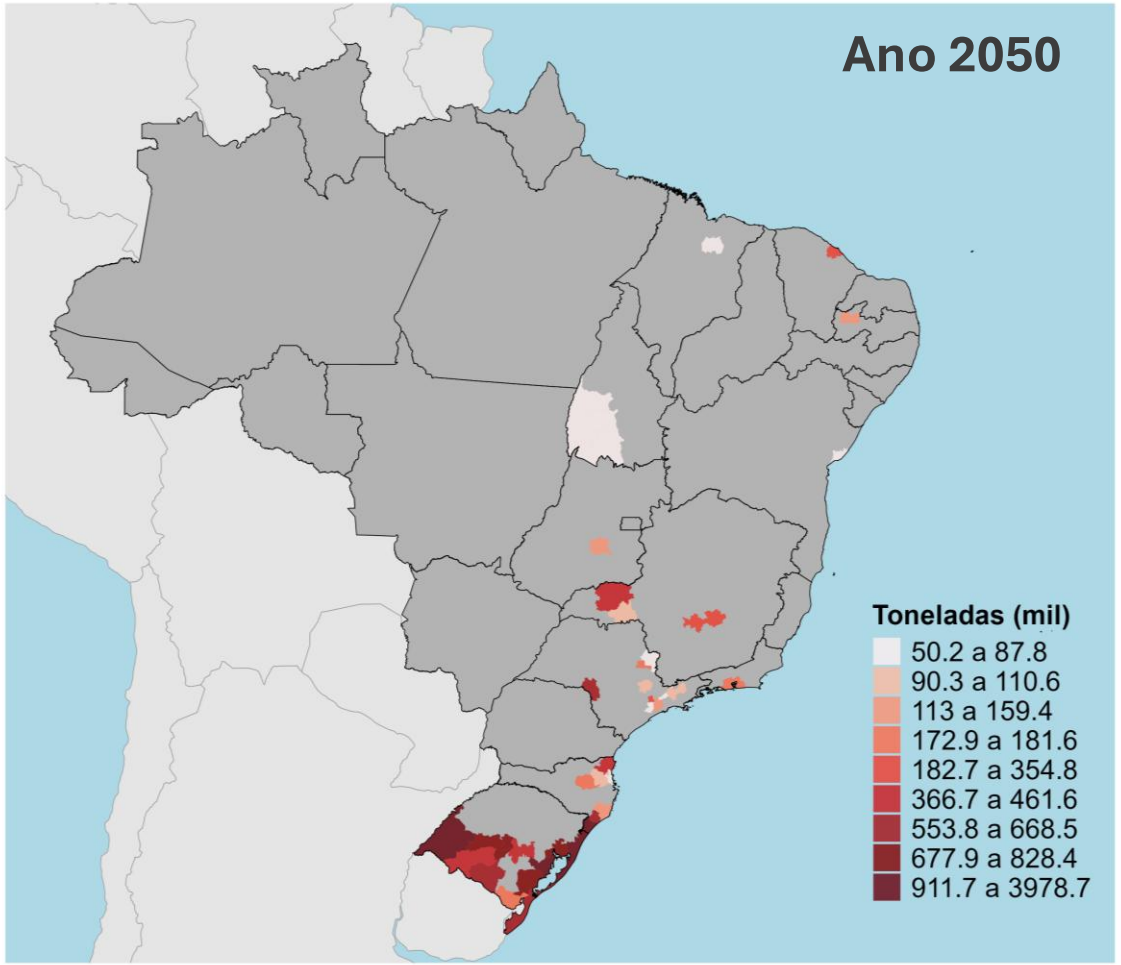
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: GSA
Produto: Arroz
Fluxo: Origem

Arroz - Projeções

VOLTAR



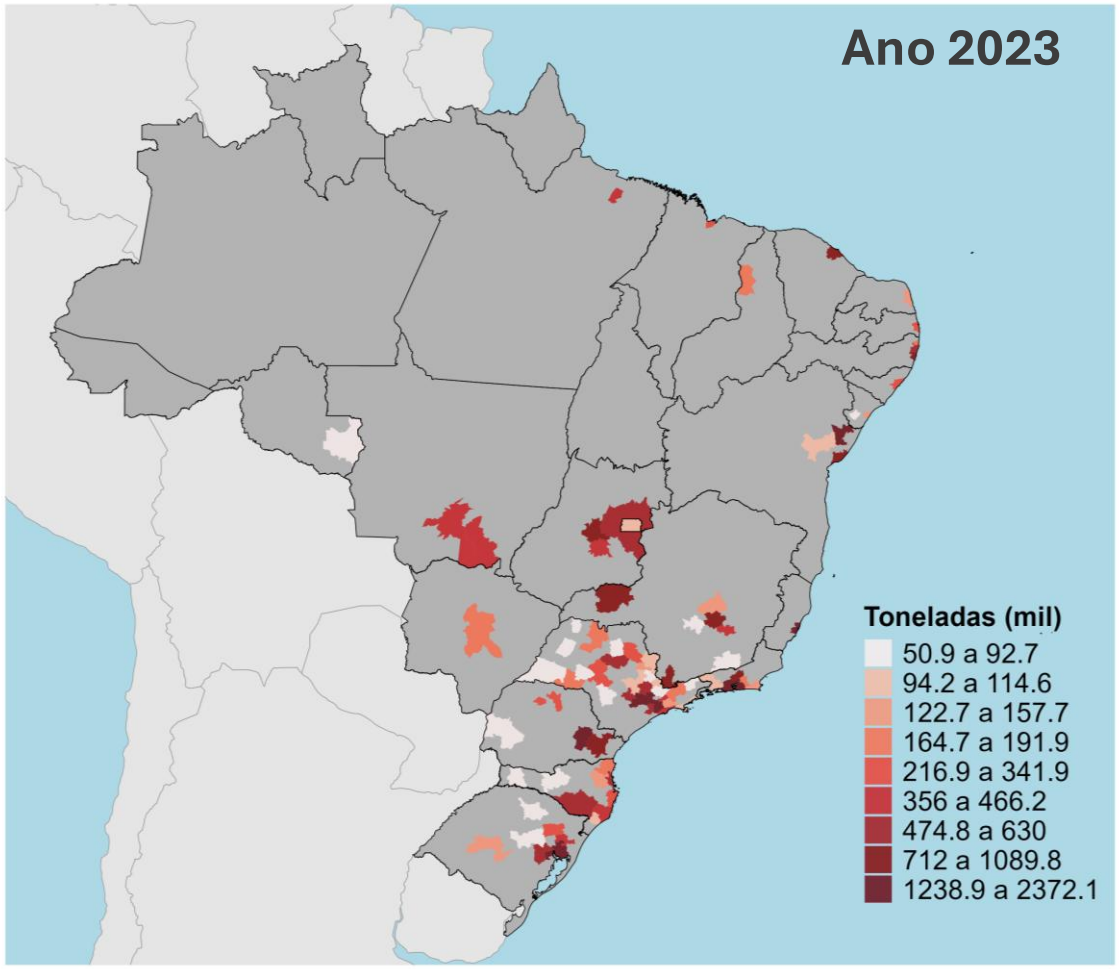
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: GSA
Produto: Arroz
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: GSA
Produto: Arroz
Fluxo: Origem

Bebidas

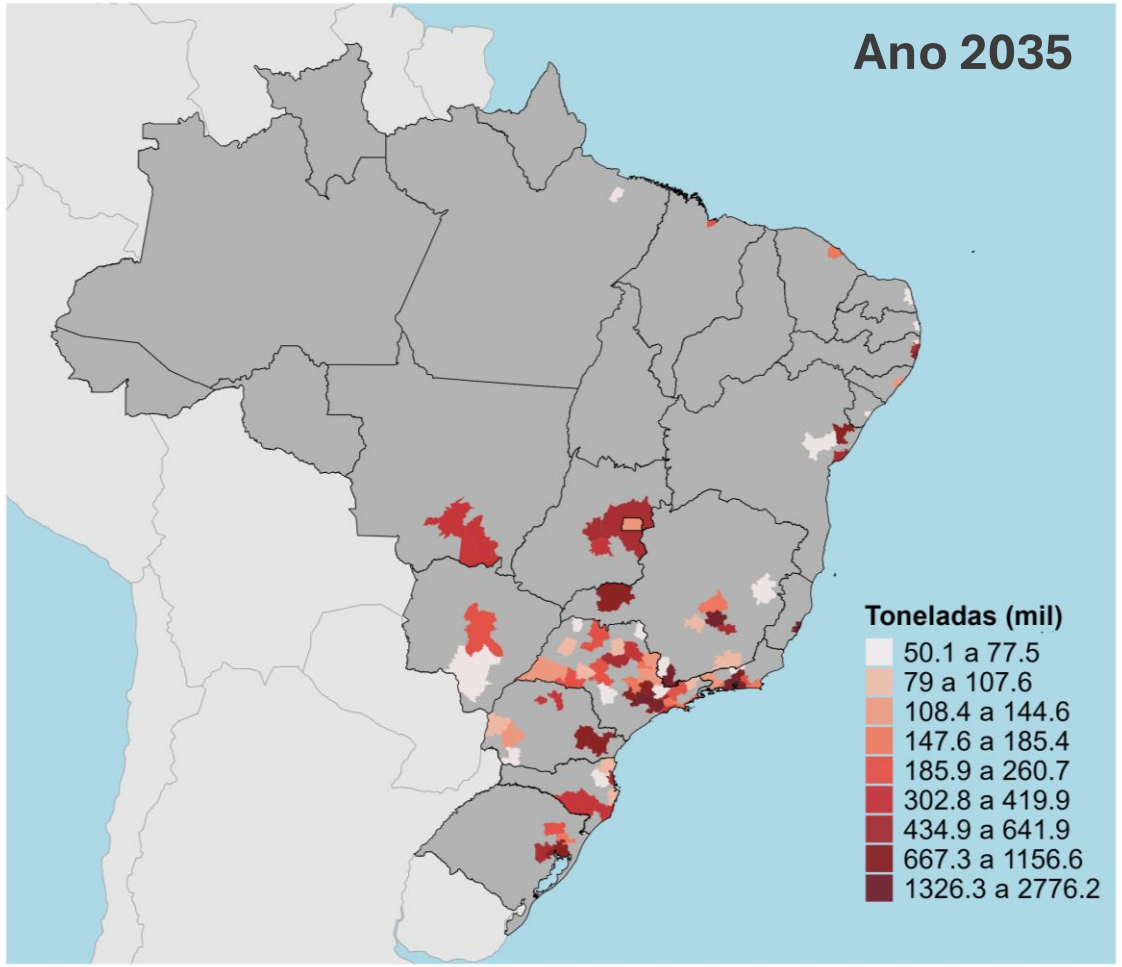
Diagnóstico



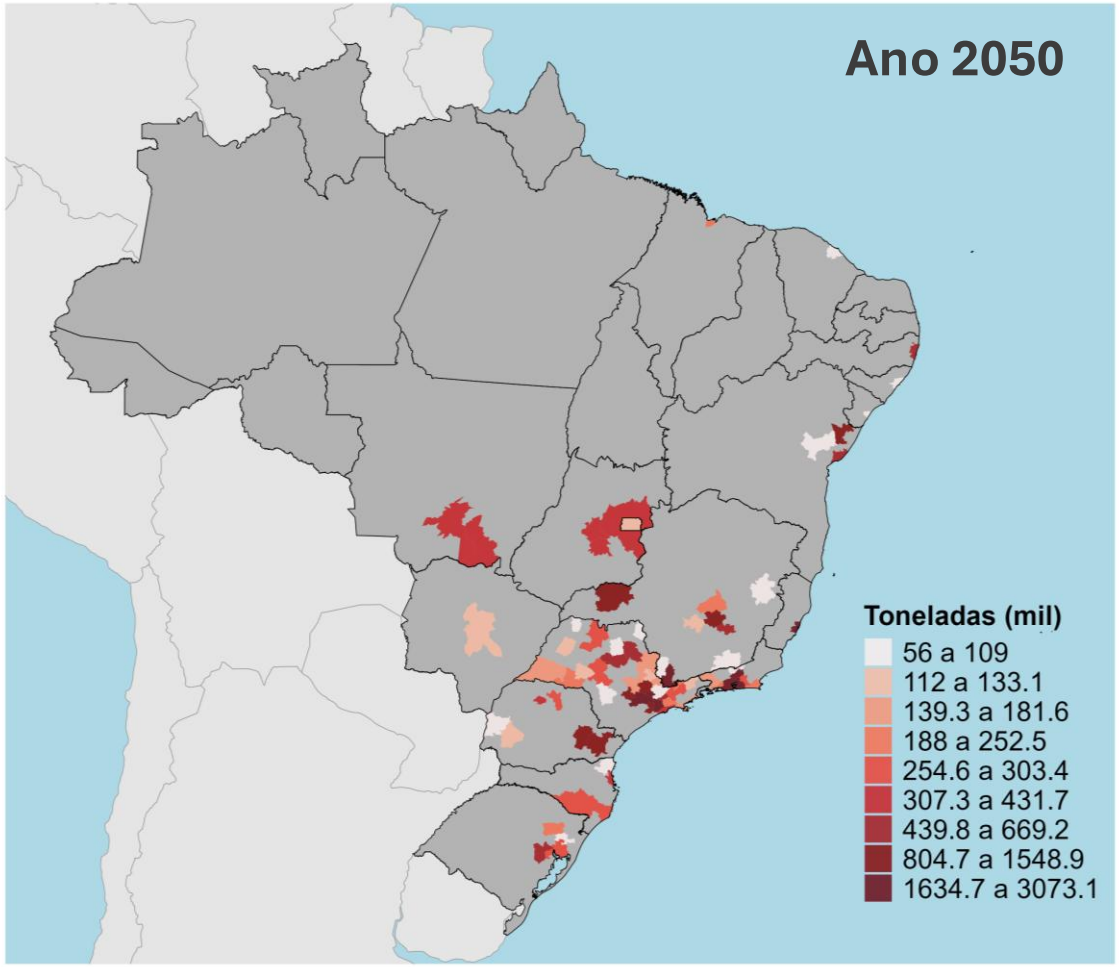
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGC
Produto: Bebidas
Fluxo: Origem

Bebidas - Projeções

VOLTAR



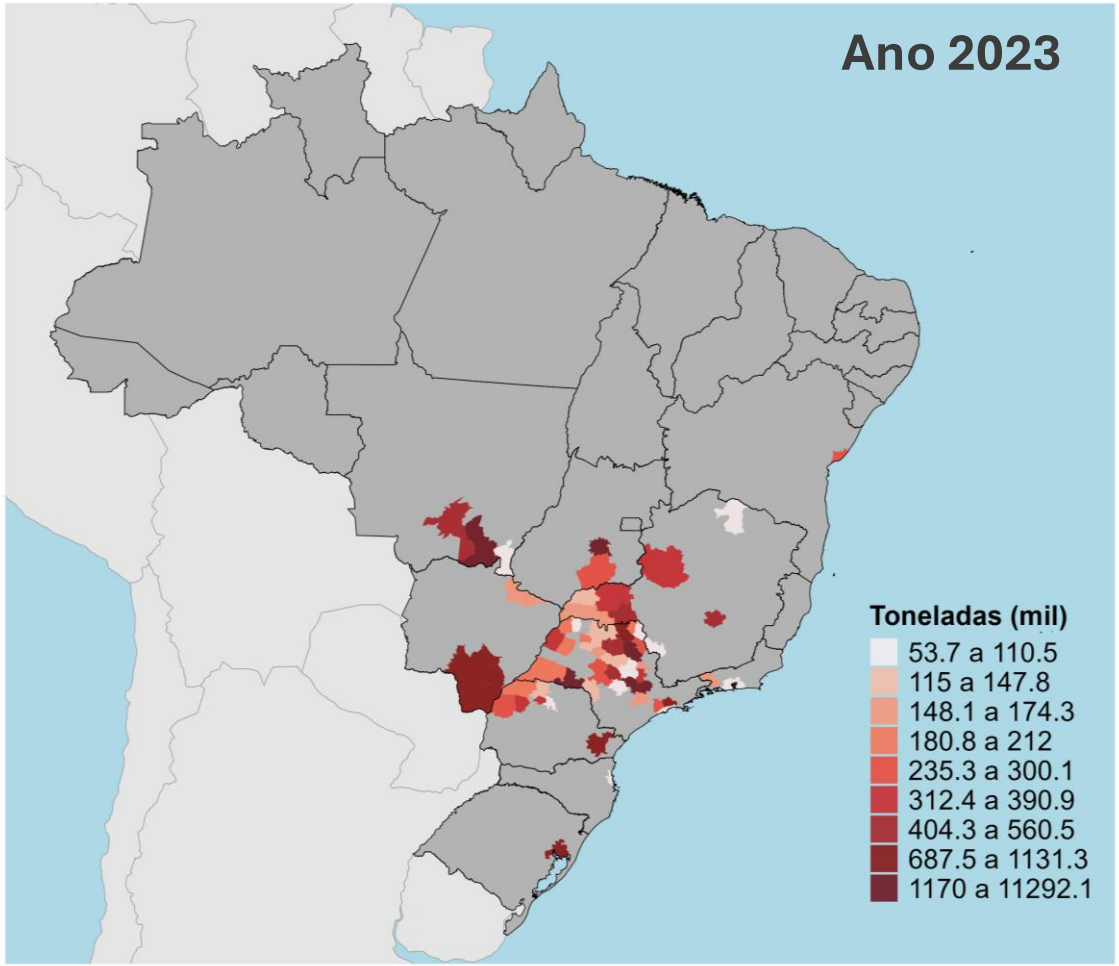
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGC
Produto: Bebidas
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: CGC
Produto: Bebidas
Fluxo: Origem

Biocombustíveis

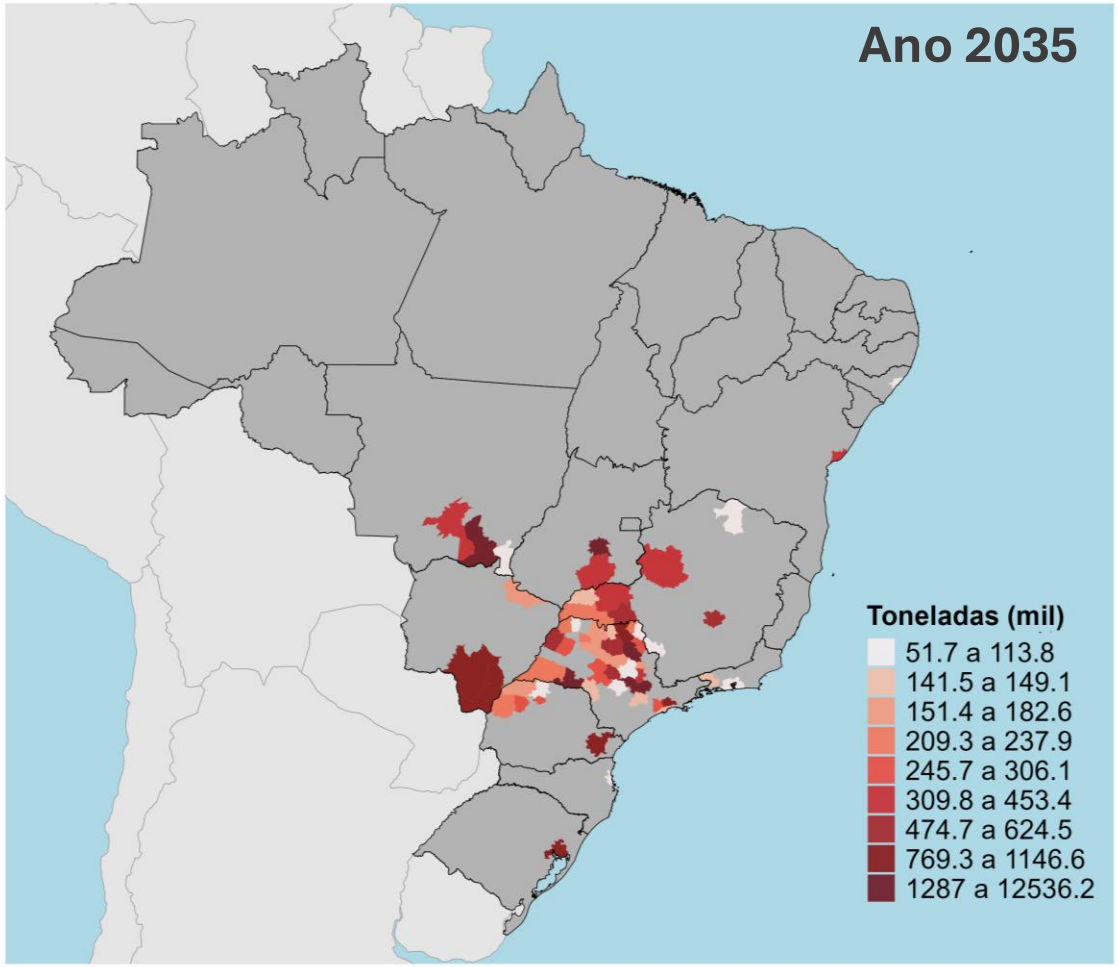
Diagnóstico



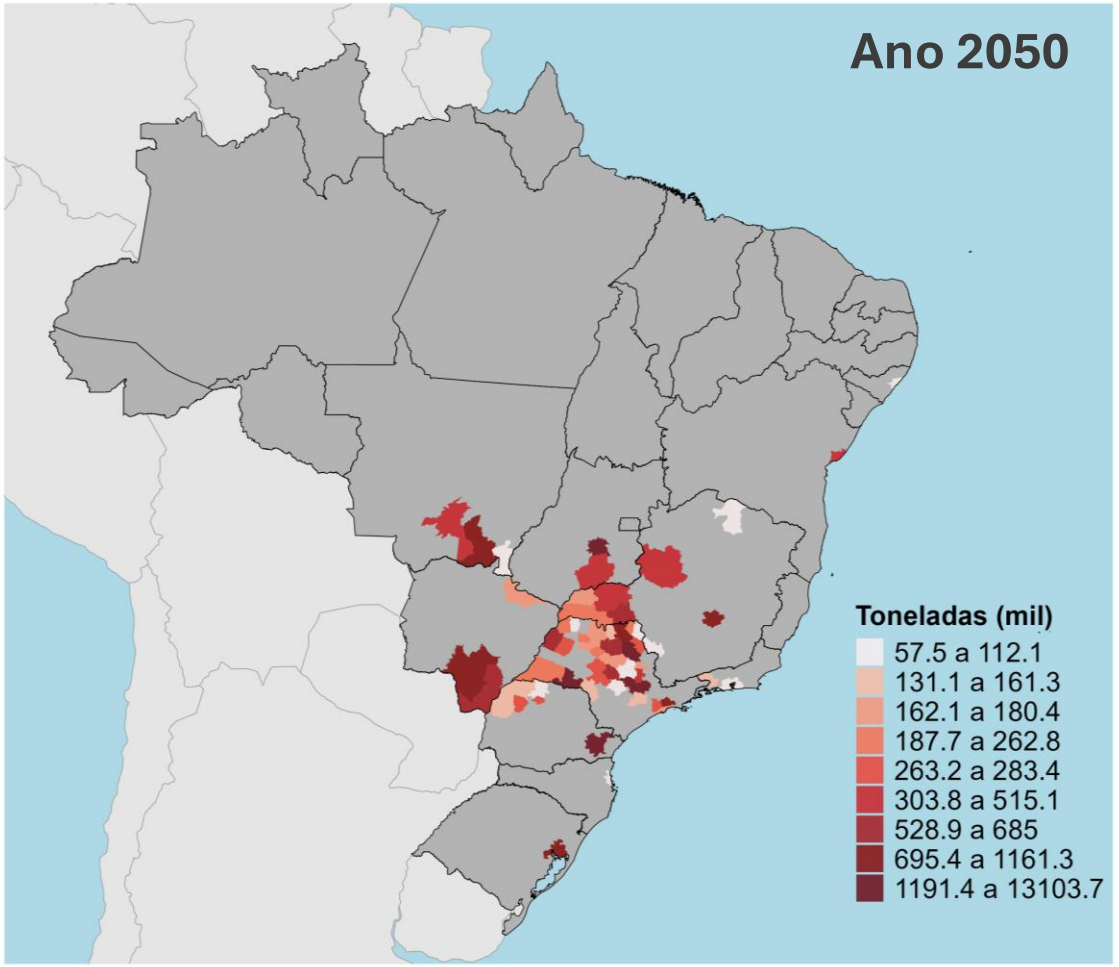
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: GL
Produto: Biocombustíveis
Fluxo: Origem

Biocombustíveis - Projeções

VOLTAR

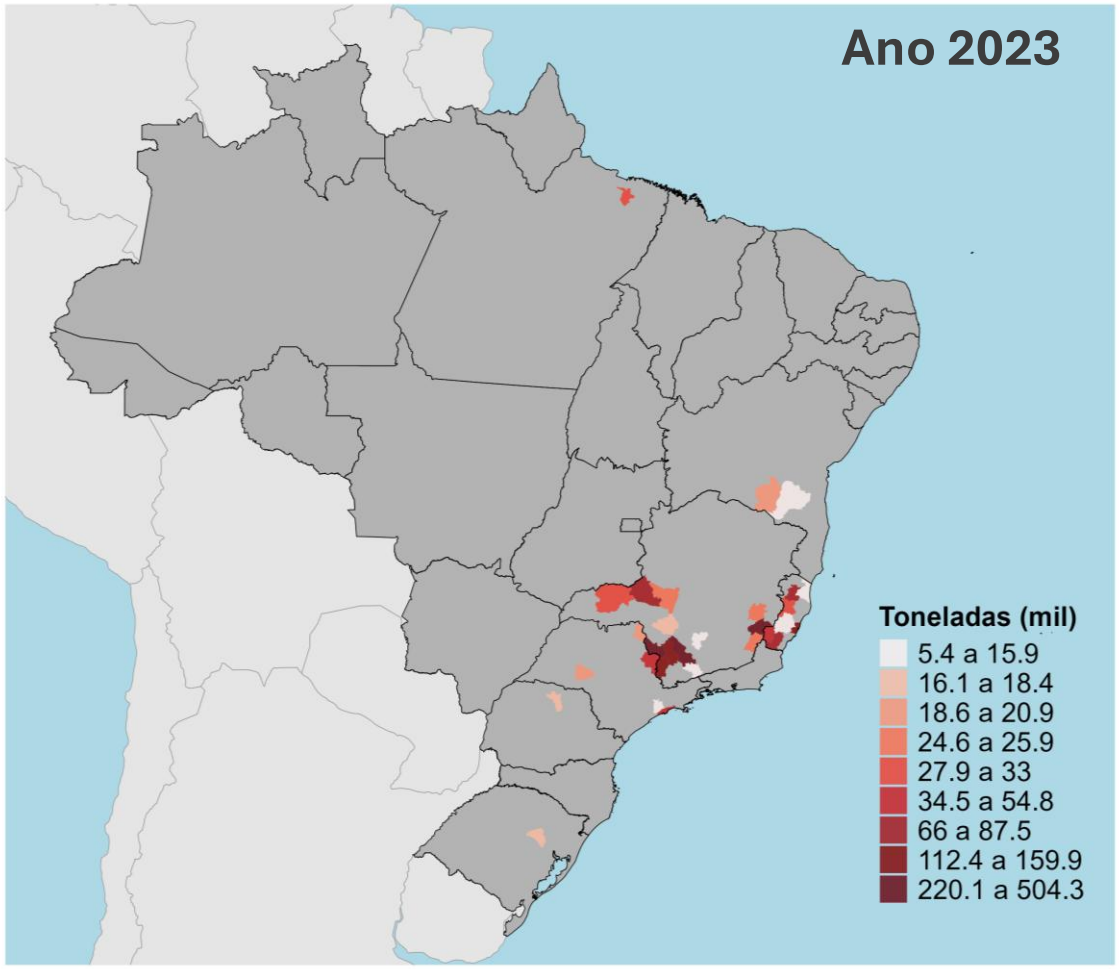


Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: GL
Produto: Biocombustíveis
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: GL
Produto: Biocombustíveis
Fluxo: Origem

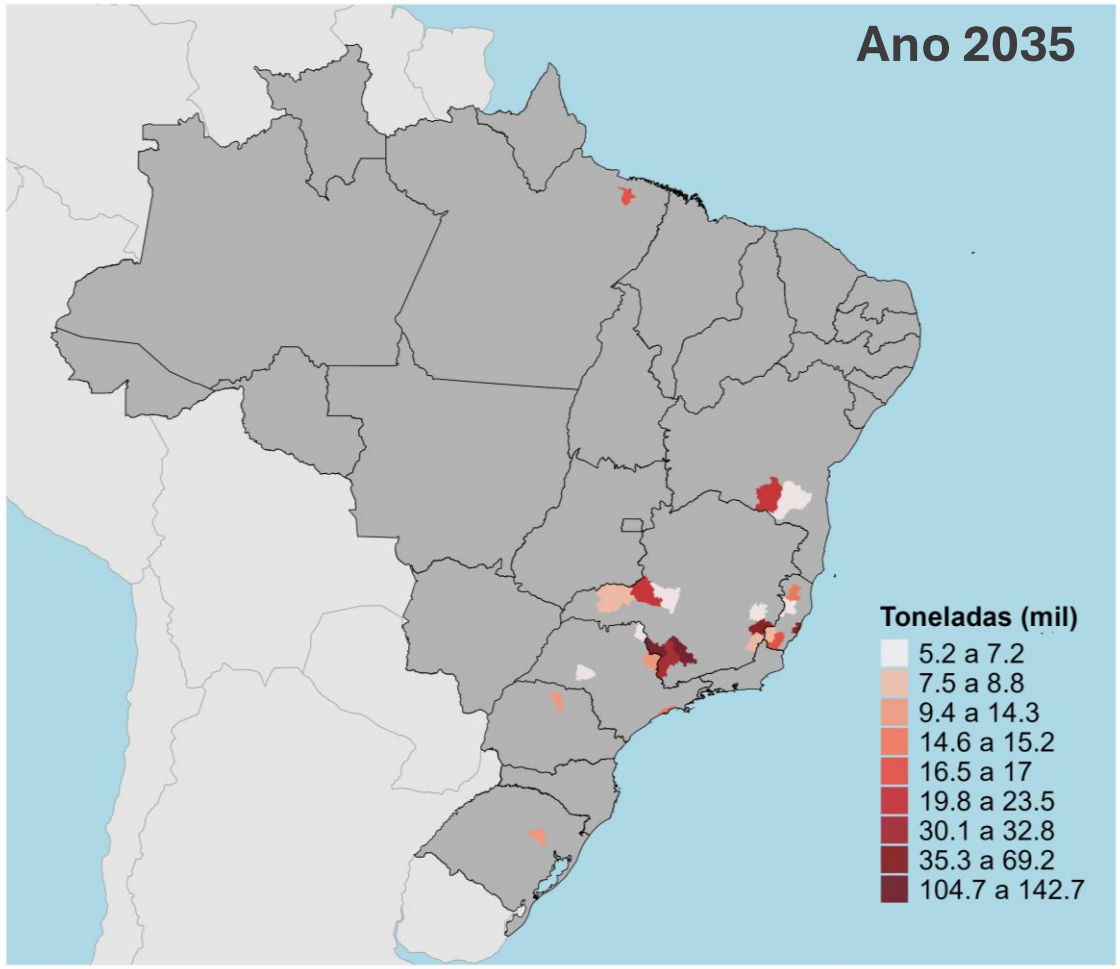
Café, chá, mate e especiarias



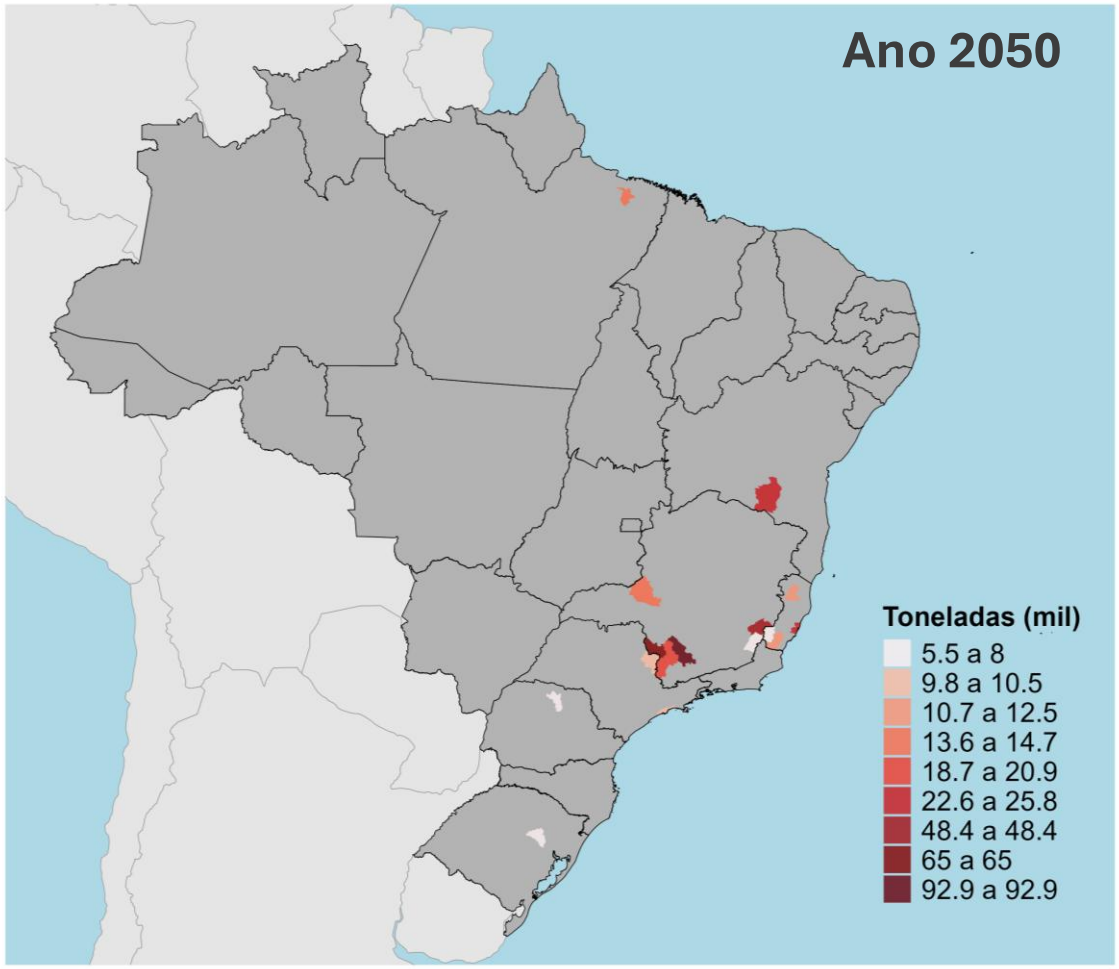
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGC
Produto: Café, chá, mate e especiarias
Fluxo: Origem

Café, chá, mate e especiarias - Projeções

VOLTAR

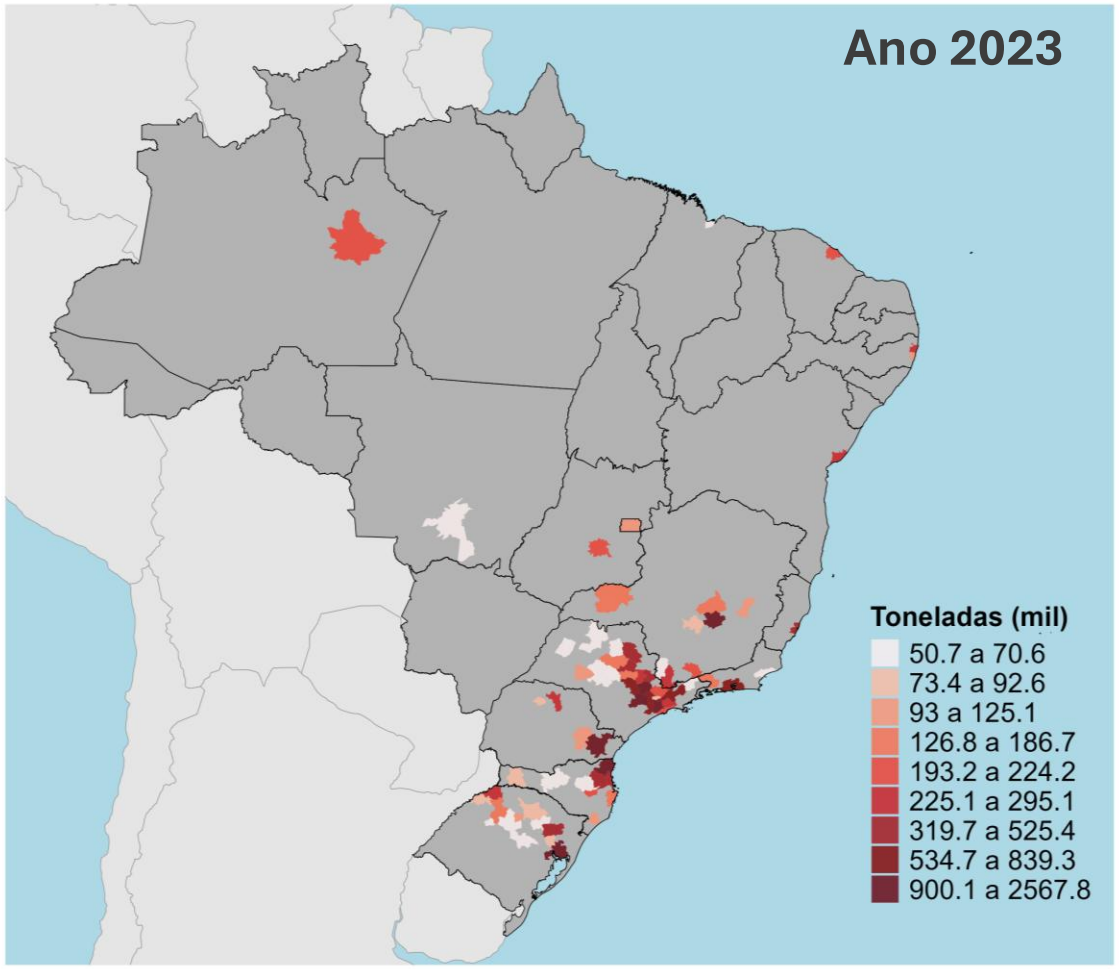


Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGC
Produto: Café, chá, mate e especiarias
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: CGC
Produto: Café, chá, mate e especiarias
Fluxo: Origem

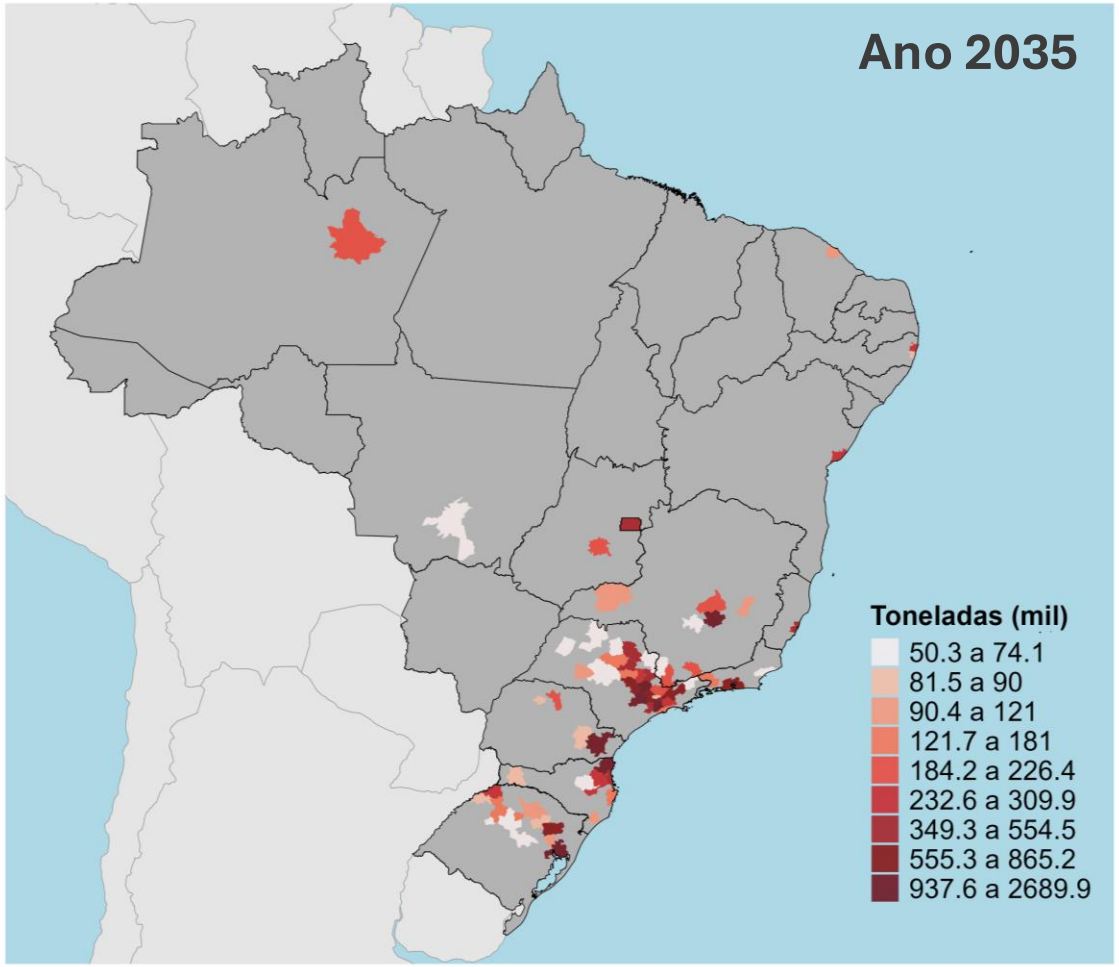
Cargas especiais



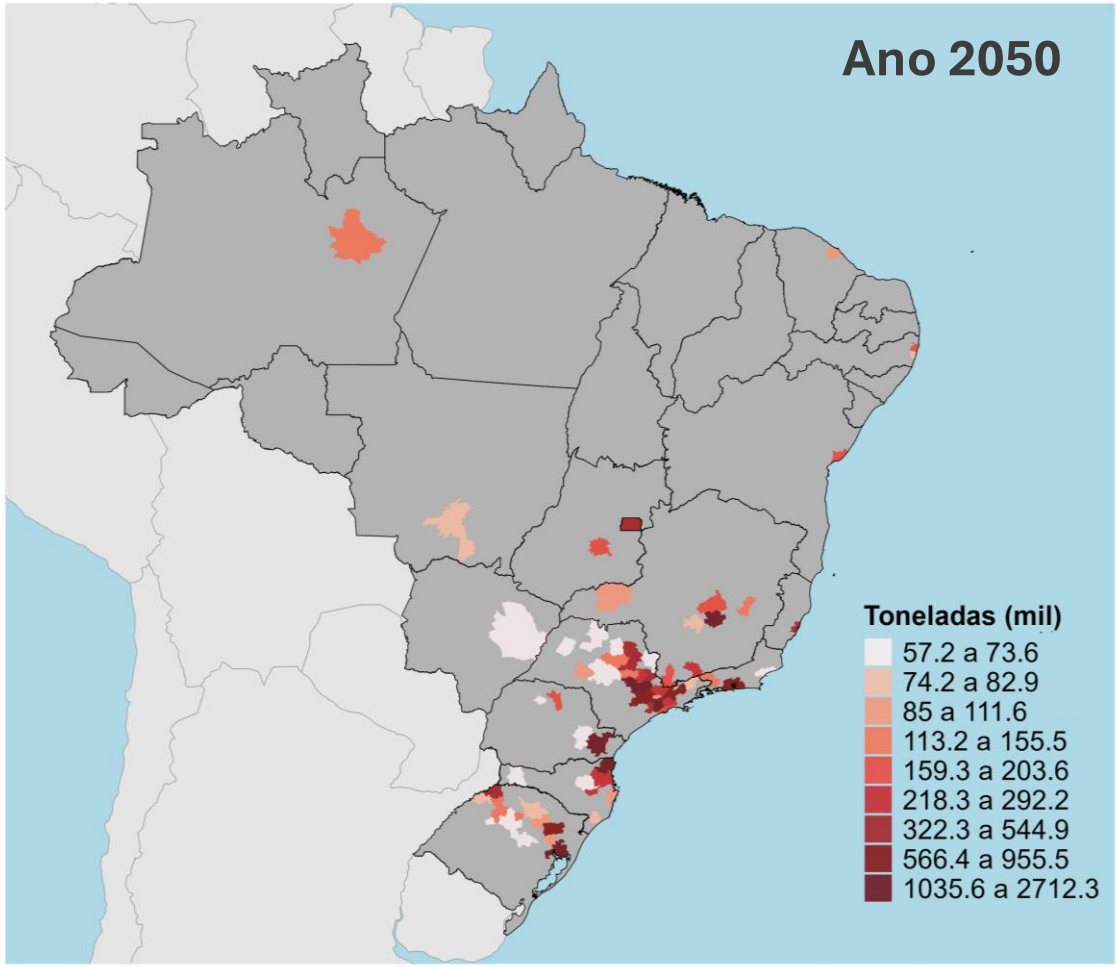
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGNC
Produto: Cargas especiais
Fluxo: Origem

Cargas especiais - Projeções

VOLTAR



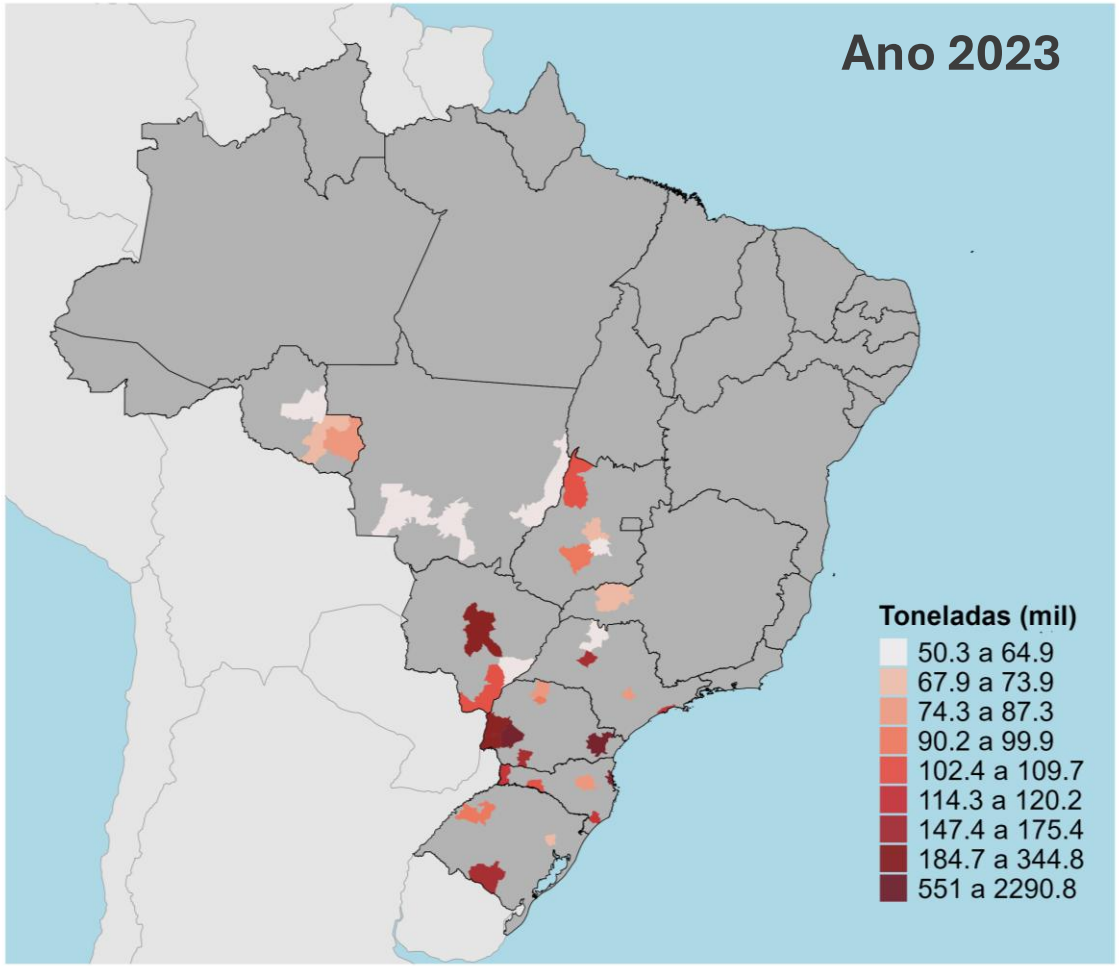
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGNC
Produto: Cargas especiais
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: CGNC
Produto: Cargas especiais
Fluxo: Origem

Carnes

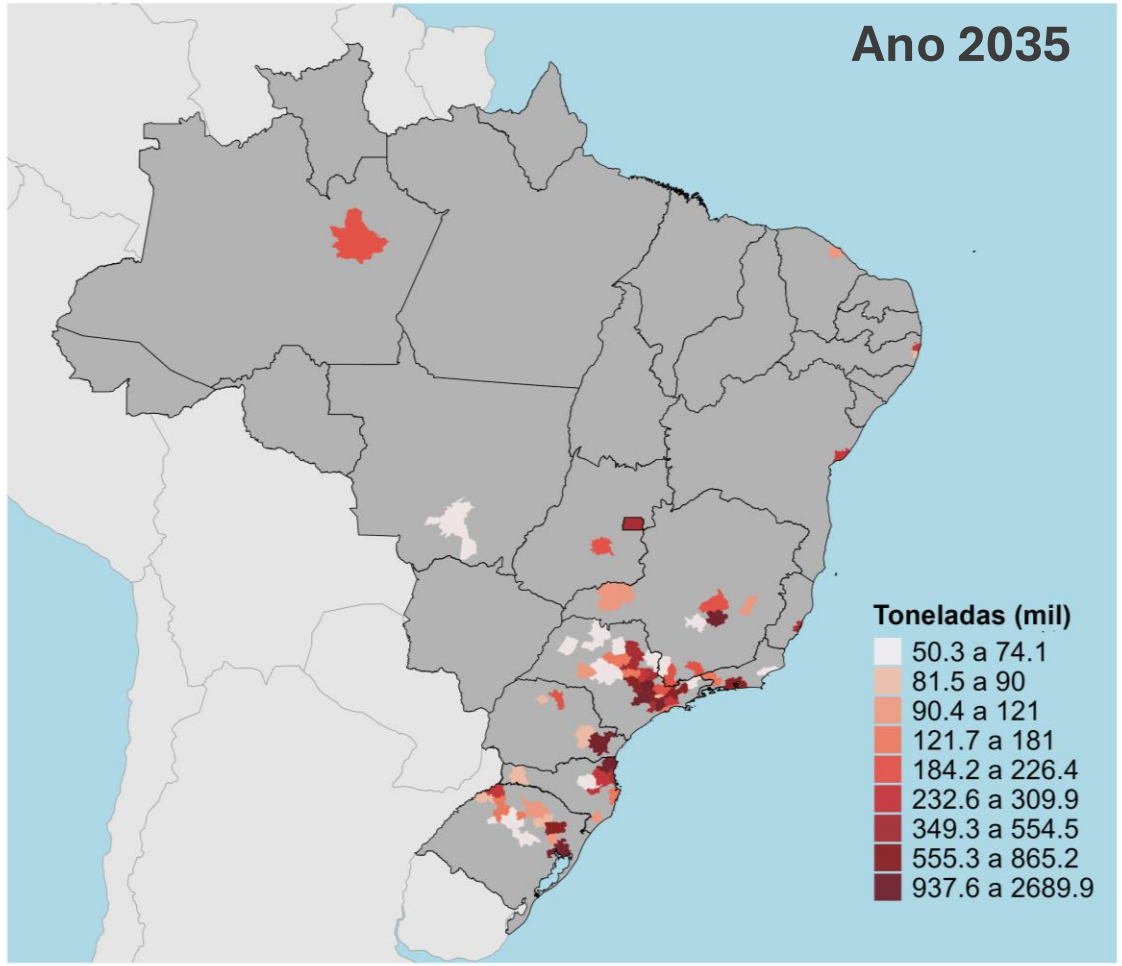
Diagnóstico



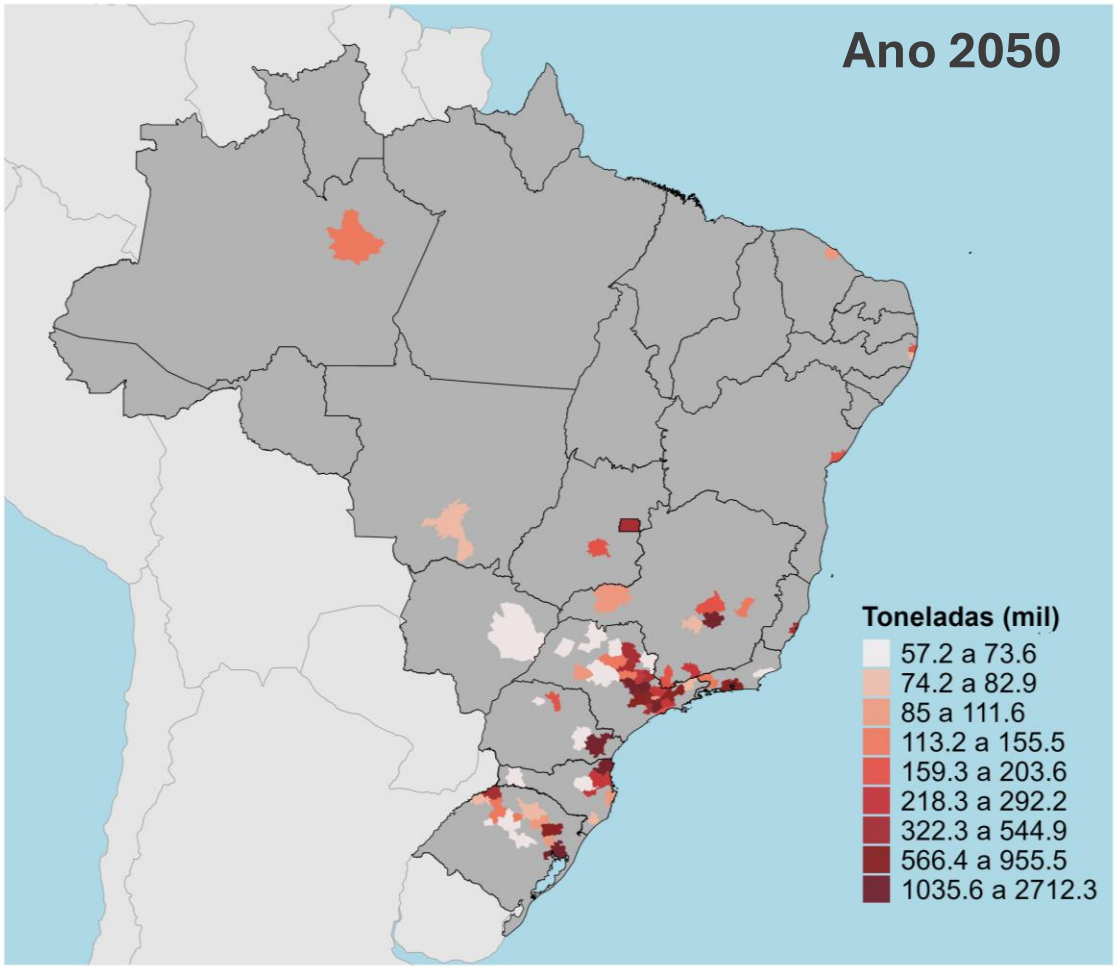
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGC
Produto: Carnes
Fluxo: Origem

Carnes - Projeções

VOLTAR



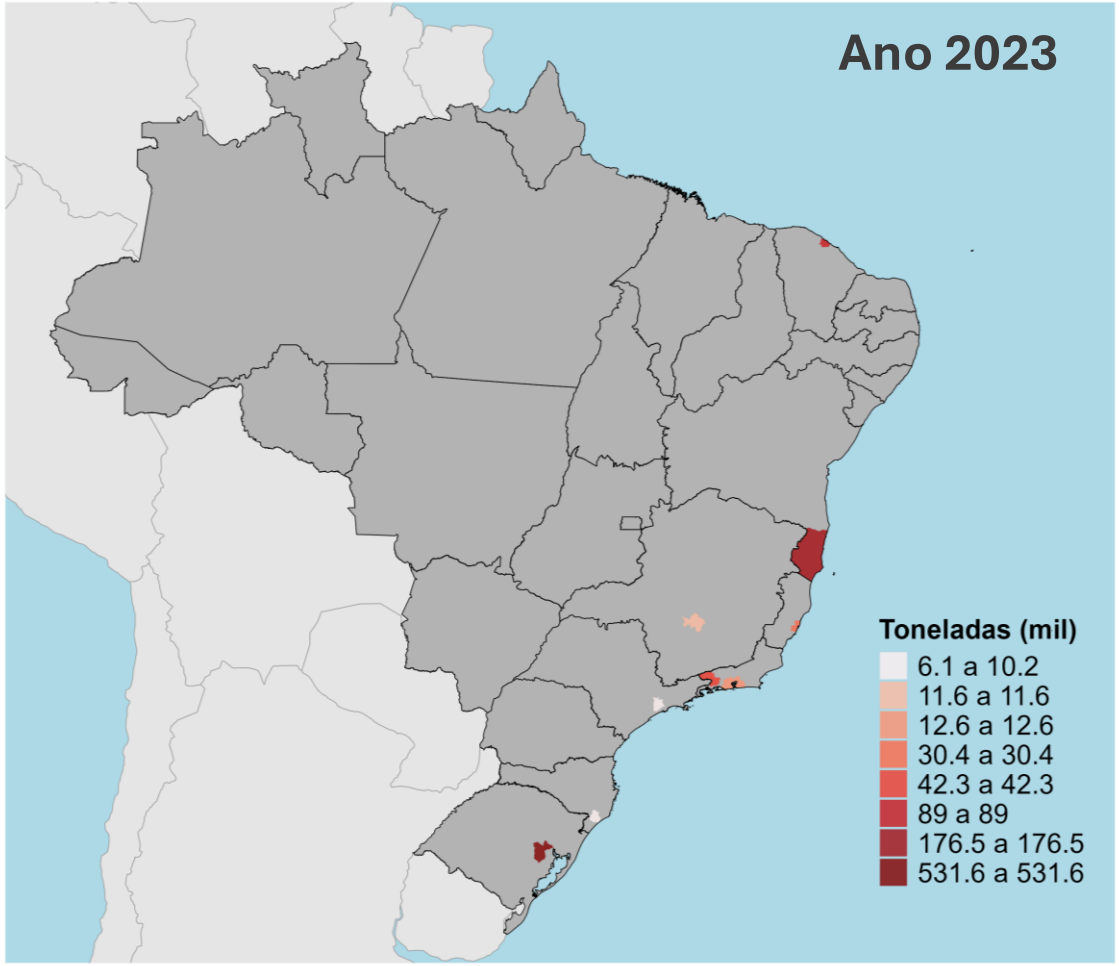
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGC
Produto: Carnes
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: CGC
Produto: Carnes
Fluxo: Origem

Diagnóstico

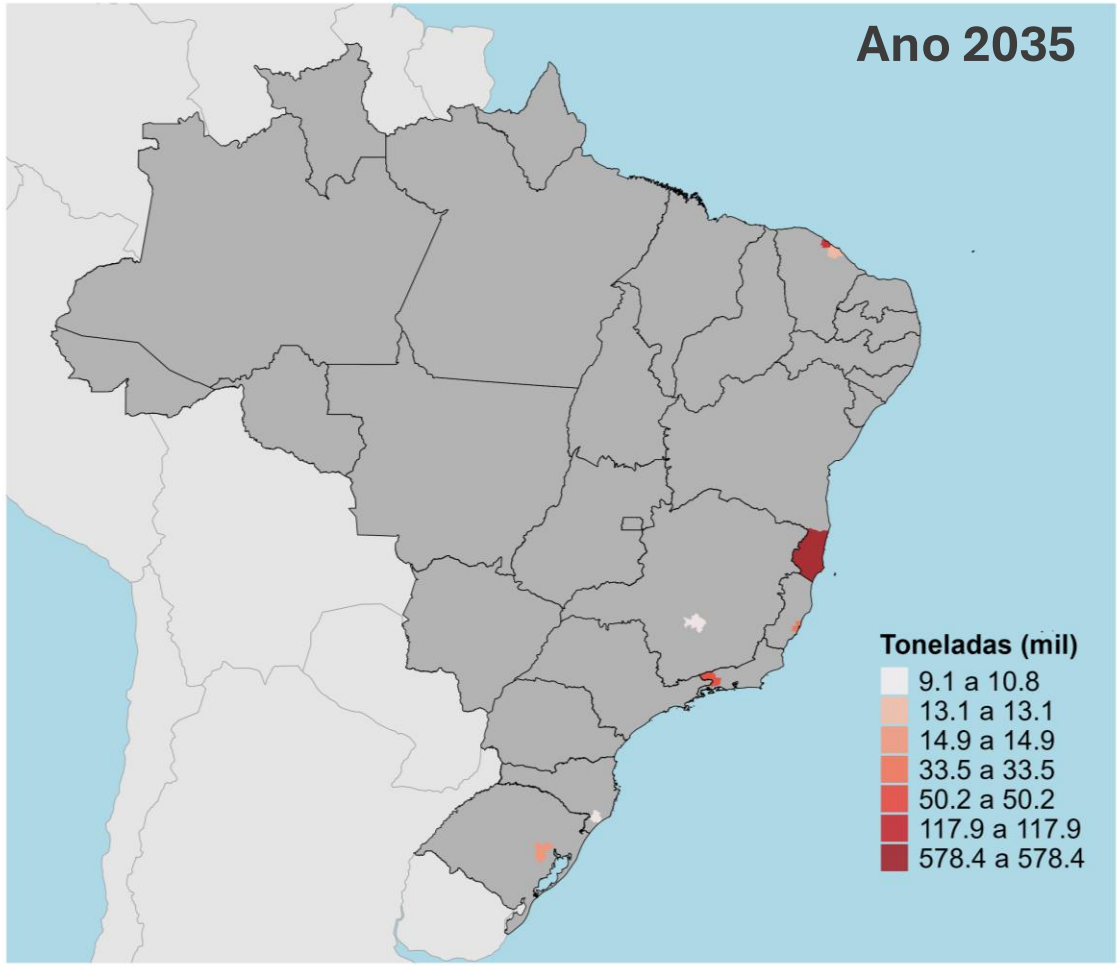
Carvão mineral



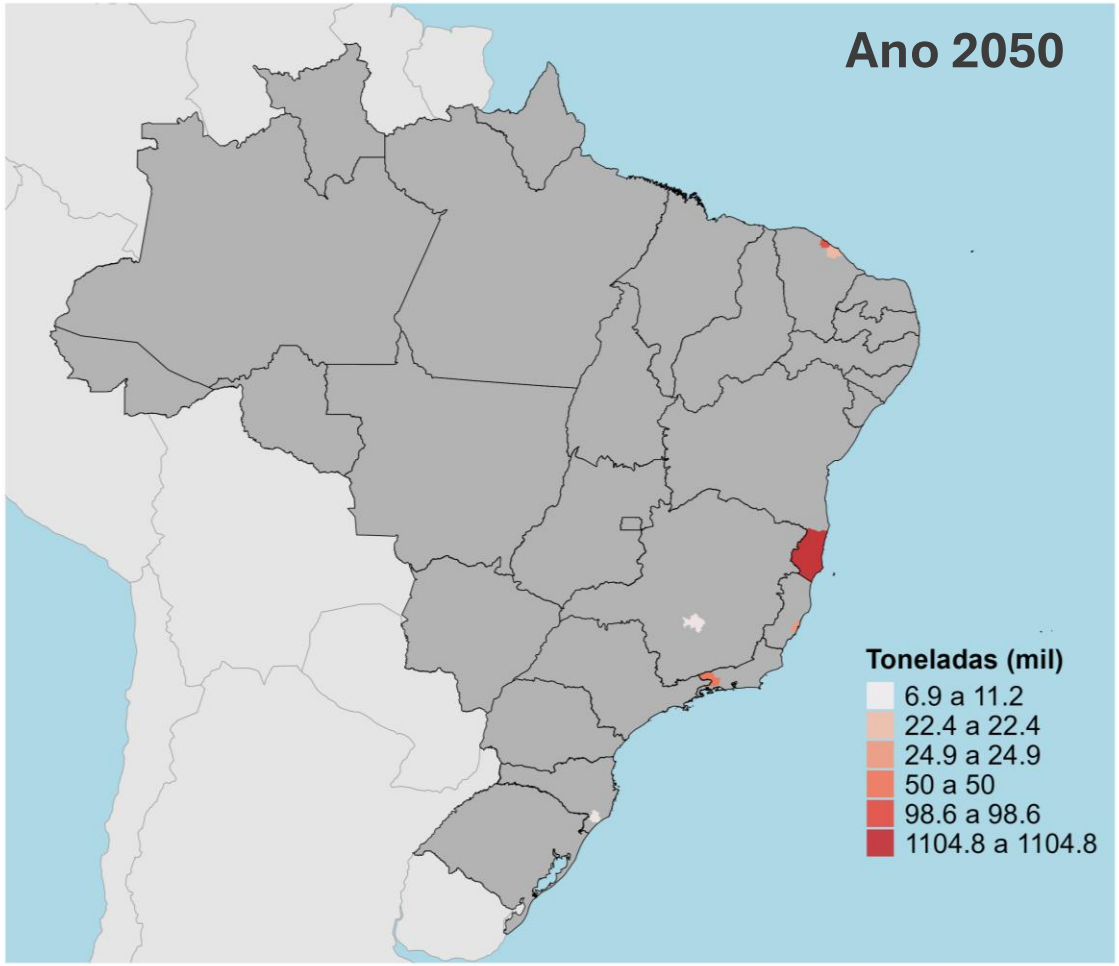
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: OGSM
Produto: Carvão mineral
Fluxo: Origem

Carvão mineral - Projeções

VOLTAR



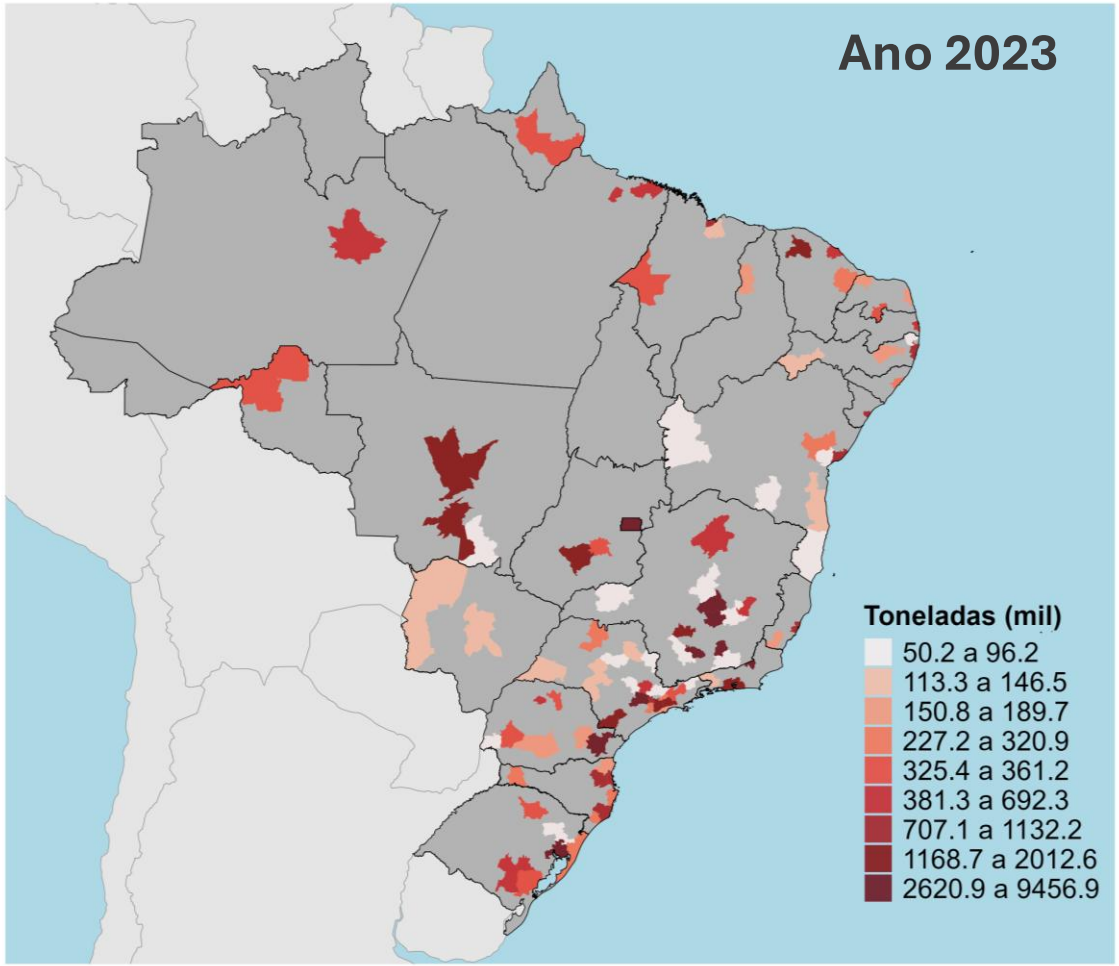
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: OGSM
Produto: Carvão mineral
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: OGSM
Produto: Carvão mineral
Fluxo: Origem

Cimento

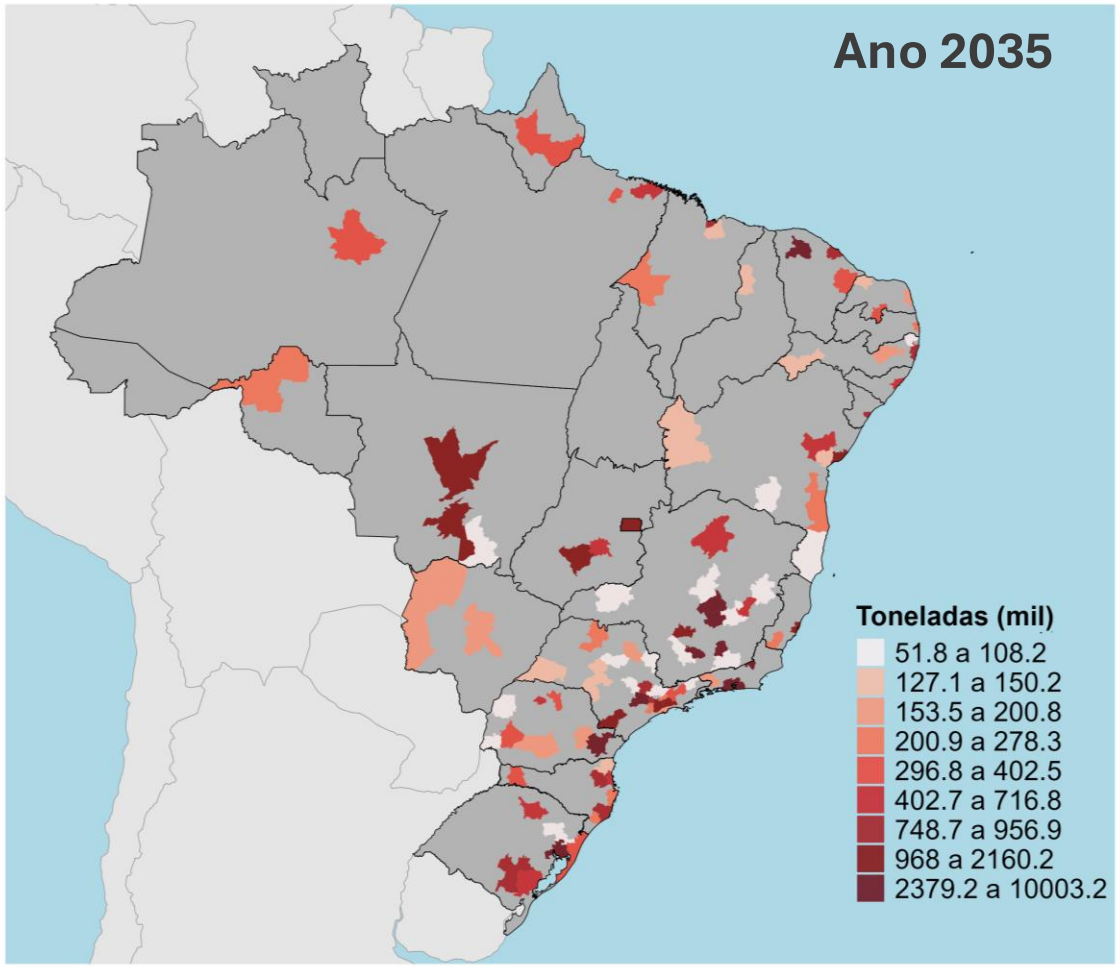
Diagnóstico



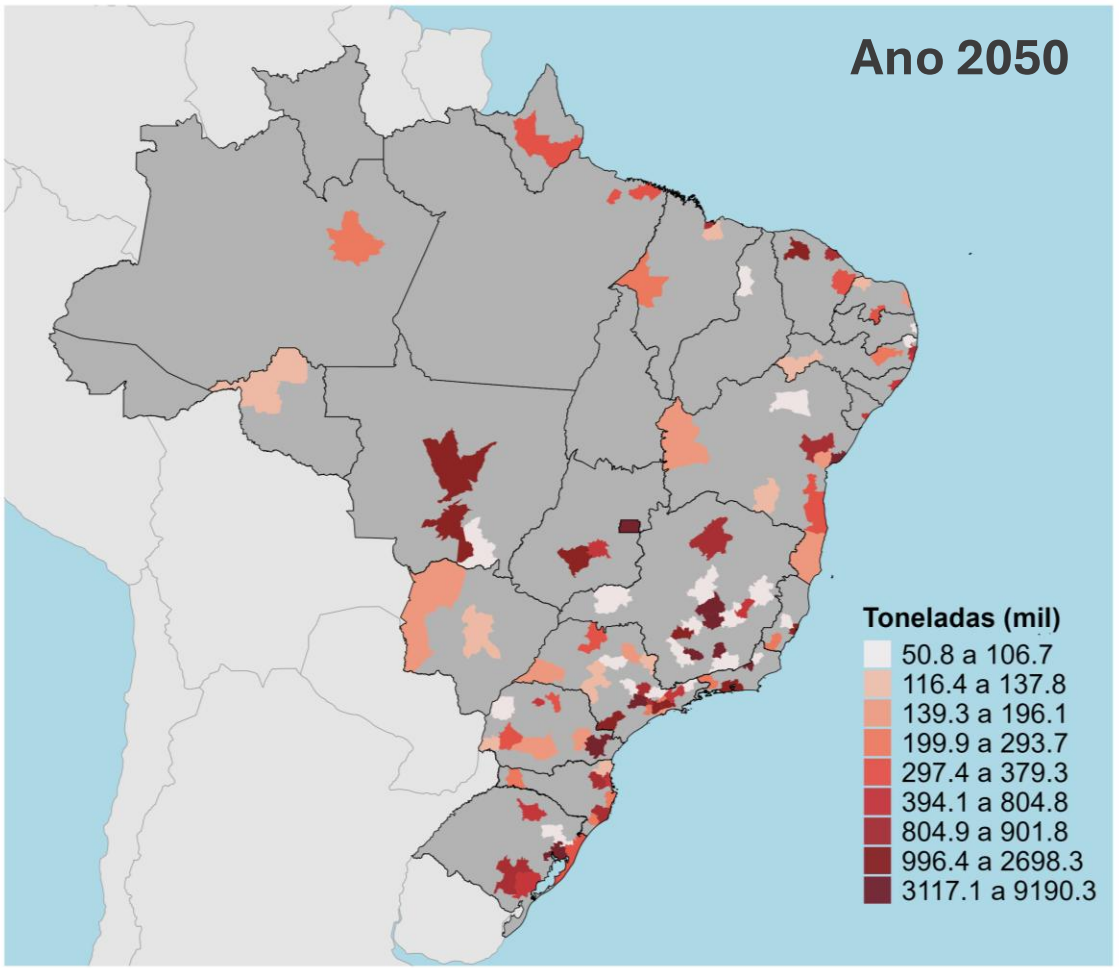
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGC
Produto: Cimento
Fluxo: Origem

Cimento - Projeções

VOLTAR



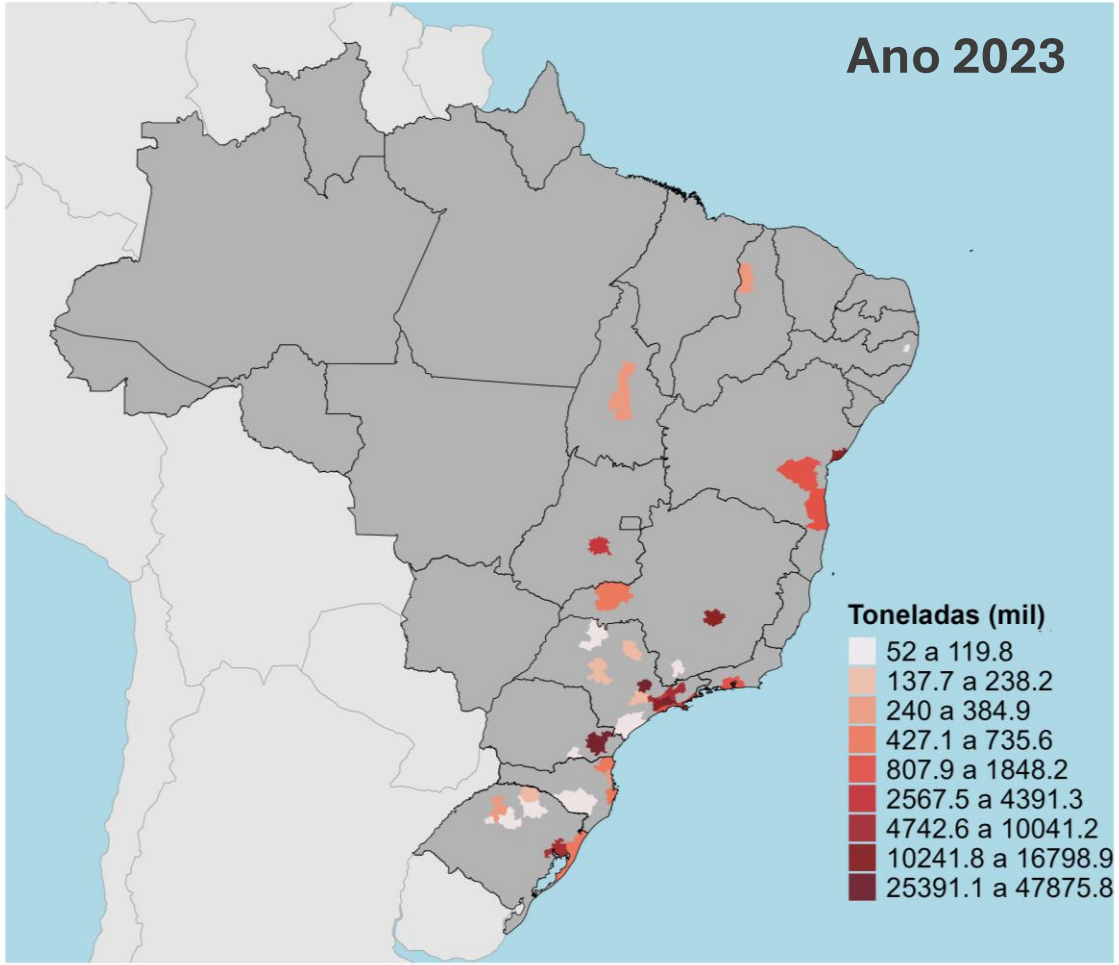
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGC
Produto: Cimento
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: CGC
Produto: Cimento
Fluxo: Origem

Diagnóstico

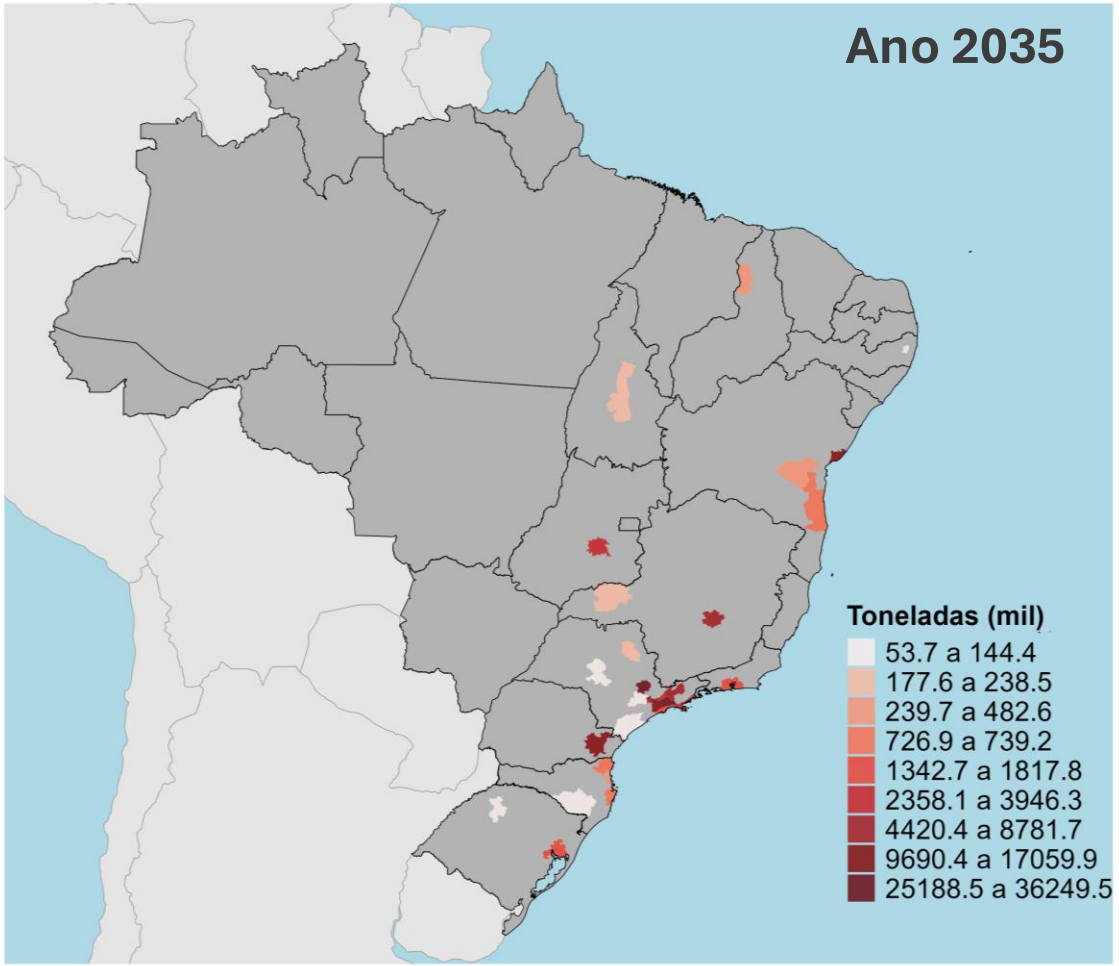
Combustíveis derivados do petróleo



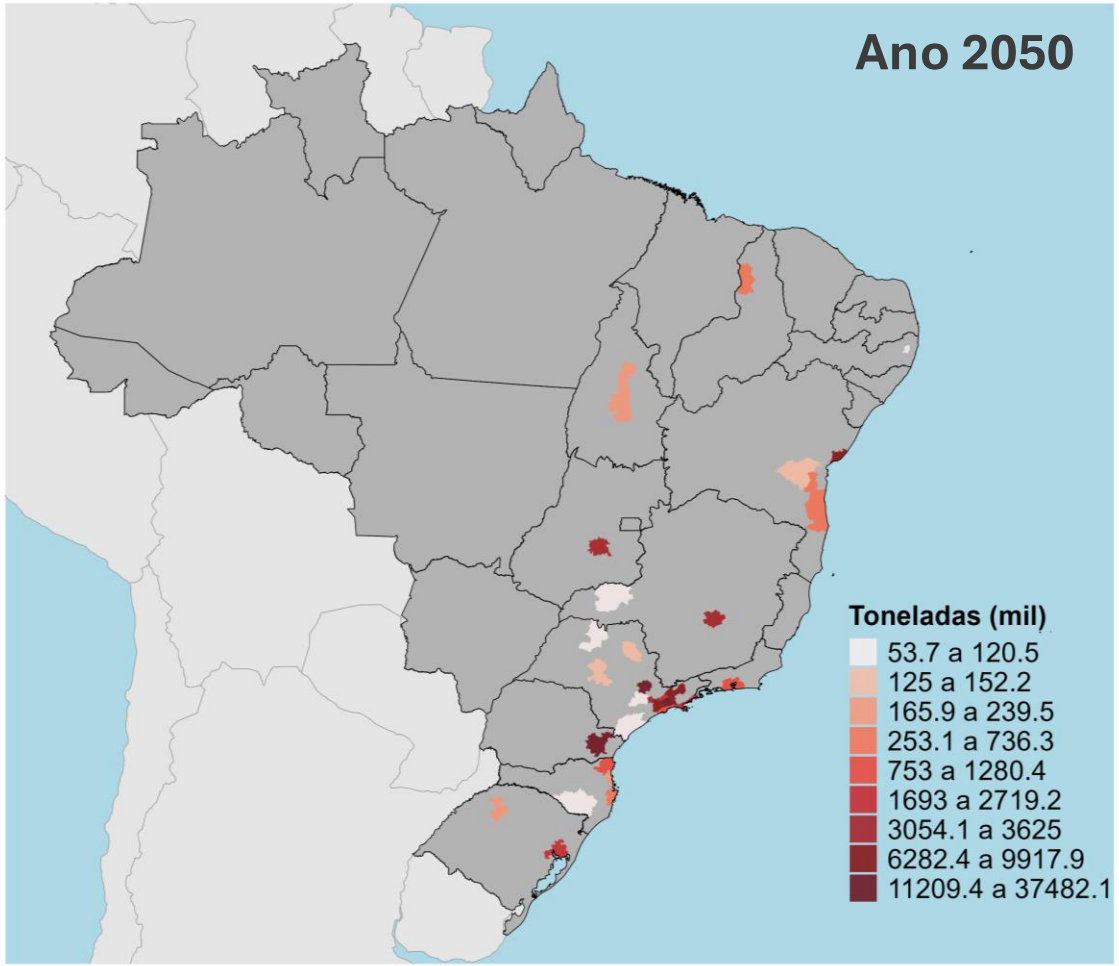
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: GL
Produto: Combustíveis derivados do petróleo
Fluxo: Origem

Combustíveis derivados do petróleo - Projeções

VOLTAR



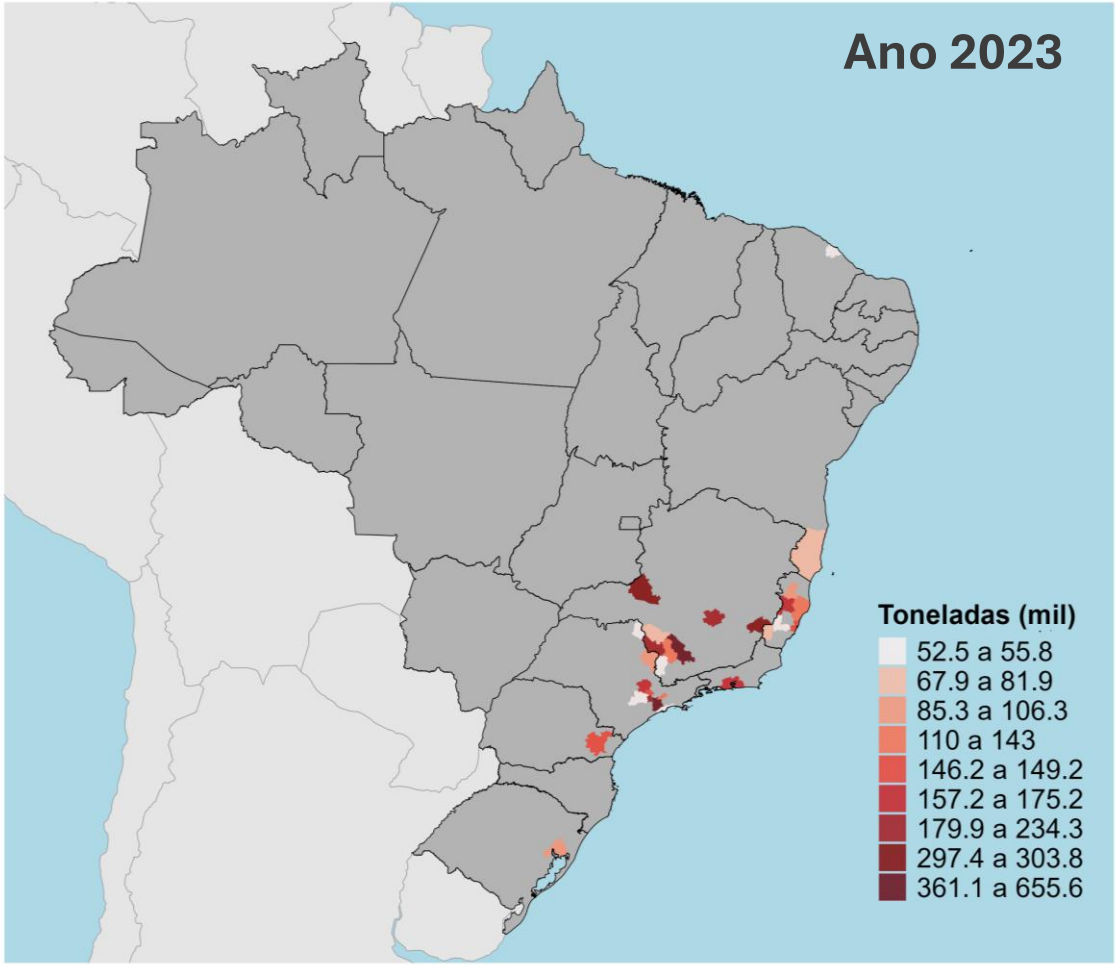
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: GL
Produto: Combustíveis derivados do petróleo
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: GL
Produto: Combustíveis derivados do petróleo
Fluxo: Origem

Eletrônicos

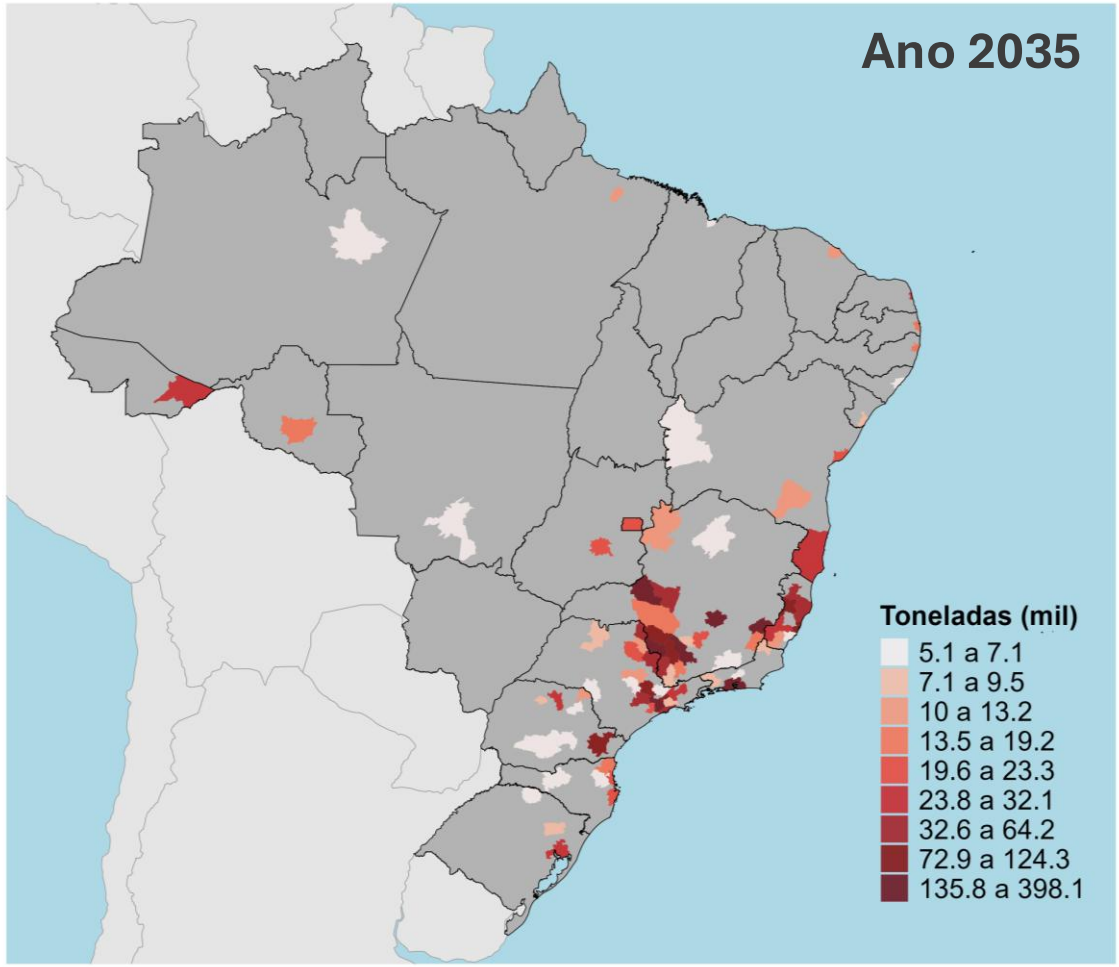
Diagnóstico



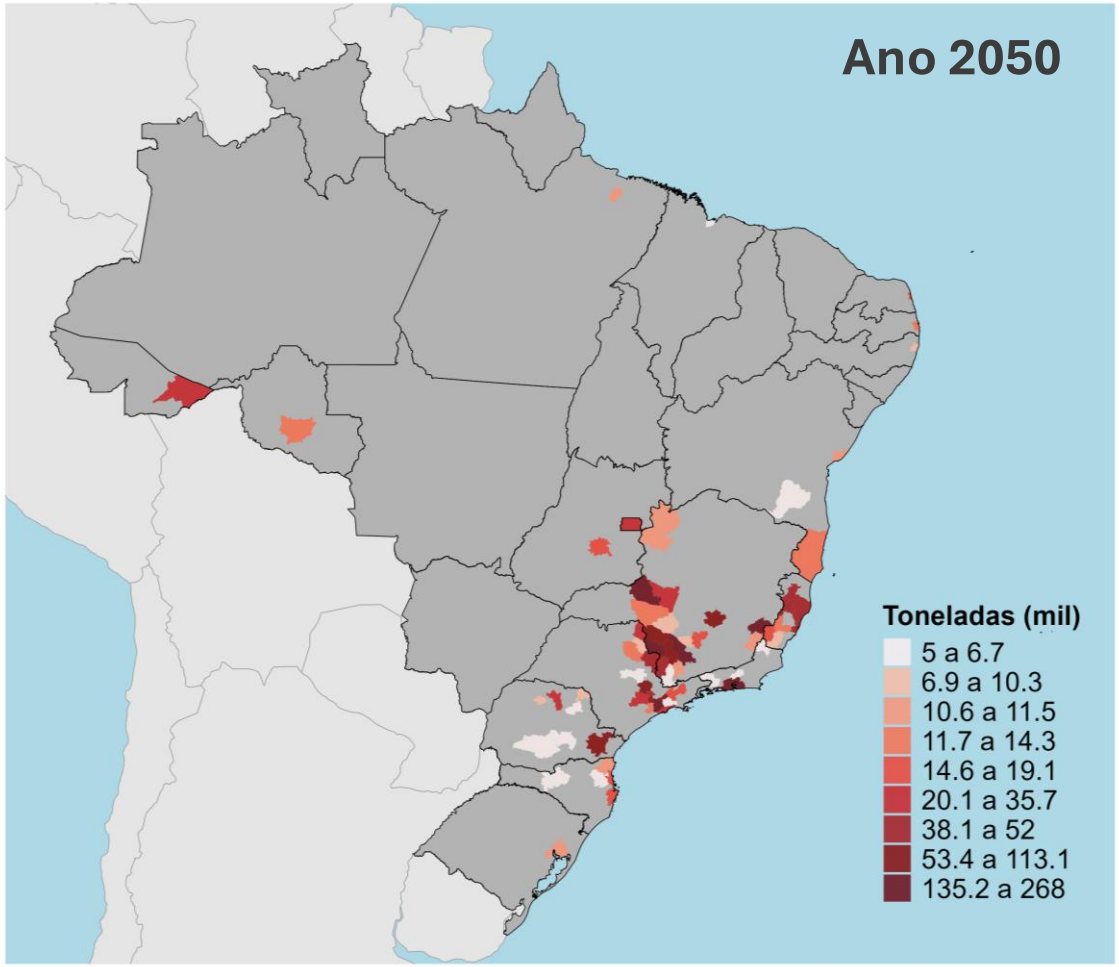
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGC
Produto: Eletrônicos
Fluxo: Origem

Eletrônicos - Projeções

VOLTAR

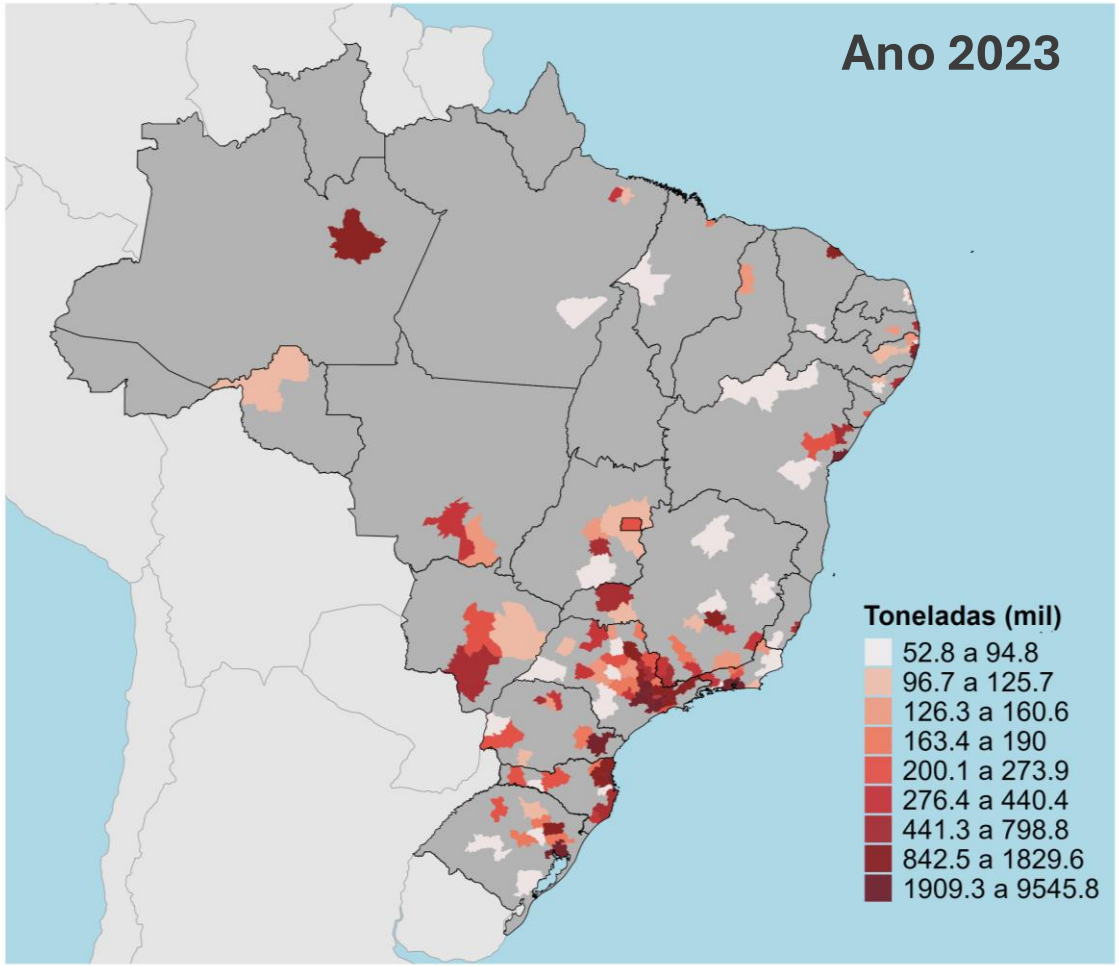


Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGC
Produto: Eletrônicos
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: CGC
Produto: Eletrônicos
Fluxo: Origem

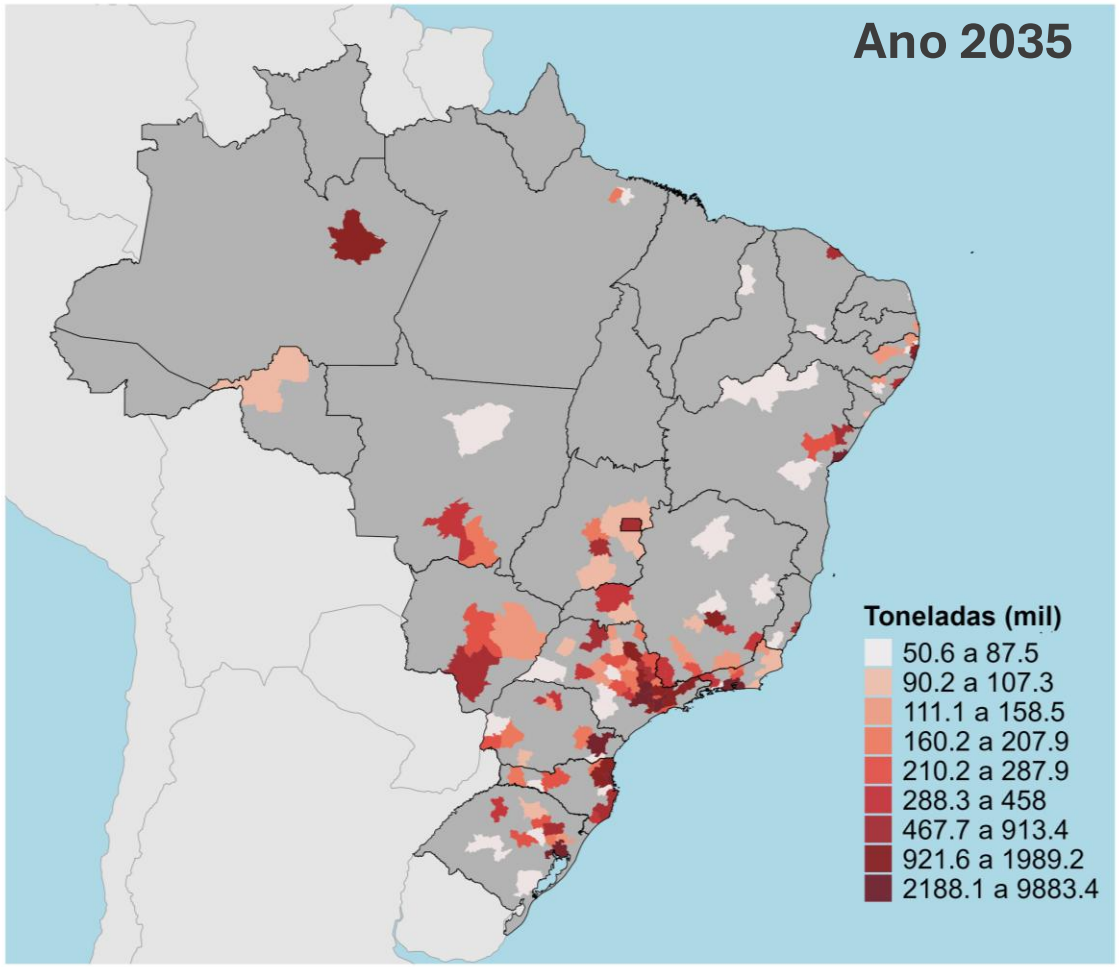
Embalagens plásticas, botijões para gás, pallets de madeira e garrafas de vidro



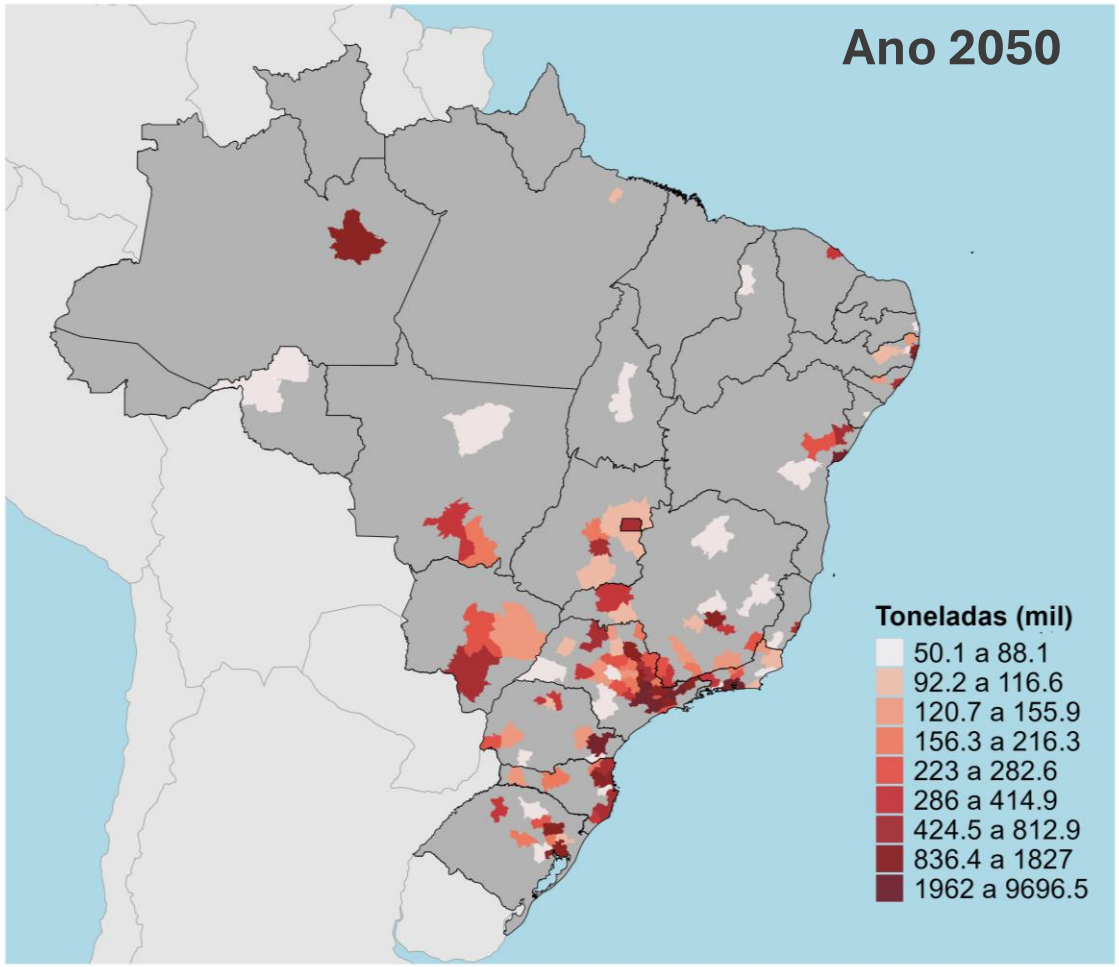
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGC
Produto: Embalagens plásticas, botijões para gás, pallets de madeira e garrafas de vidro
Fluxo: Origem

Embalagens plásticas, botijões para gás, pallets de madeira e garrafas de vidro - Projeções

VOLTAR



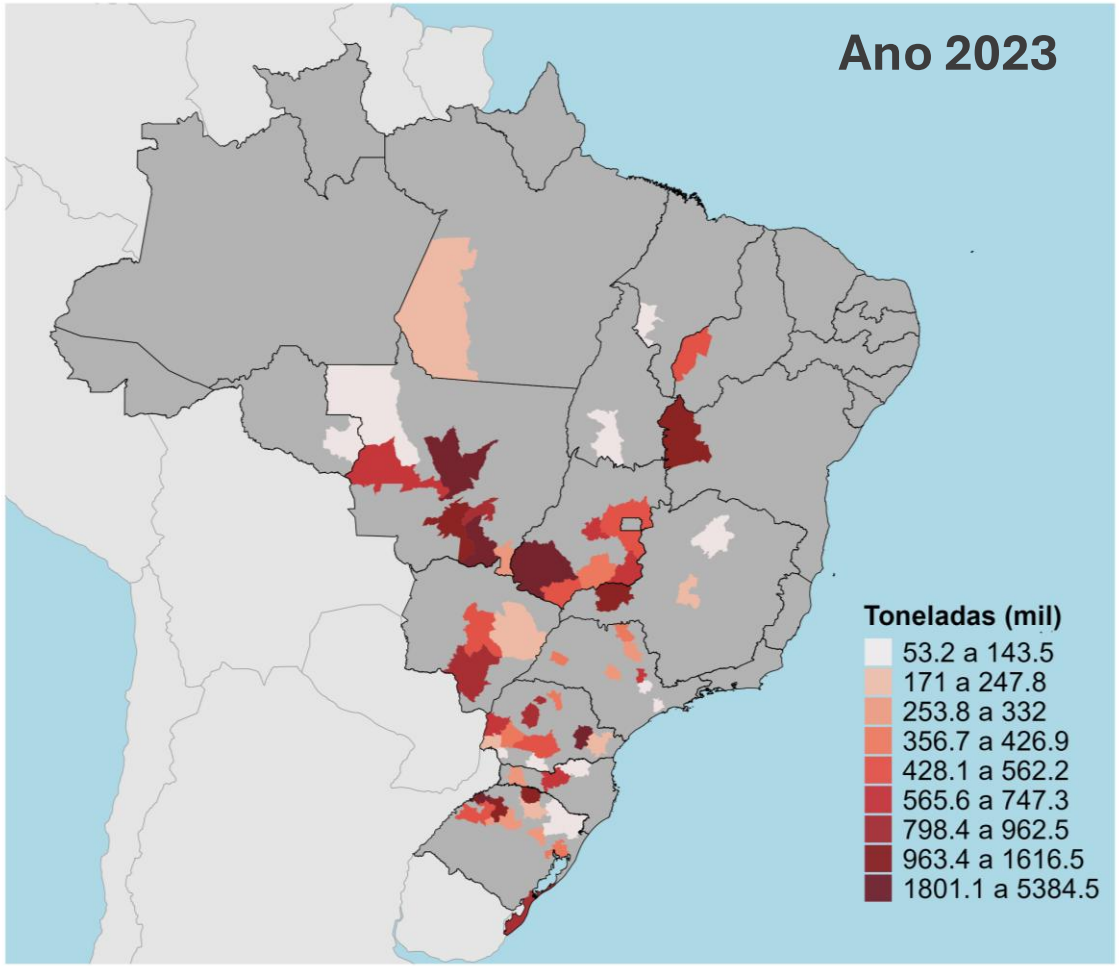
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGC
Produto: Embalagens plásticas, botijões para gás, pallets de madeira e garrafas de vidro
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga CGC
Produto: Embalagens plásticas, botijões para gás, pallets de madeira e garrafas de vidro
Fluxo: Origem

Diagnóstico

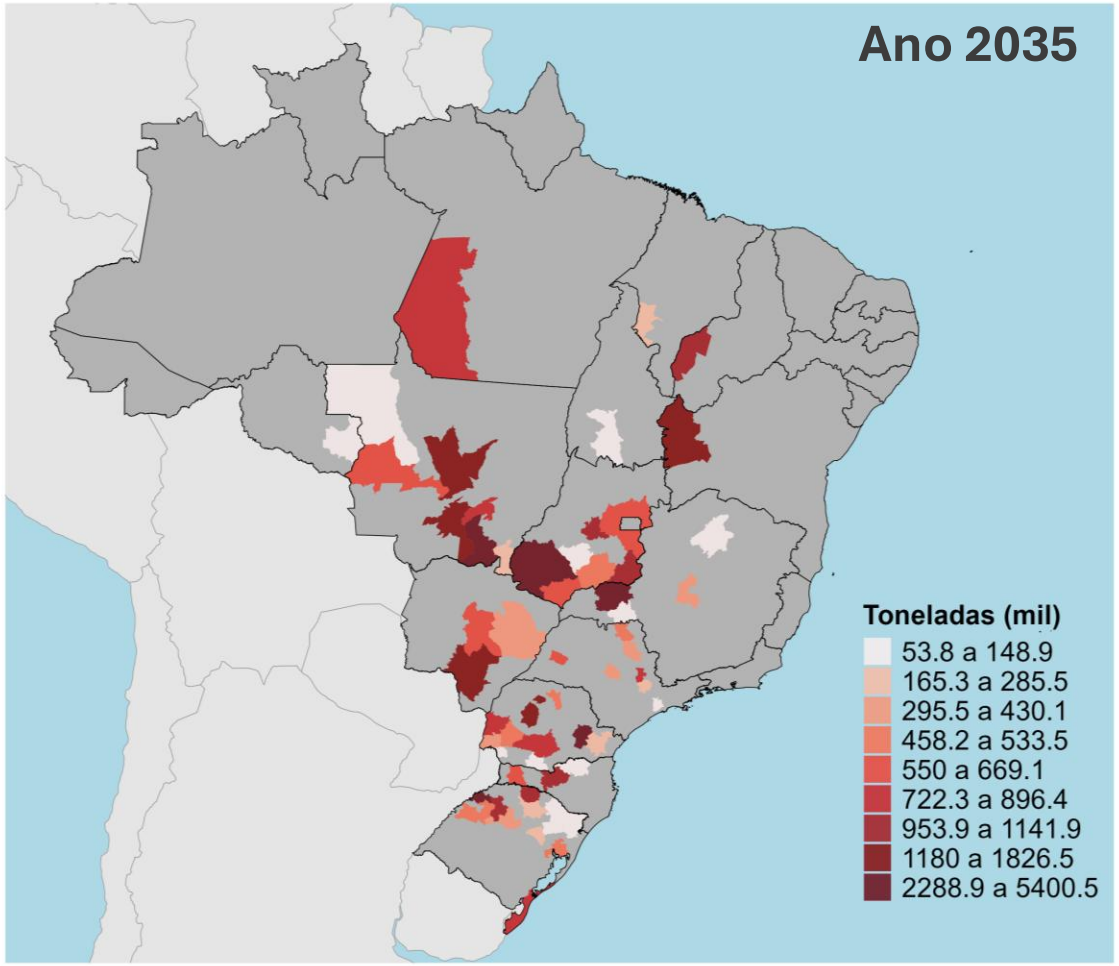
Farelo de soja



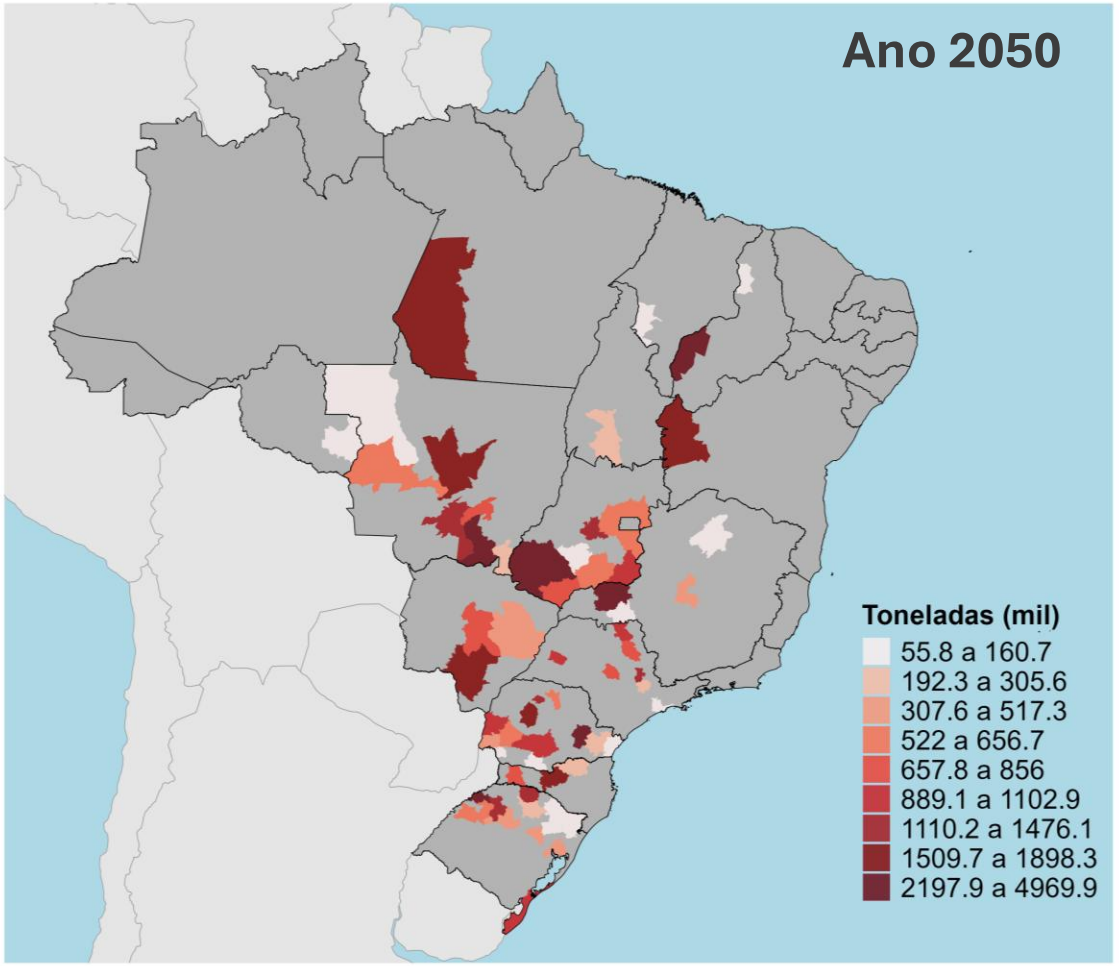
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: GSA
Produto: Farelo de soja
Fluxo: Origem

Farelo de soja - Projeções

VOLTAR

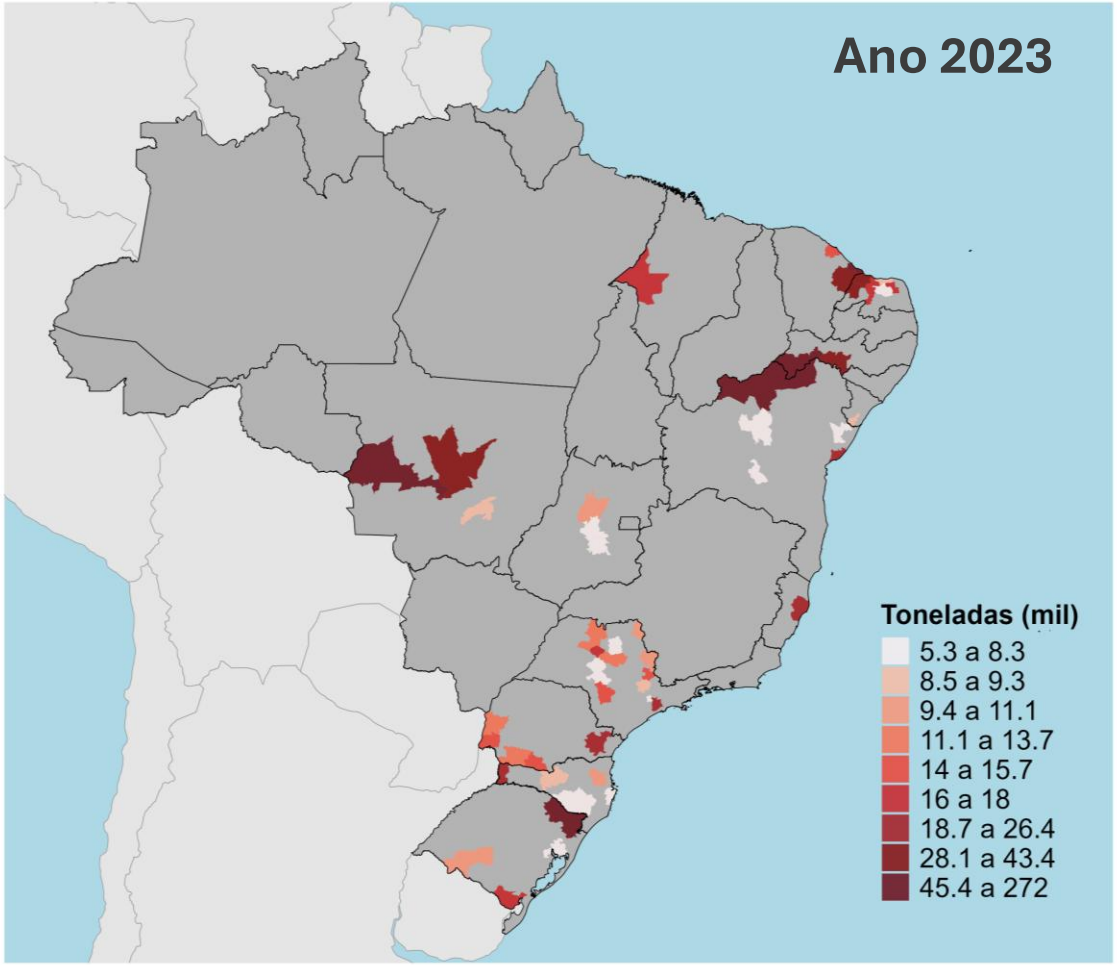


Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: GSA
Produto: Farelo de soja
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: GSA
Produto: Farelo de soja
Fluxo: Origem

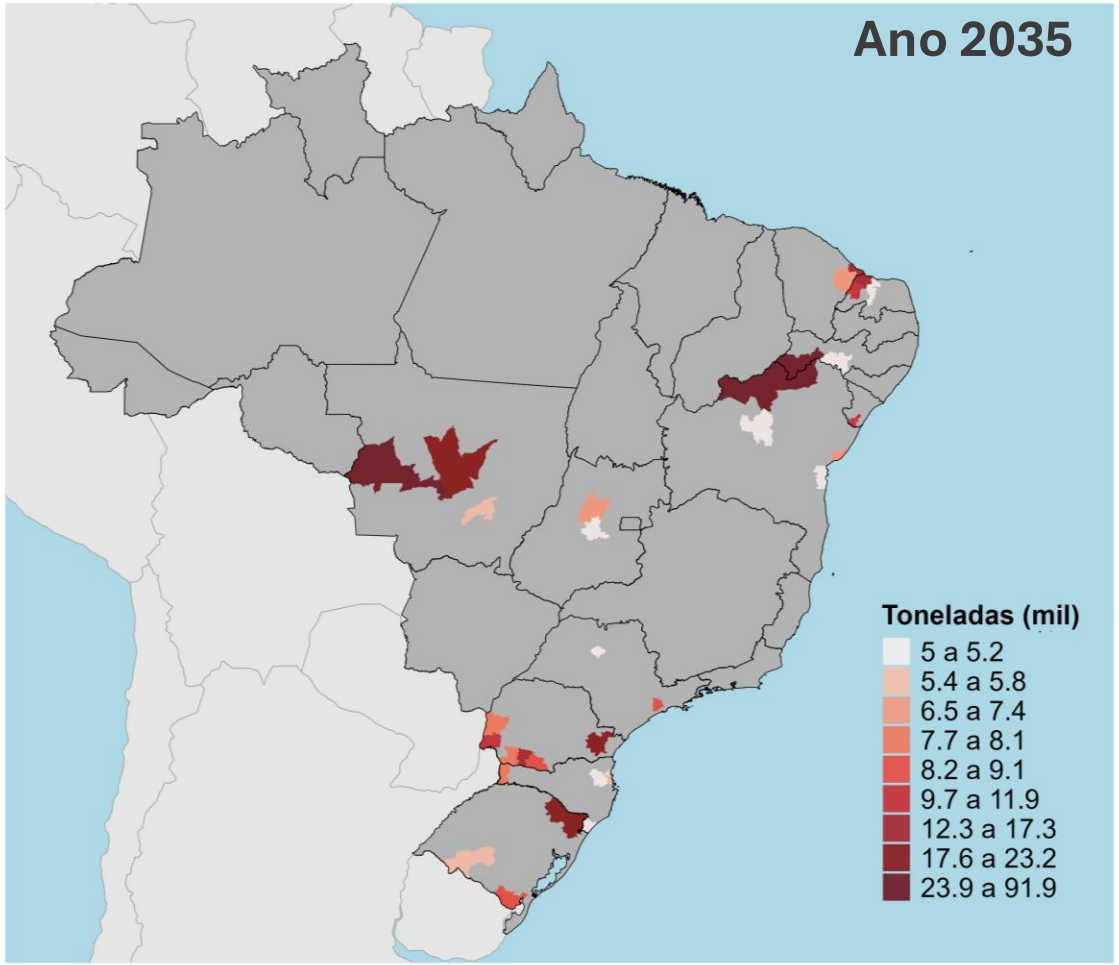
Frutas e verduras



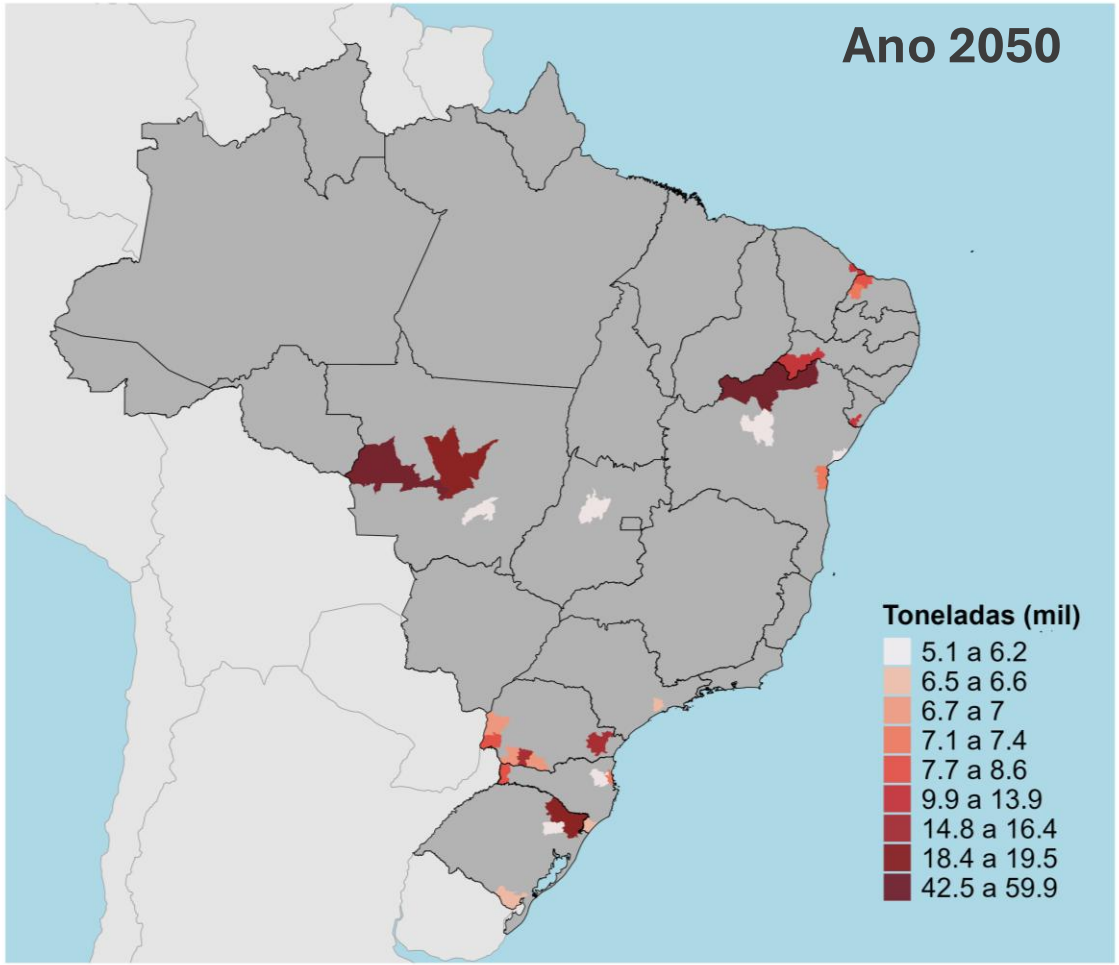
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGC
Produto: Frutas e verduras
Fluxo: Origem

Frutas e verduras - Projeções

VOLTAR



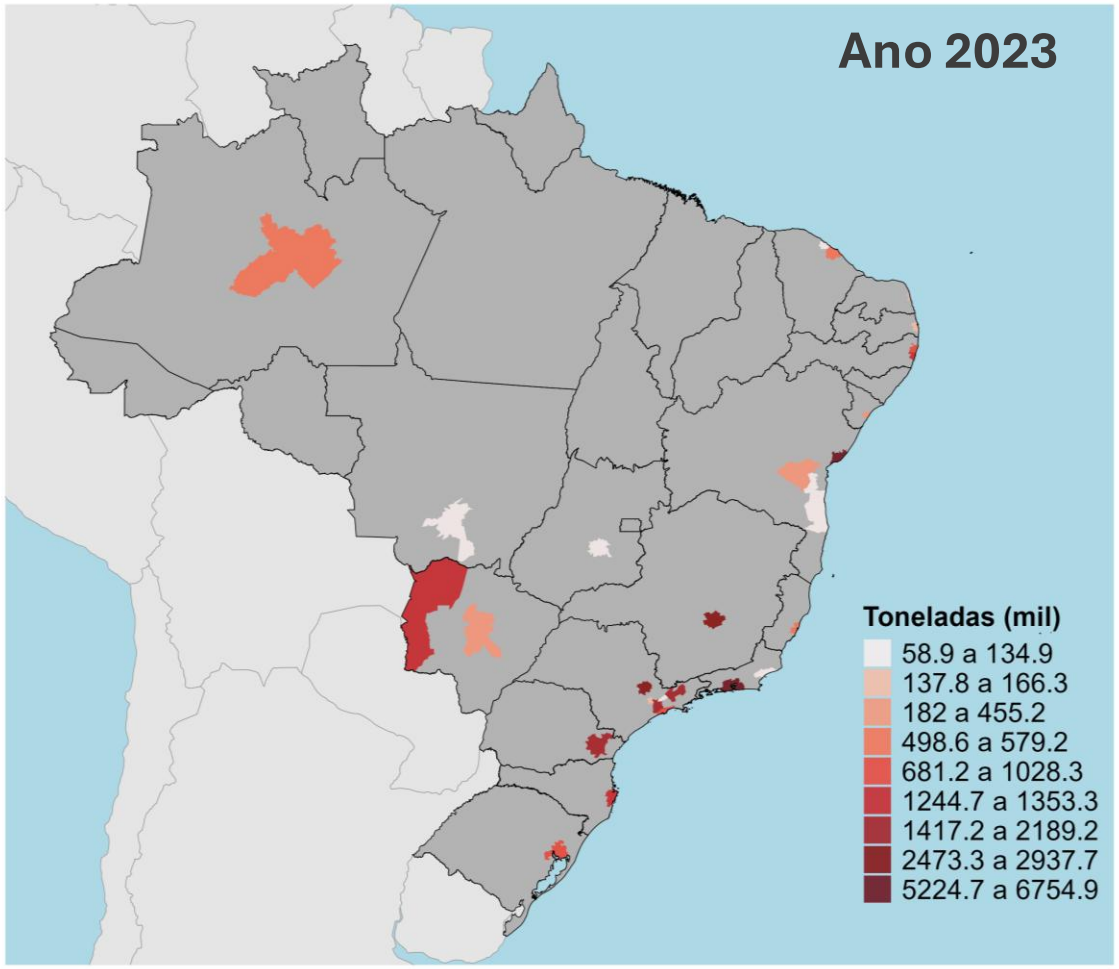
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGC
Produto: Frutas e verduras
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: CGC
Produto: Frutas e verduras
Fluxo: Origem

GLP

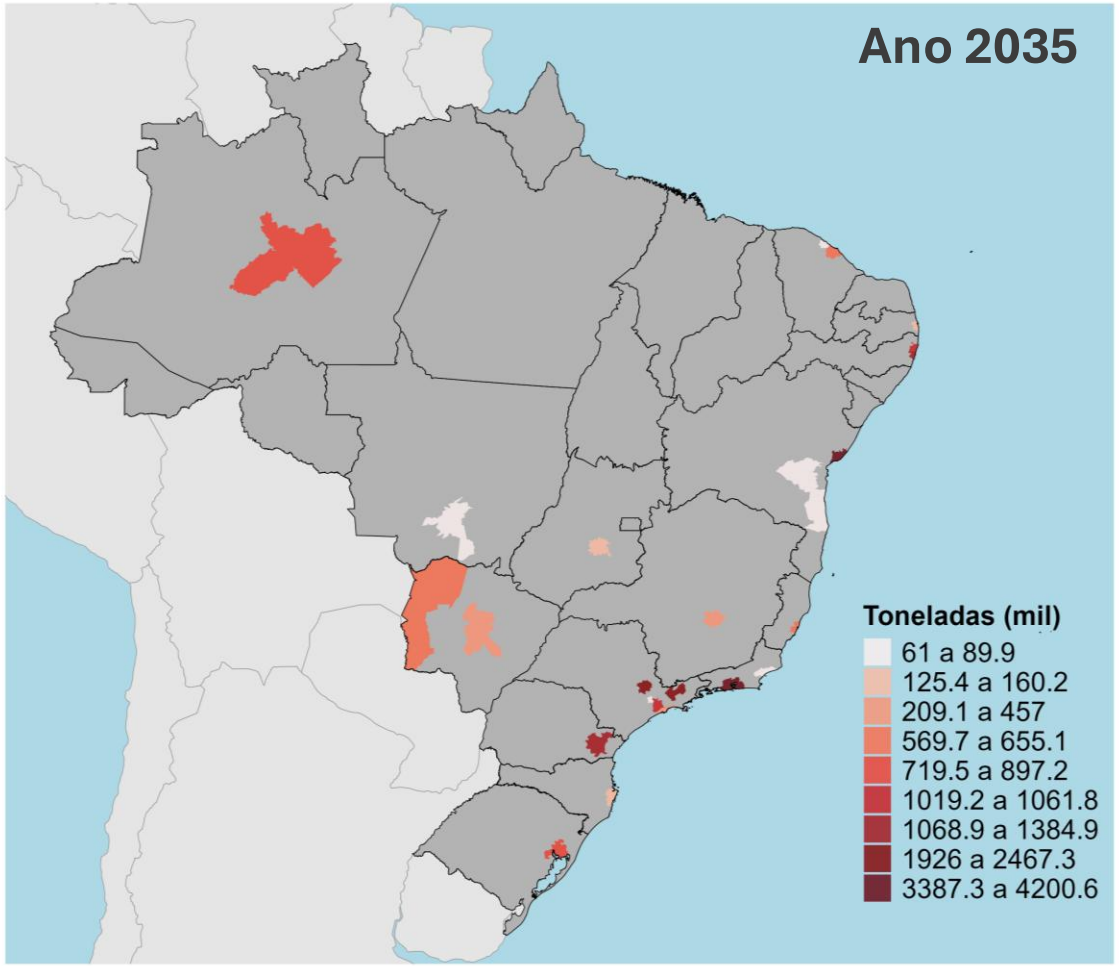
Diagnóstico



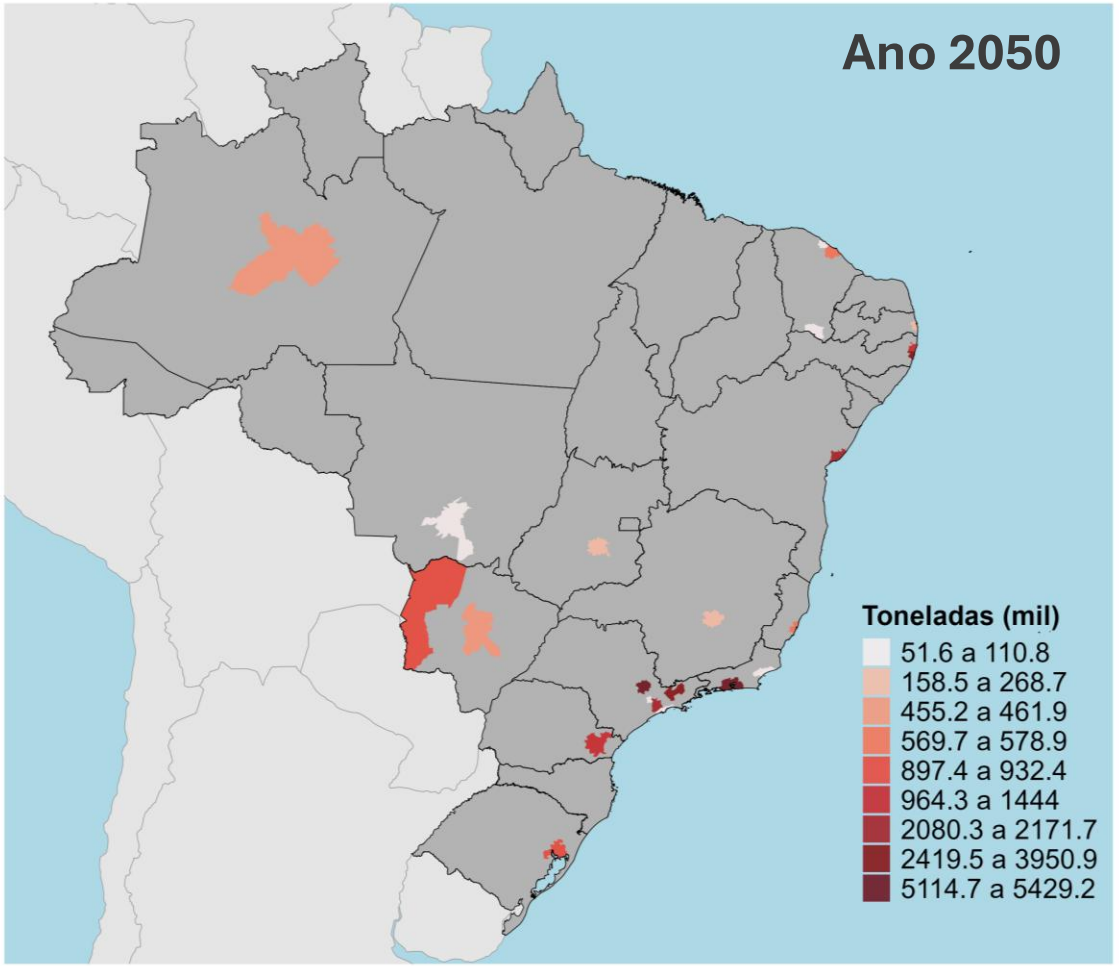
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: GL
Produto: GLP
Fluxo: Origem

GLP - Projeções

VOLTAR



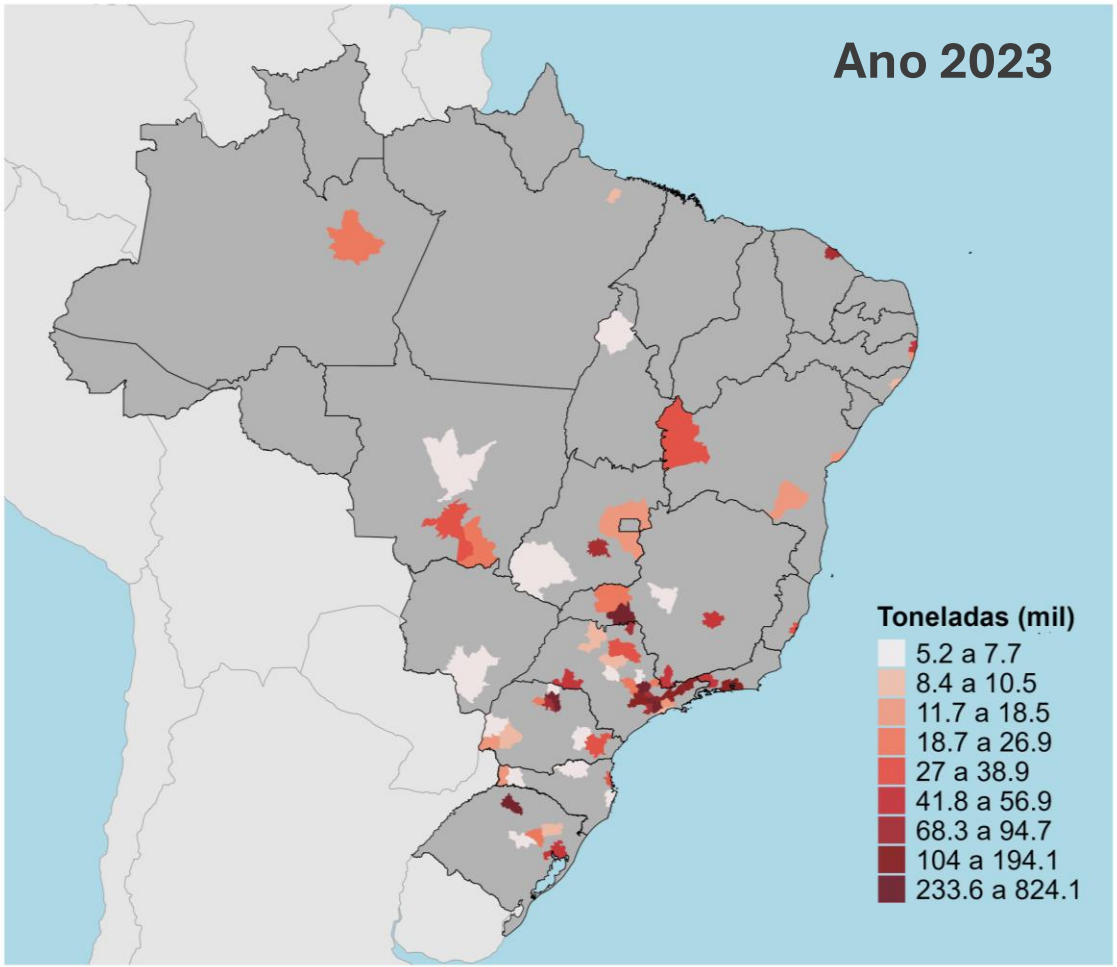
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: GL
Produto: GLP
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: GL
Produto: GLP
Fluxo: Origem

Diagnóstico

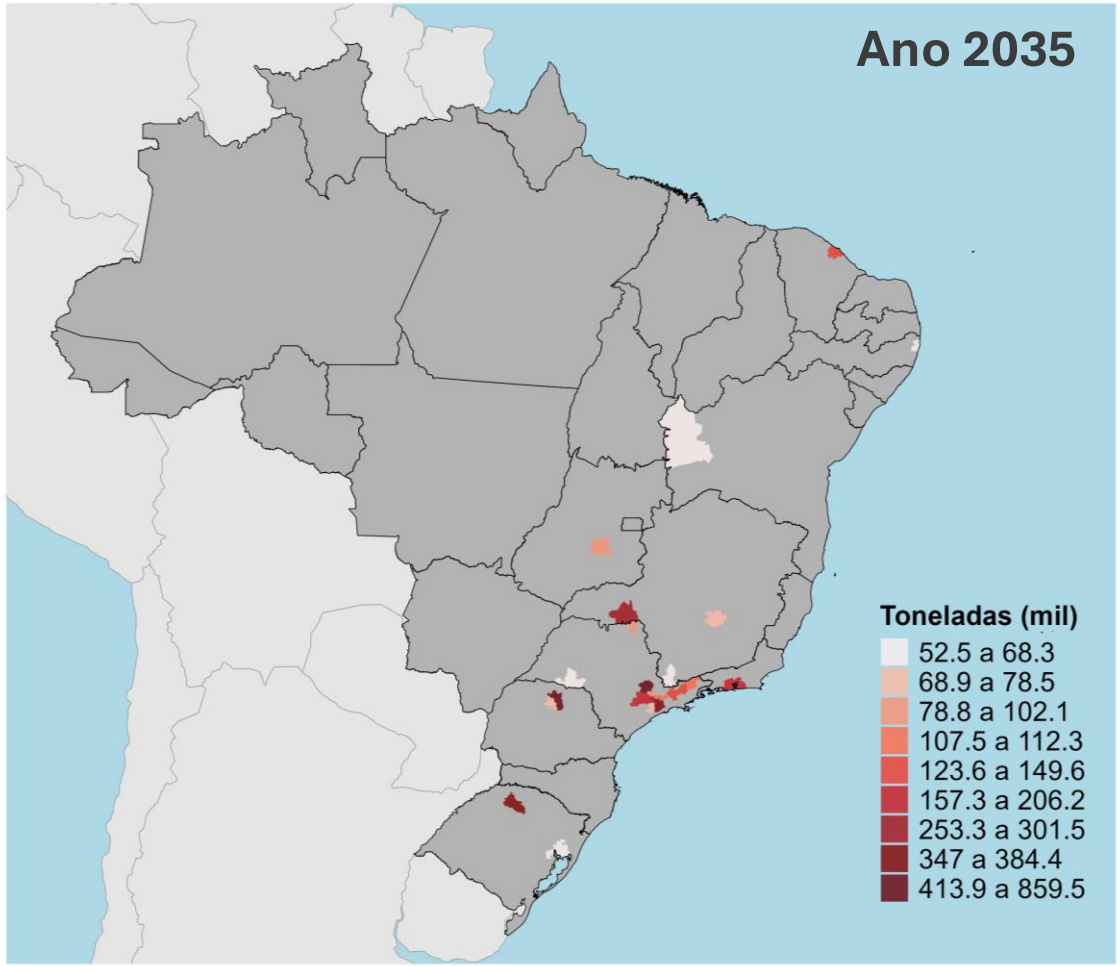
Inseticidas, fungicidas e herbicidas



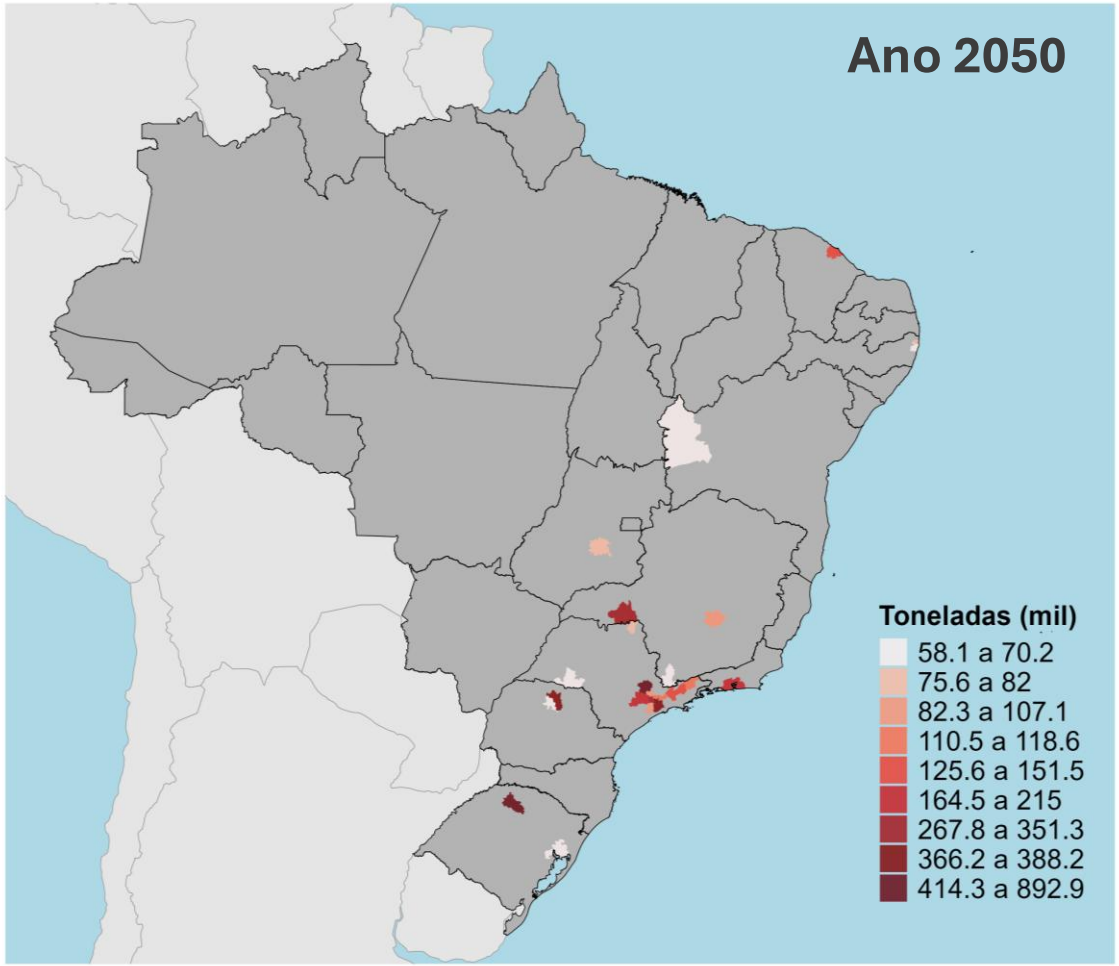
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGC
Produto: Inseticidas, fungicidas e herbicidas
Fluxo: Origem

Inseticidas, fungicidas e herbicidas - Projeções

VOLTAR



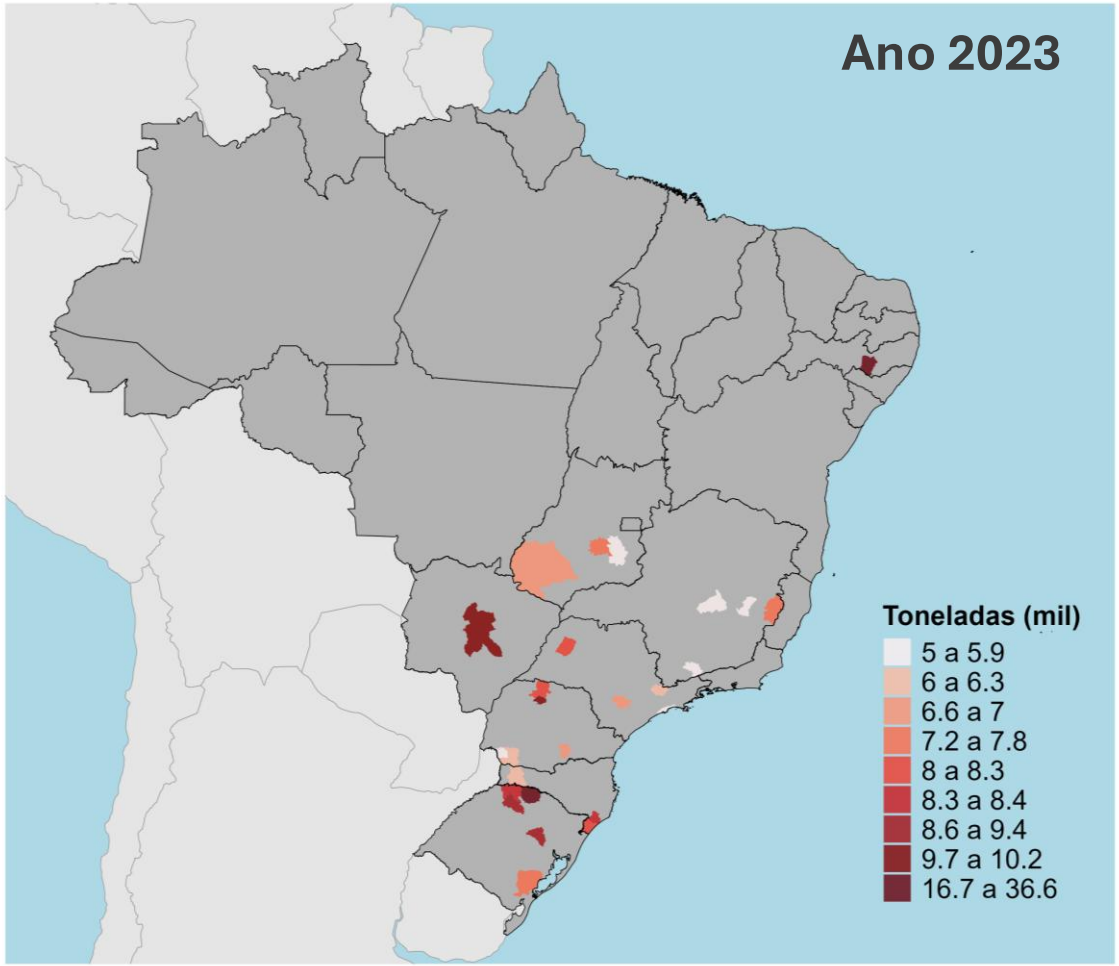
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGC
Produto: Inseticidas, fungicidas e herbicidas
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: CGC
Produto: Inseticidas, fungicidas e herbicidas
Fluxo: Origem

Laticínios

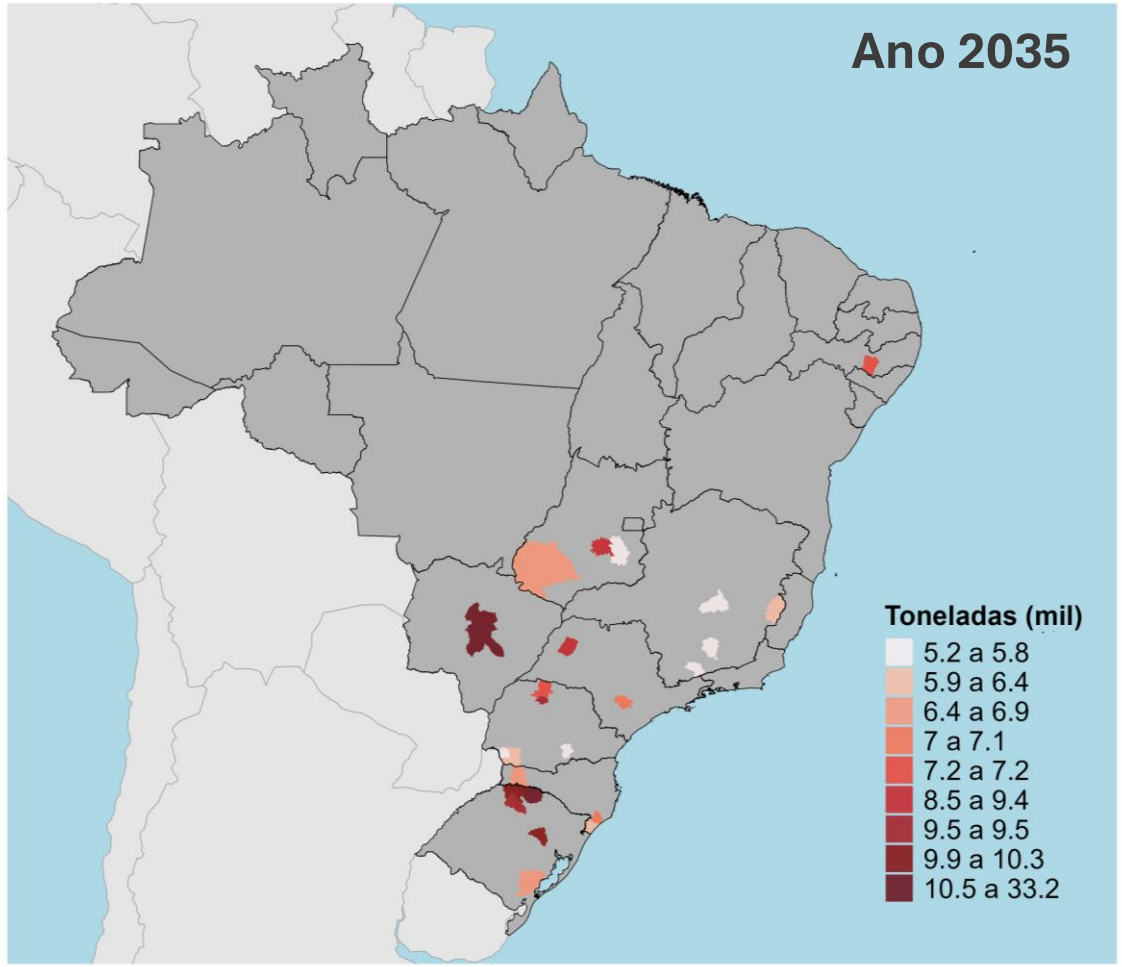
Diagnóstico



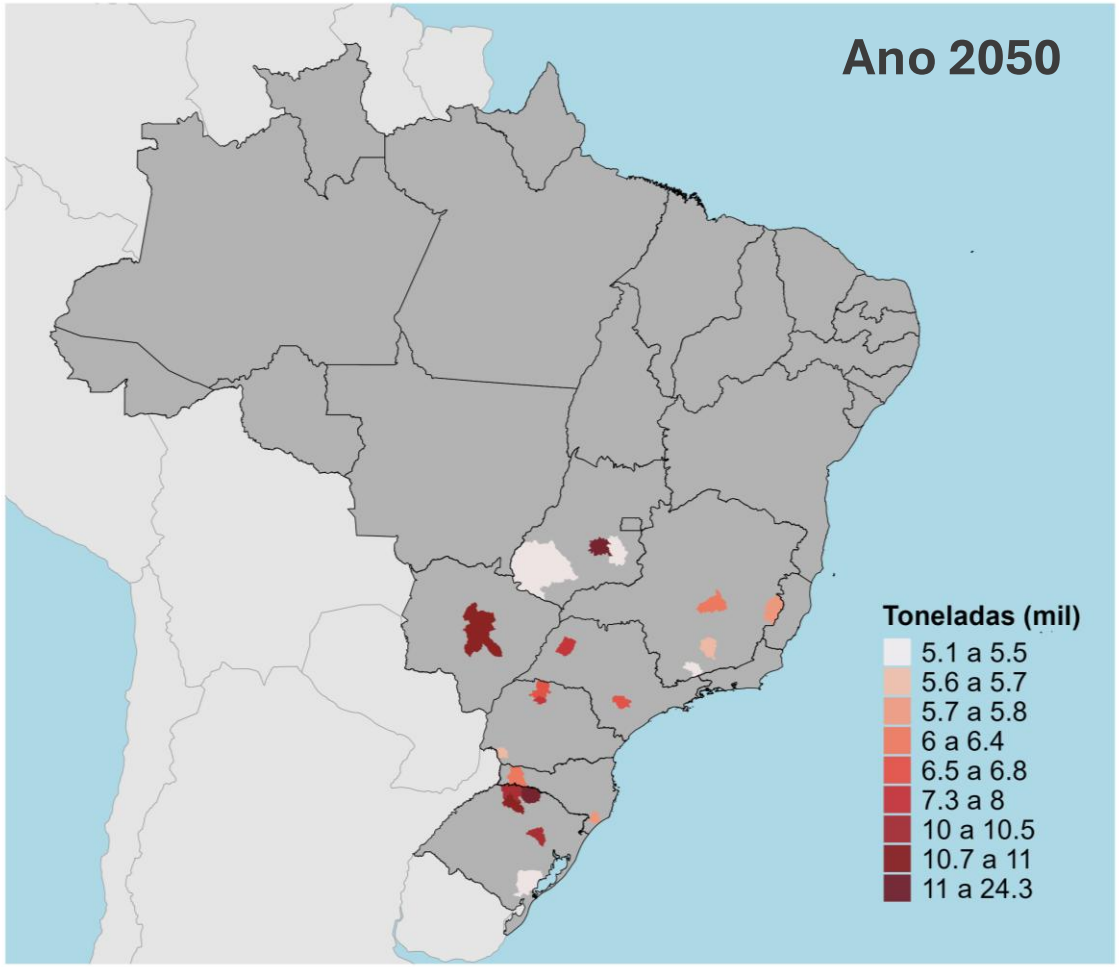
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGC
Produto: Laticínios
Fluxo: Origem

Laticínios - Projeções

VOLTAR

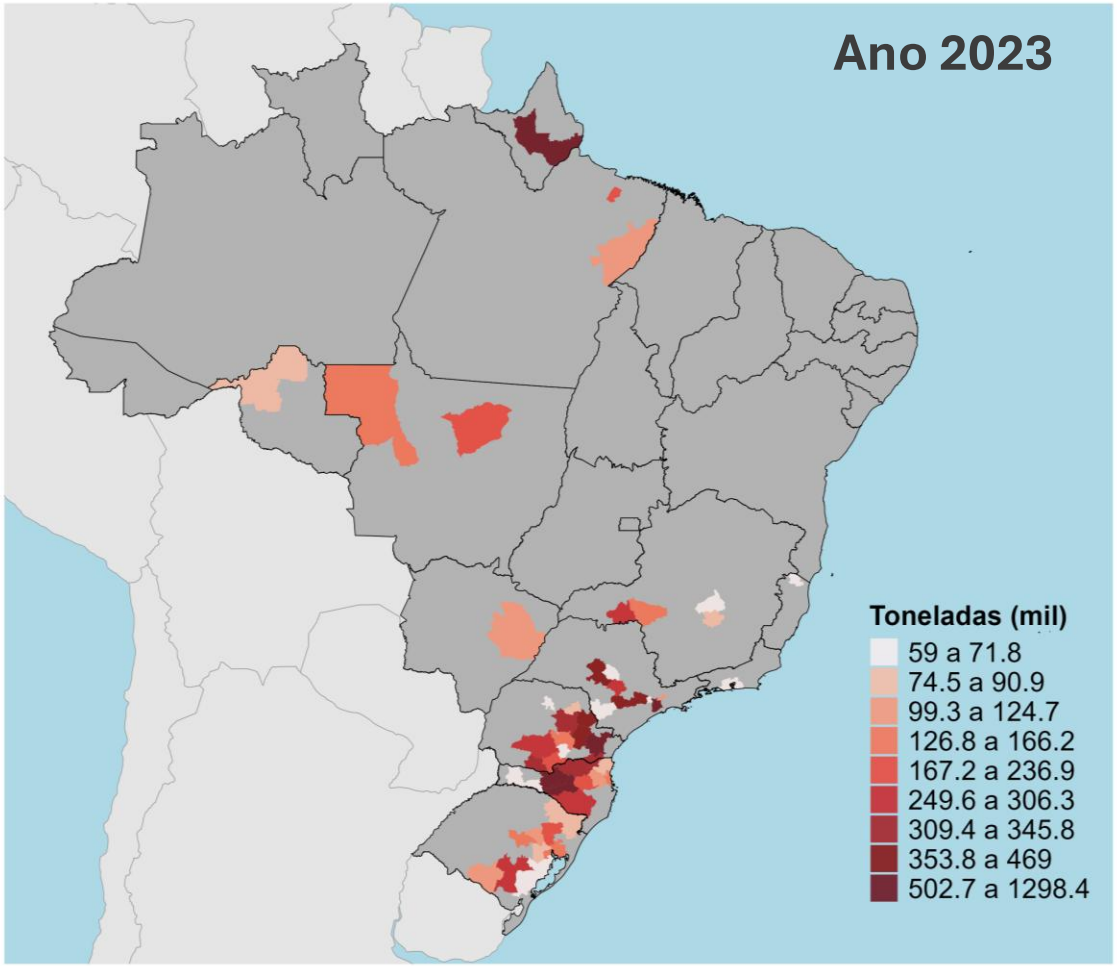


Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGC
Produto: Laticínios
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: CGC
Produto: Laticínios
Fluxo: Origem

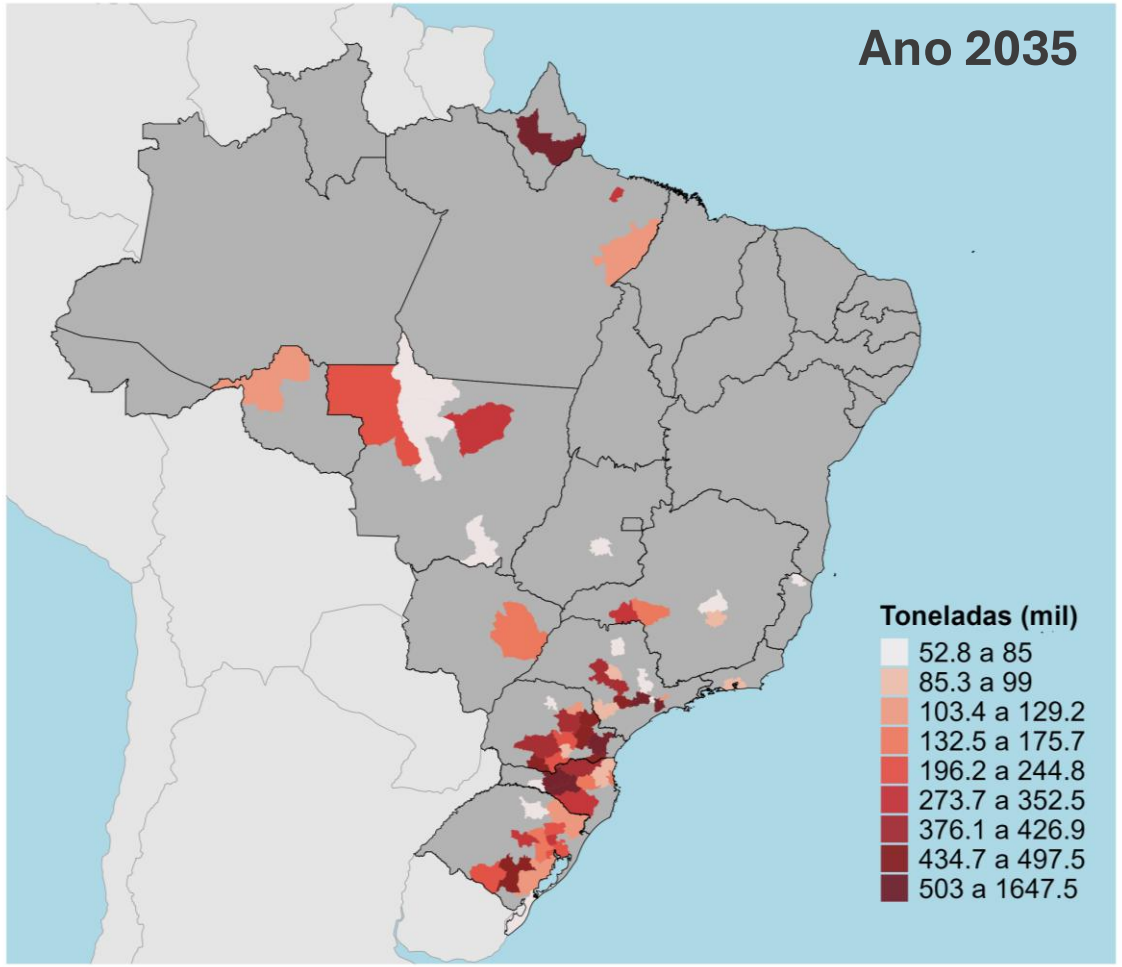
Madeira e carvão



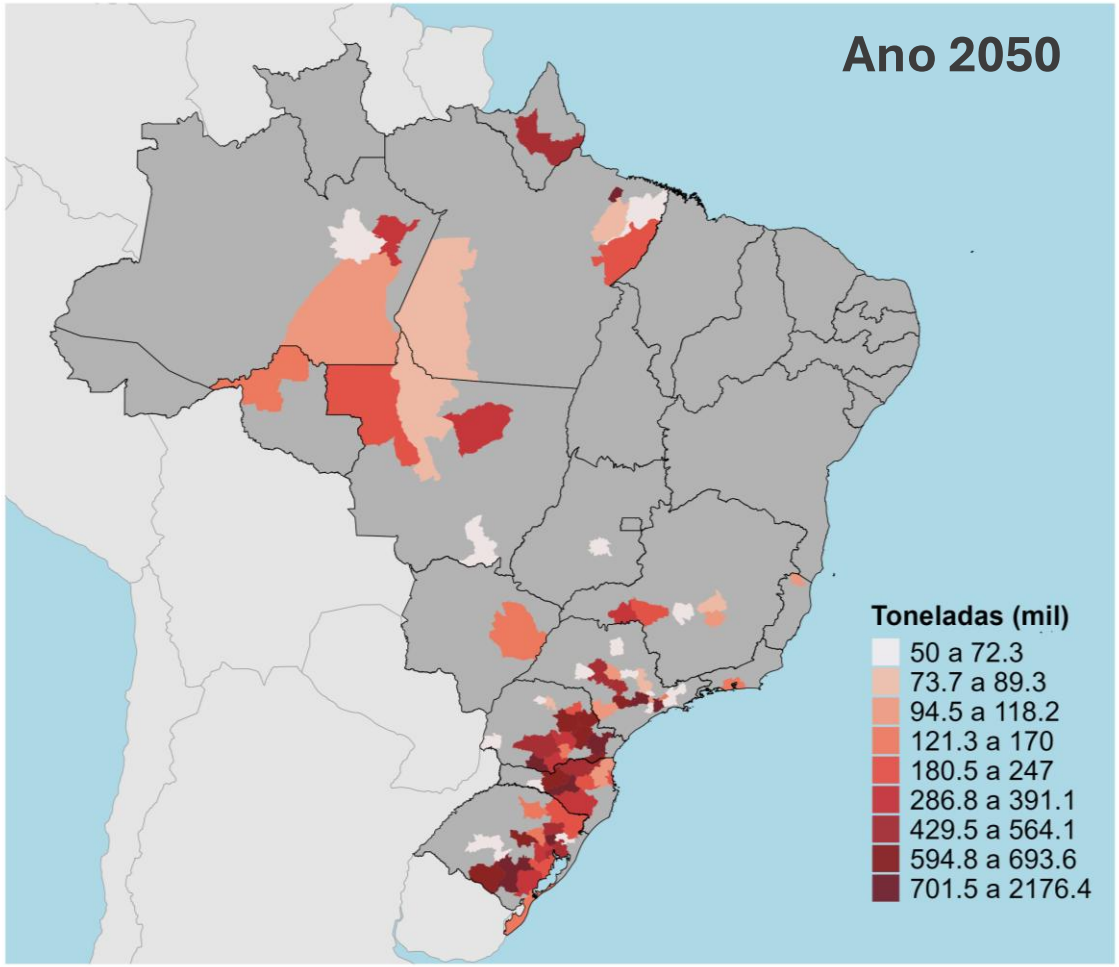
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGC
Produto: Madeira e carvão
Fluxo: Origem

Madeira e carvão - Projeções

VOLTAR



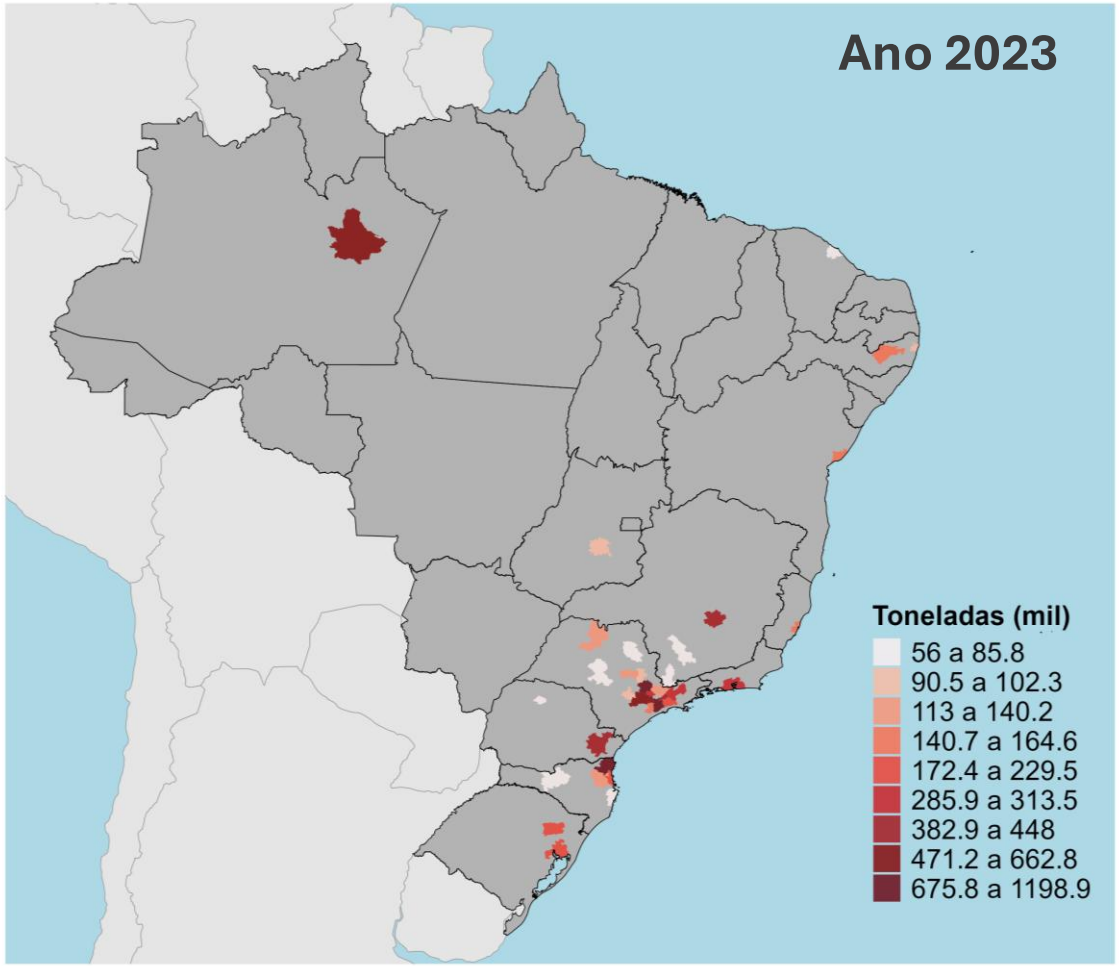
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGC
Produto: Madeira e carvão
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: CGC
Produto: Madeira e carvão
Fluxo: Origem

Diagnóstico

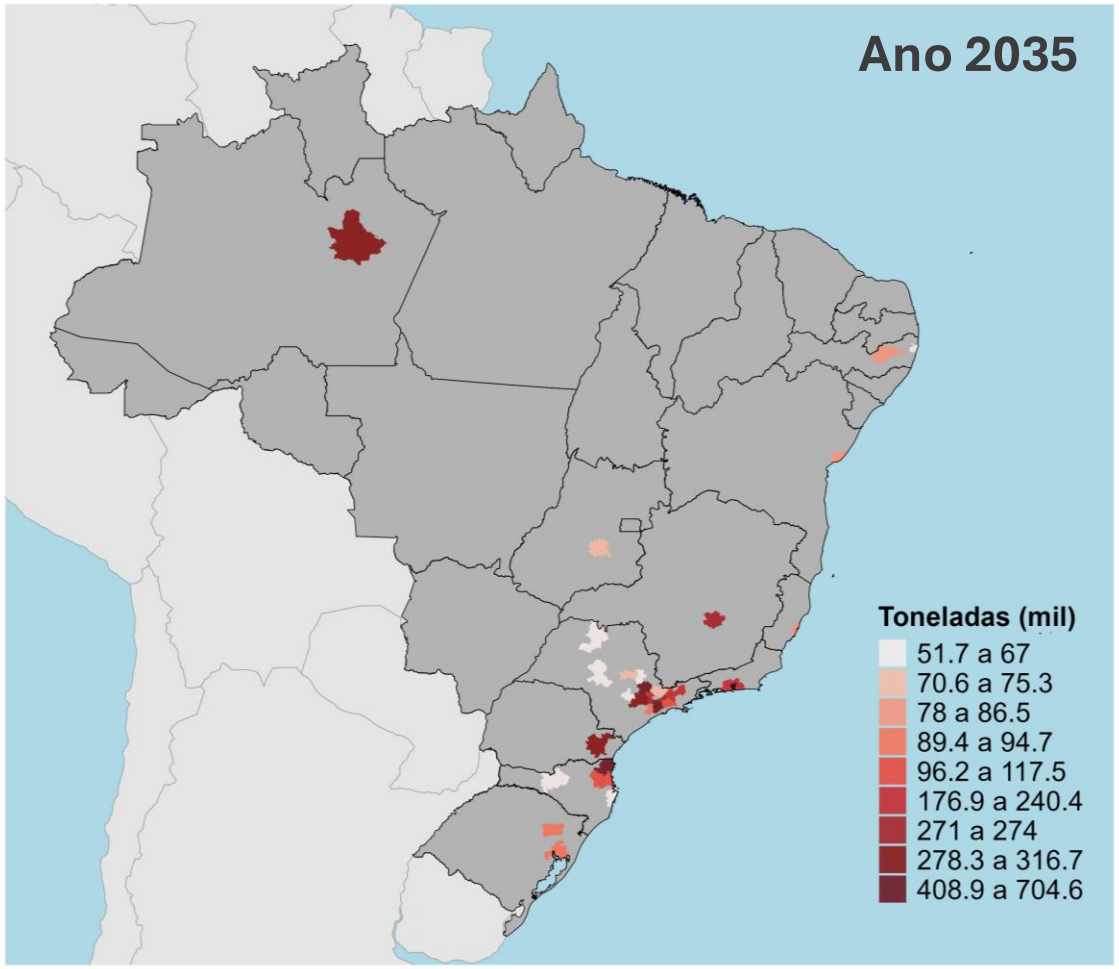
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos



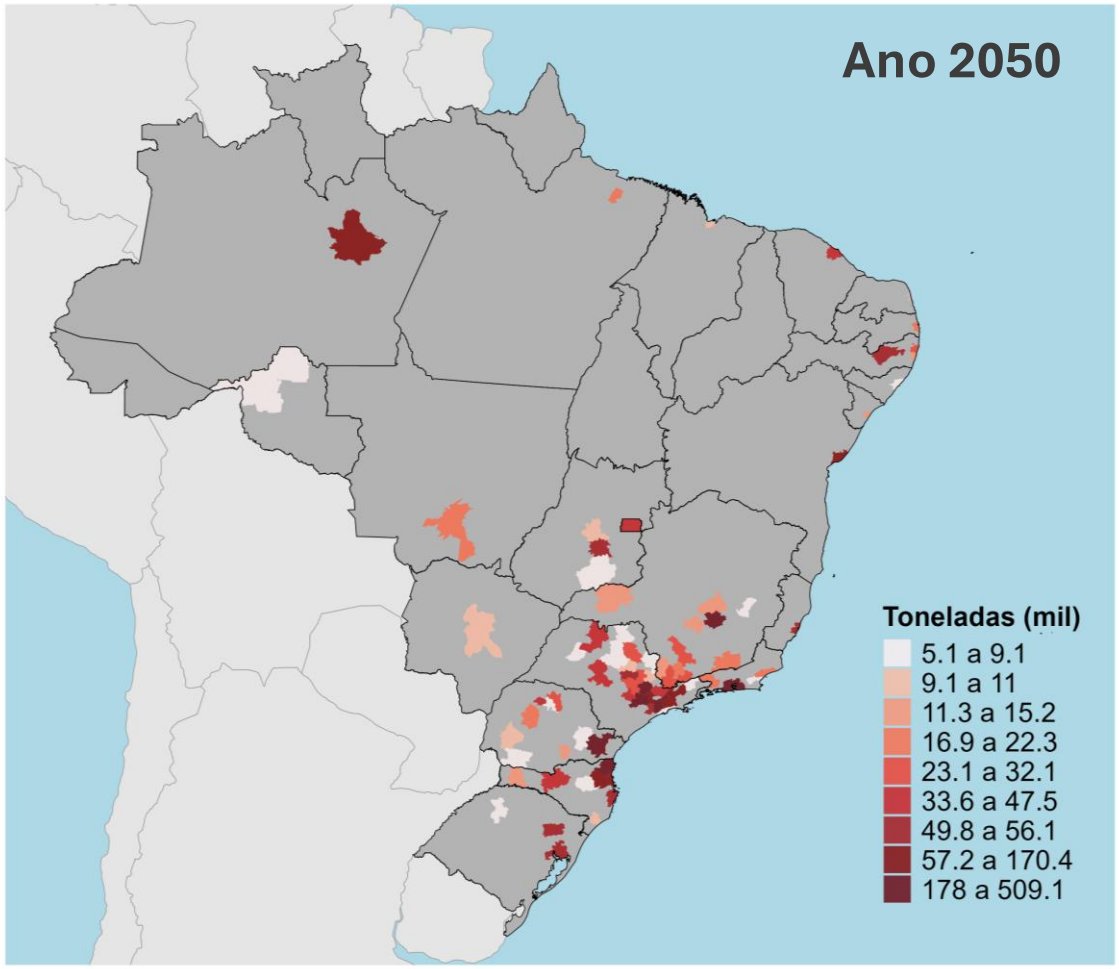
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGC
Produto: Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
Fluxo: Origem

Máquinas, aparelhos e materiais elétricos - Projeções

VOLTAR



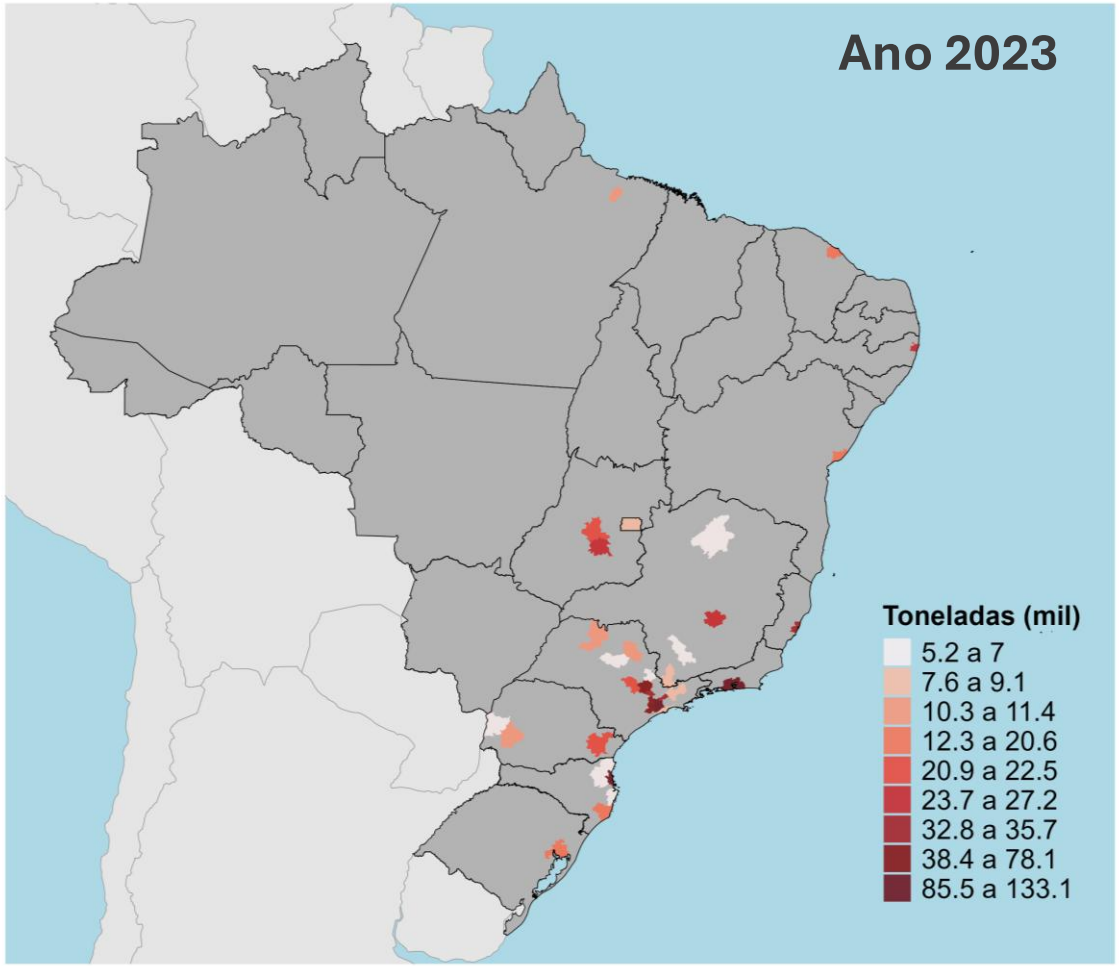
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGC
Produto: Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: CGC
Produto: Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
Fluxo: Origem

Medicamentos

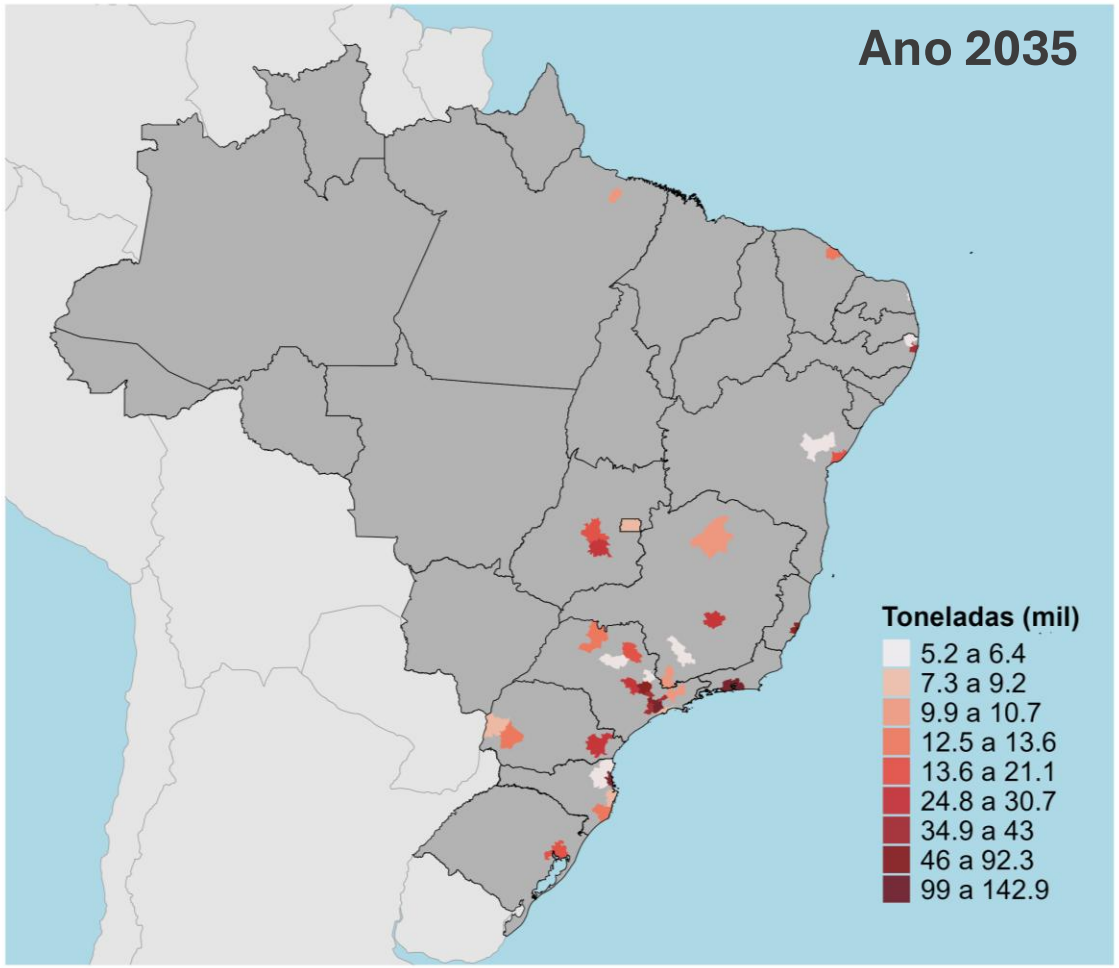
Diagnóstico



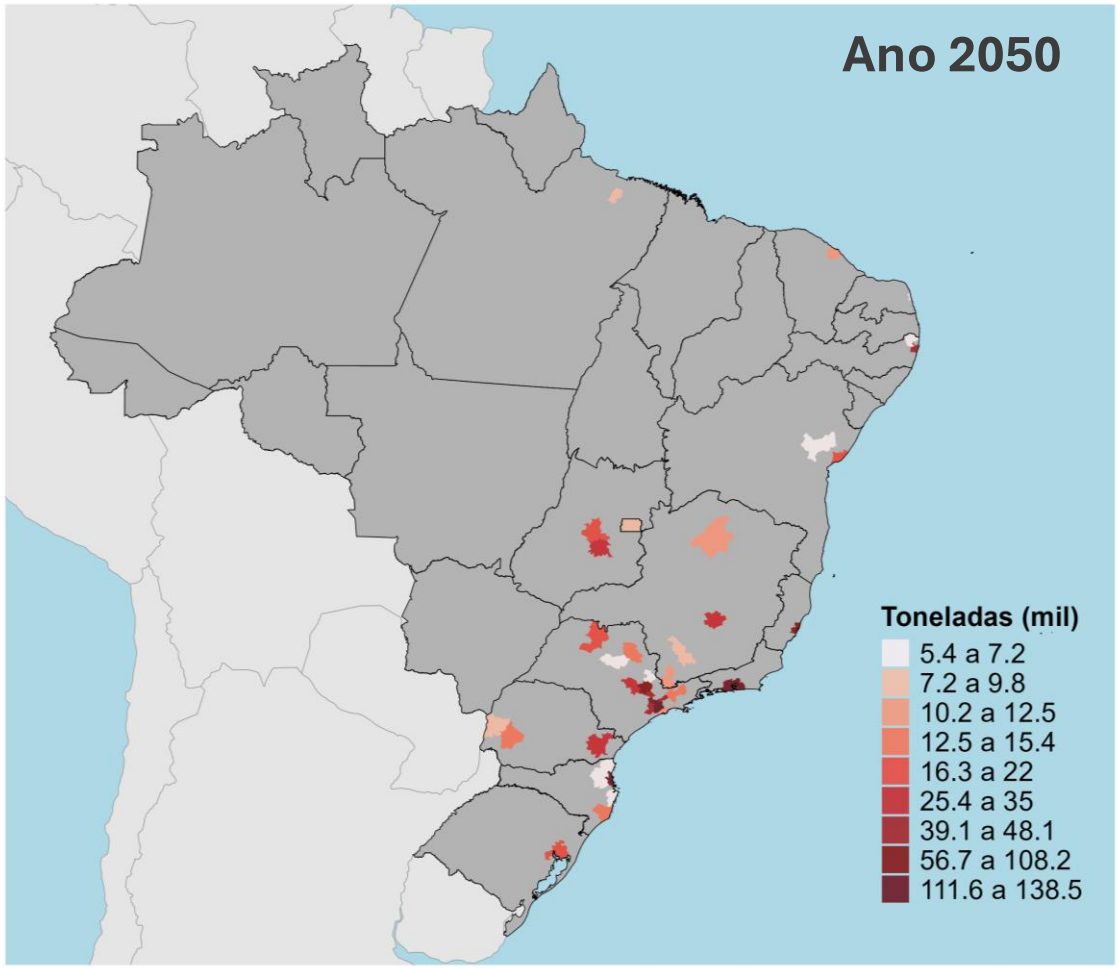
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGC
Produto: Medicamentos
Fluxo: Origem

Medicamentos - Projeções

VOLTAR



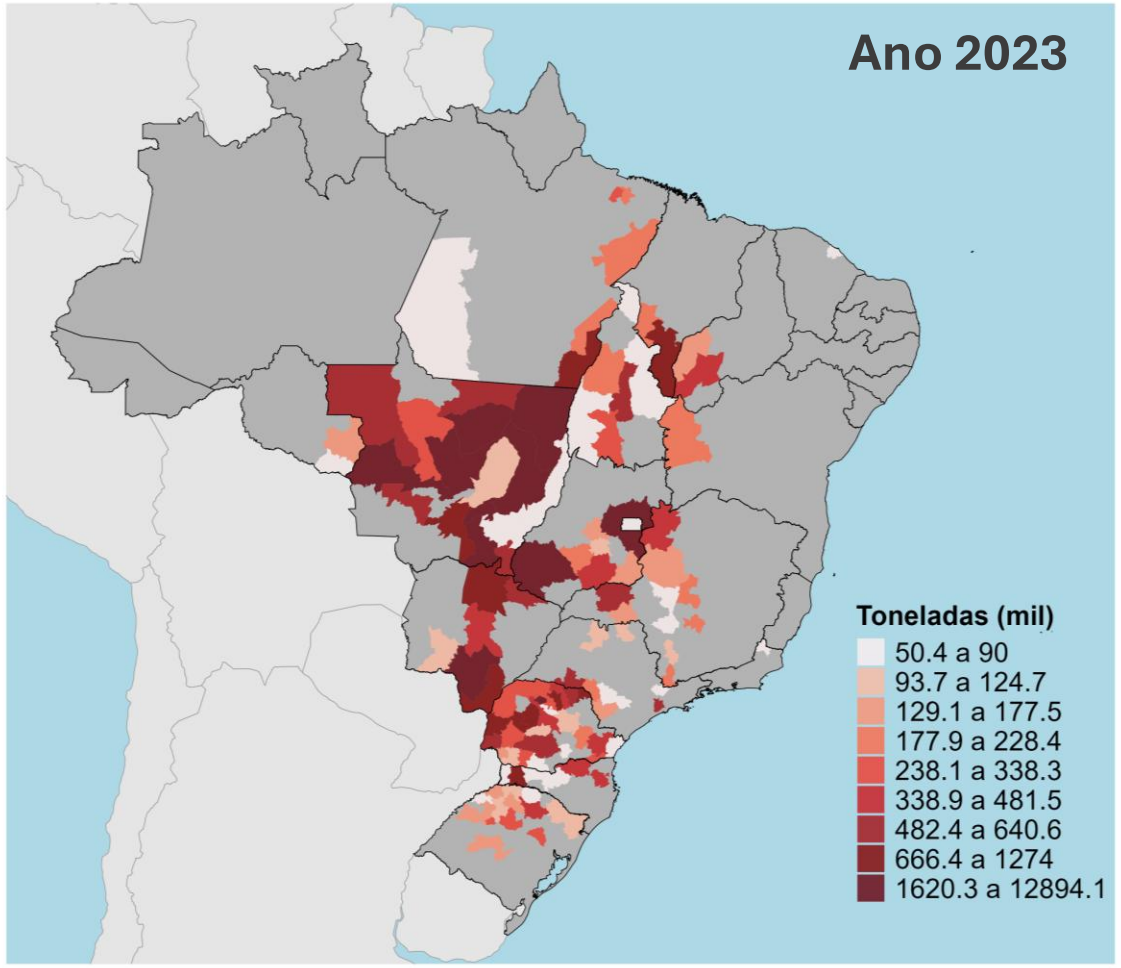
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGC
Produto: Medicamentos
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: CGC
Produto: Medicamentos
Fluxo: Origem

Milho

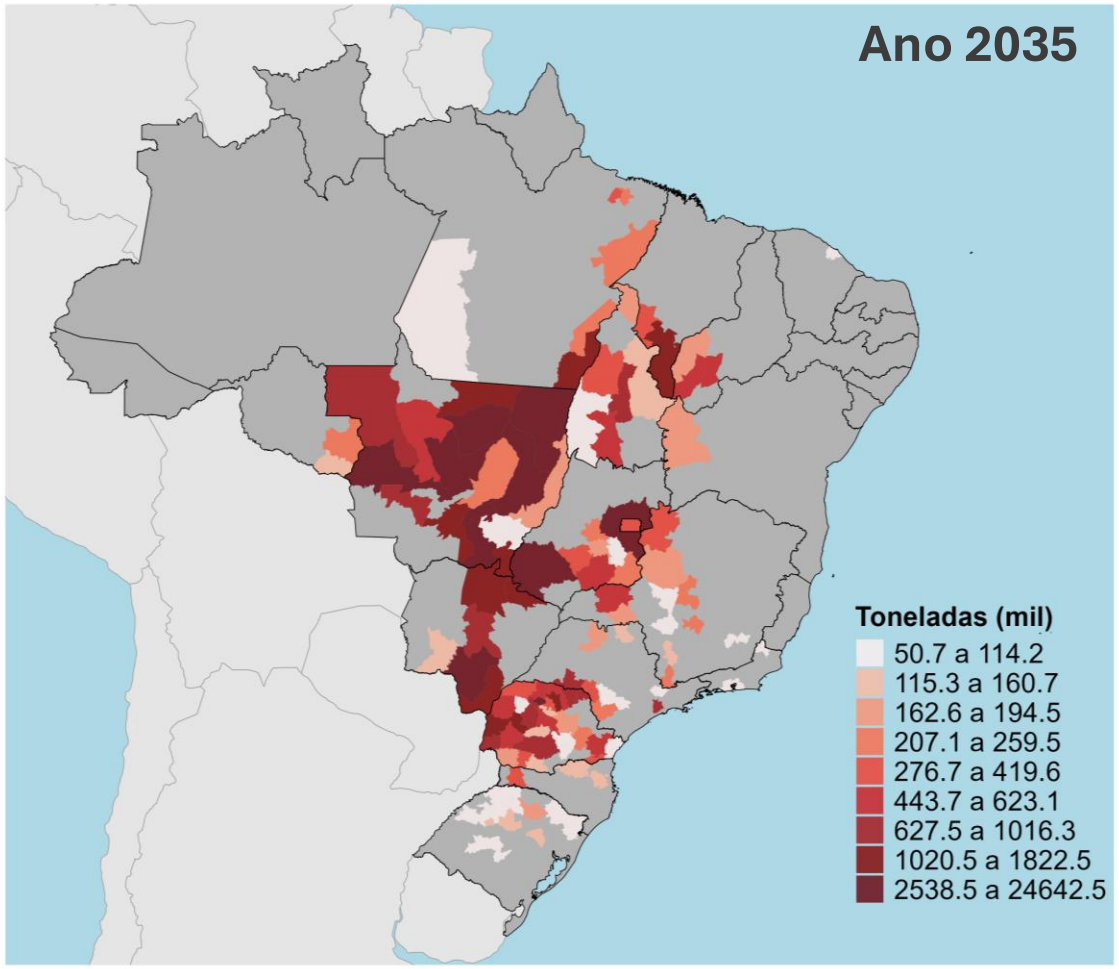
Diagnóstico



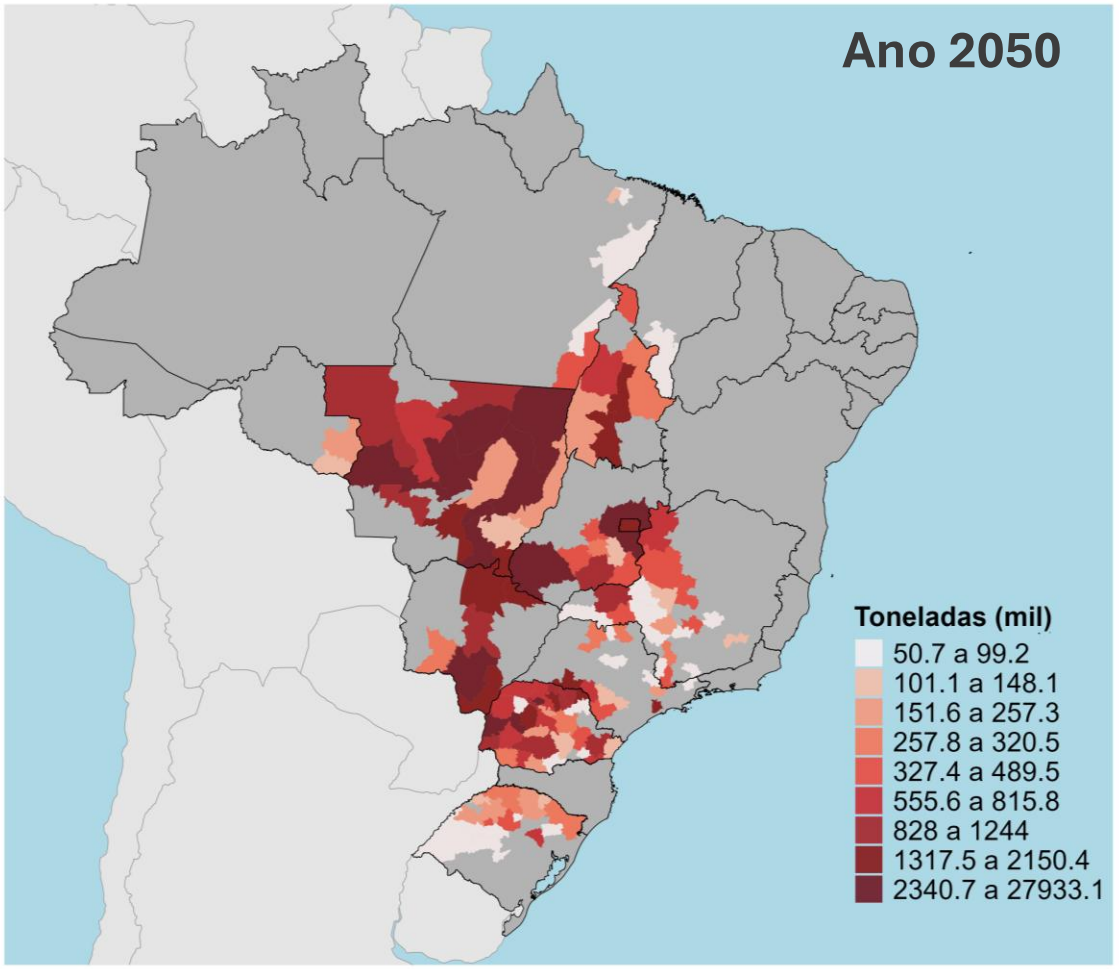
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: GSA
Produto: Milho
Fluxo: Origem

Milho - Projeções

VOLTAR

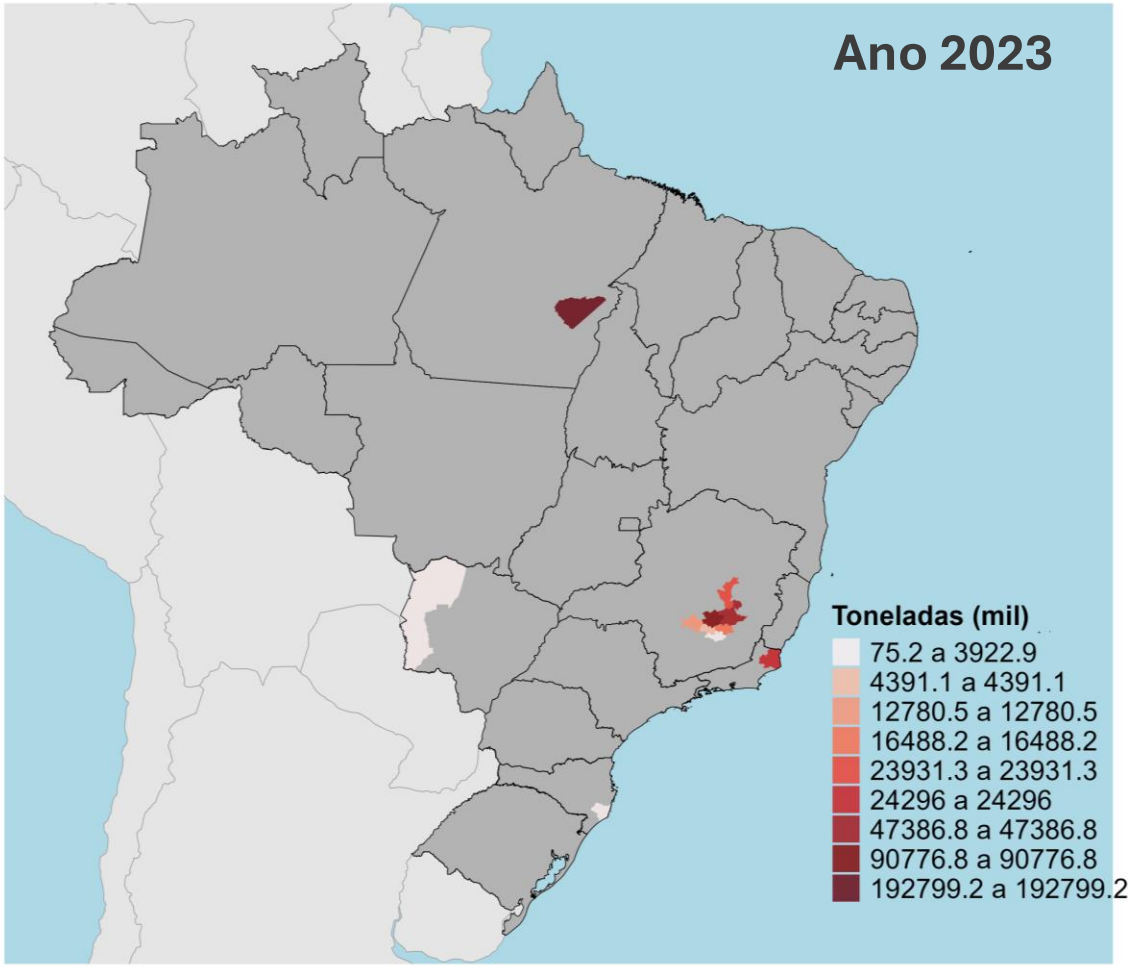


Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: GSA
Produto: Milho
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: GSA
Produto: Milho
Fluxo: Origem

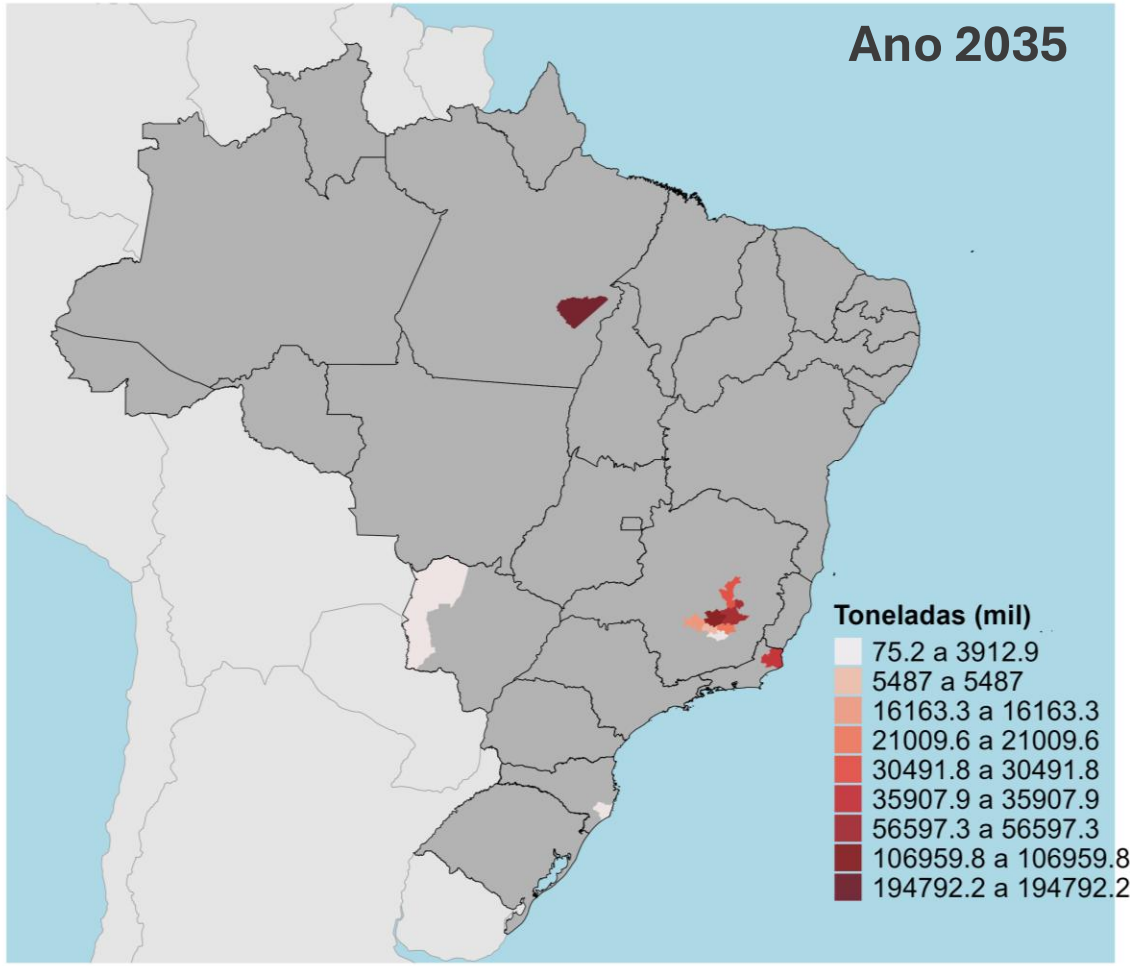
Minério de ferro

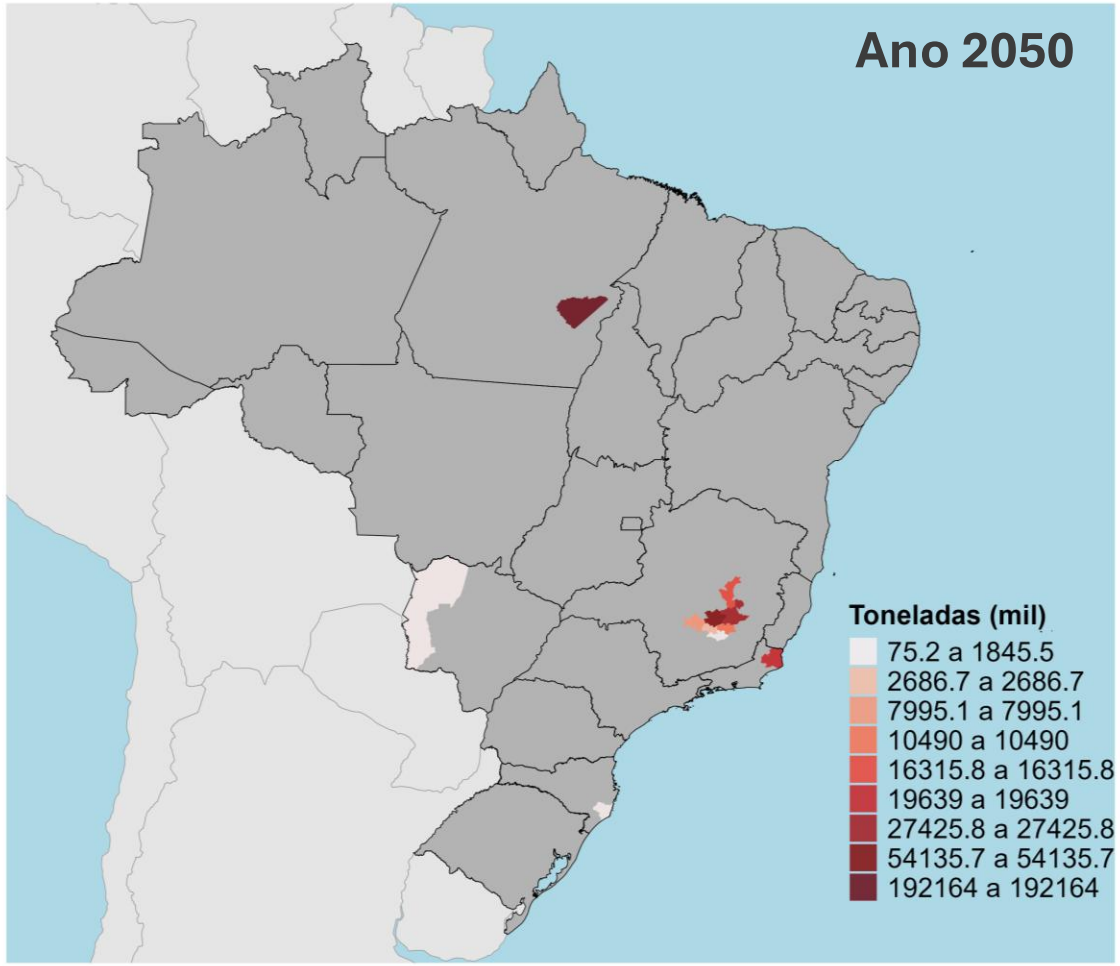


Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: GSM
Produto: Minério de ferro
Fluxo: Origem

Minério de ferro -Projeções

VOLTAR

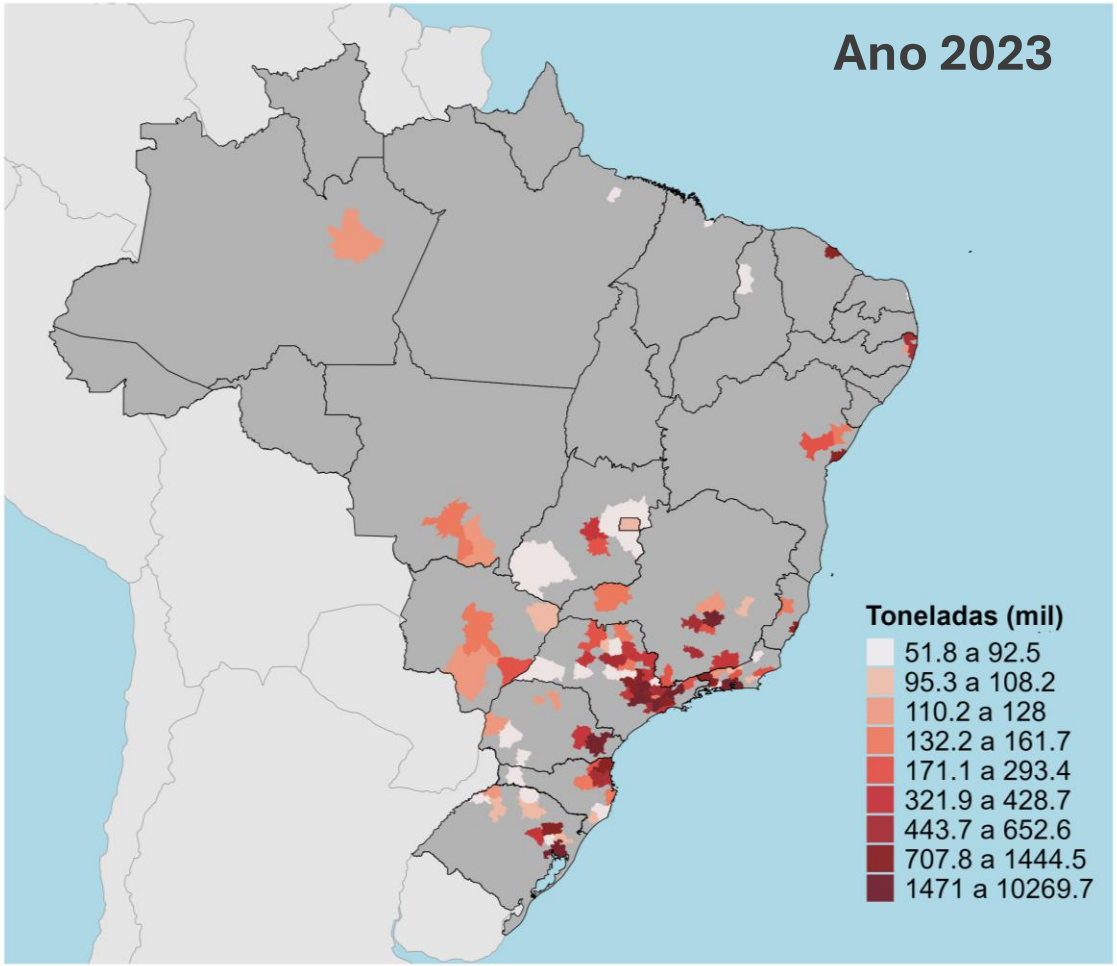




Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: GSM
Produto: Minério de ferro
Fluxo: Origem

Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: GSM
Produto: Minério de ferro
Fluxo: Origem

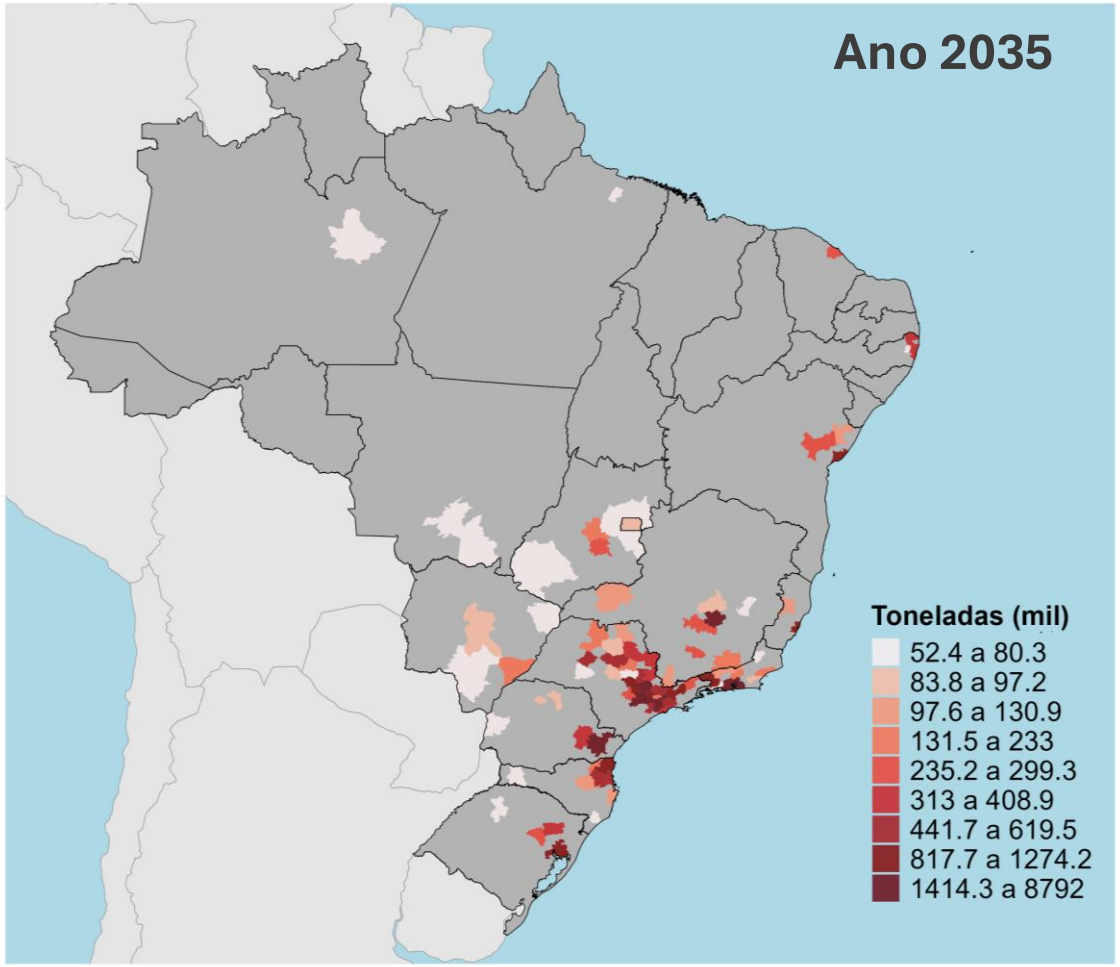
Obras de ferro fundido



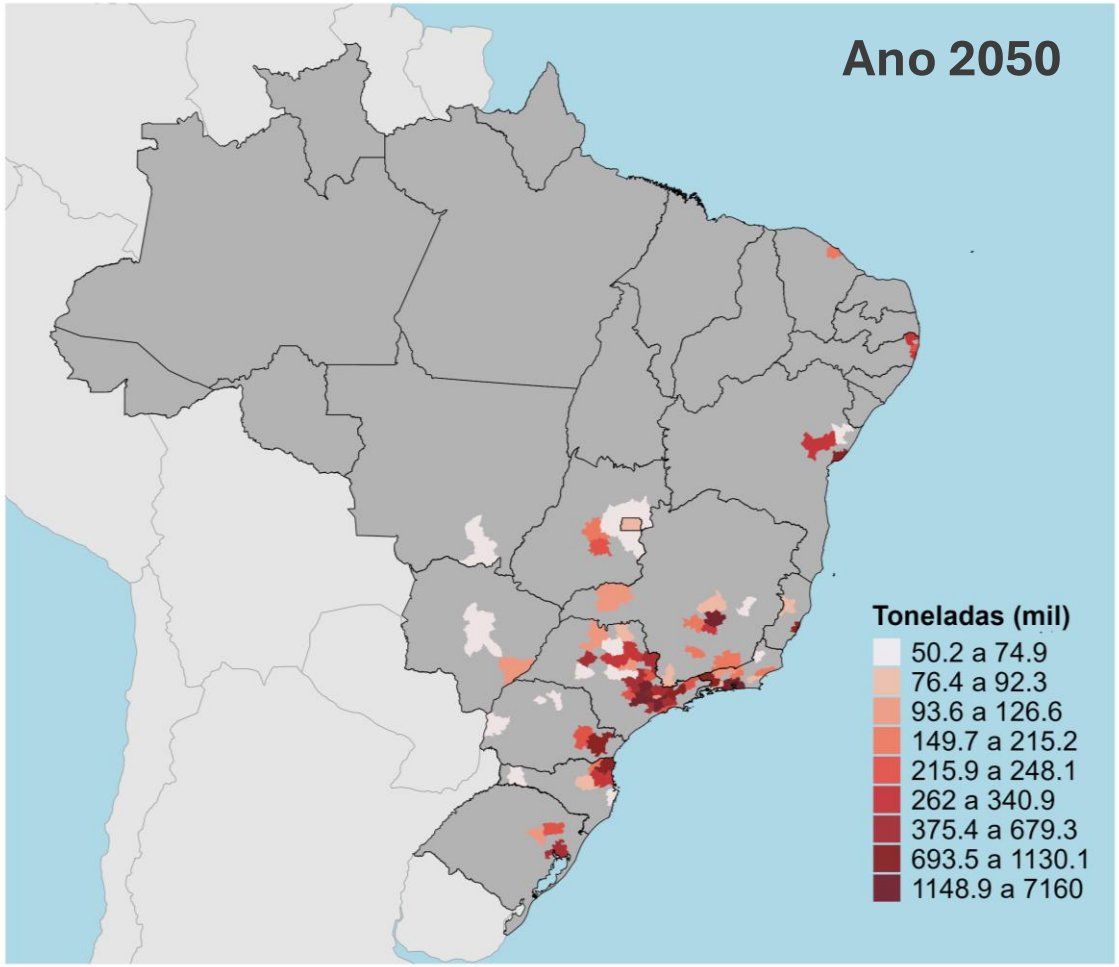
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGC
Produto: Obras de ferro fundido
Fluxo: Origem

Obras de ferro fundido - Projeções

VOLTAR

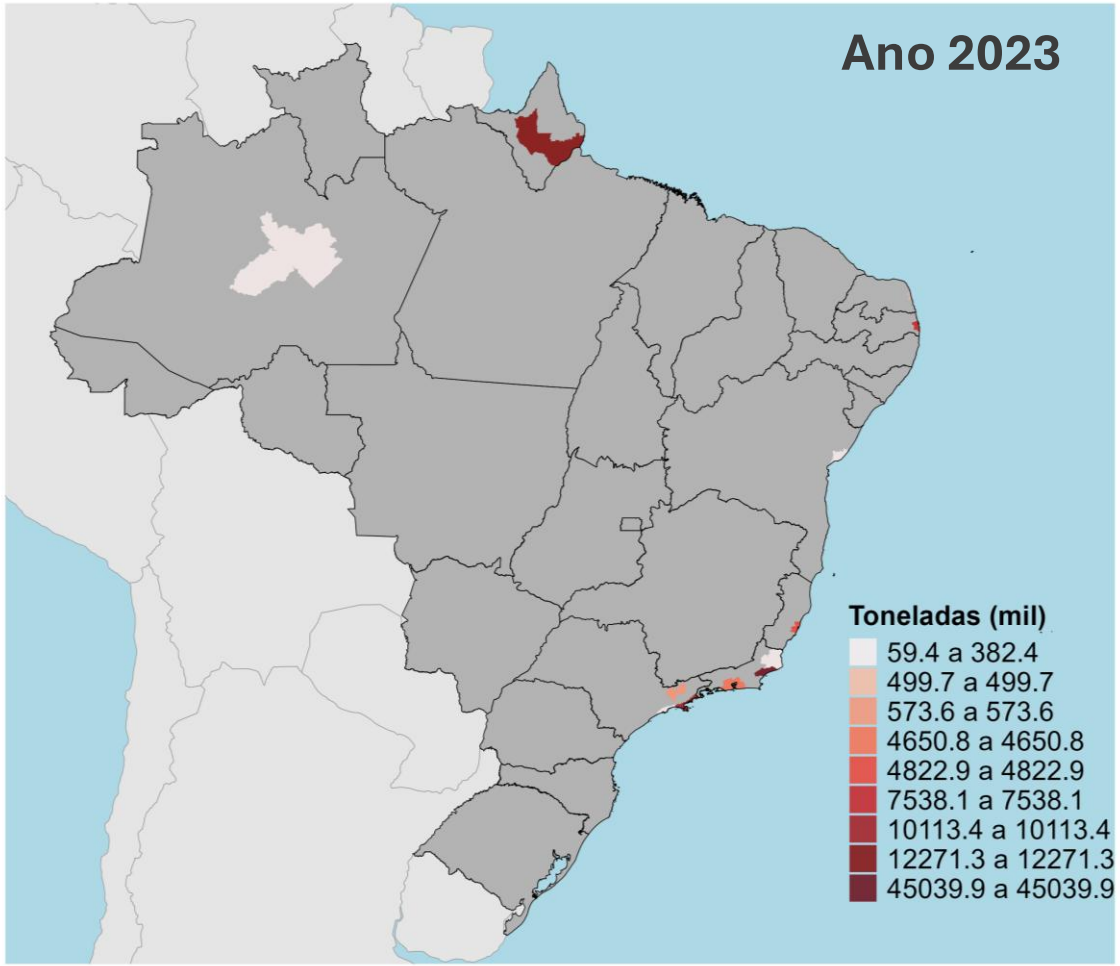


Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGC
Produto: Obras de ferro fundido
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: CGC
Produto: Obras de ferro fundido
Fluxo: Origem

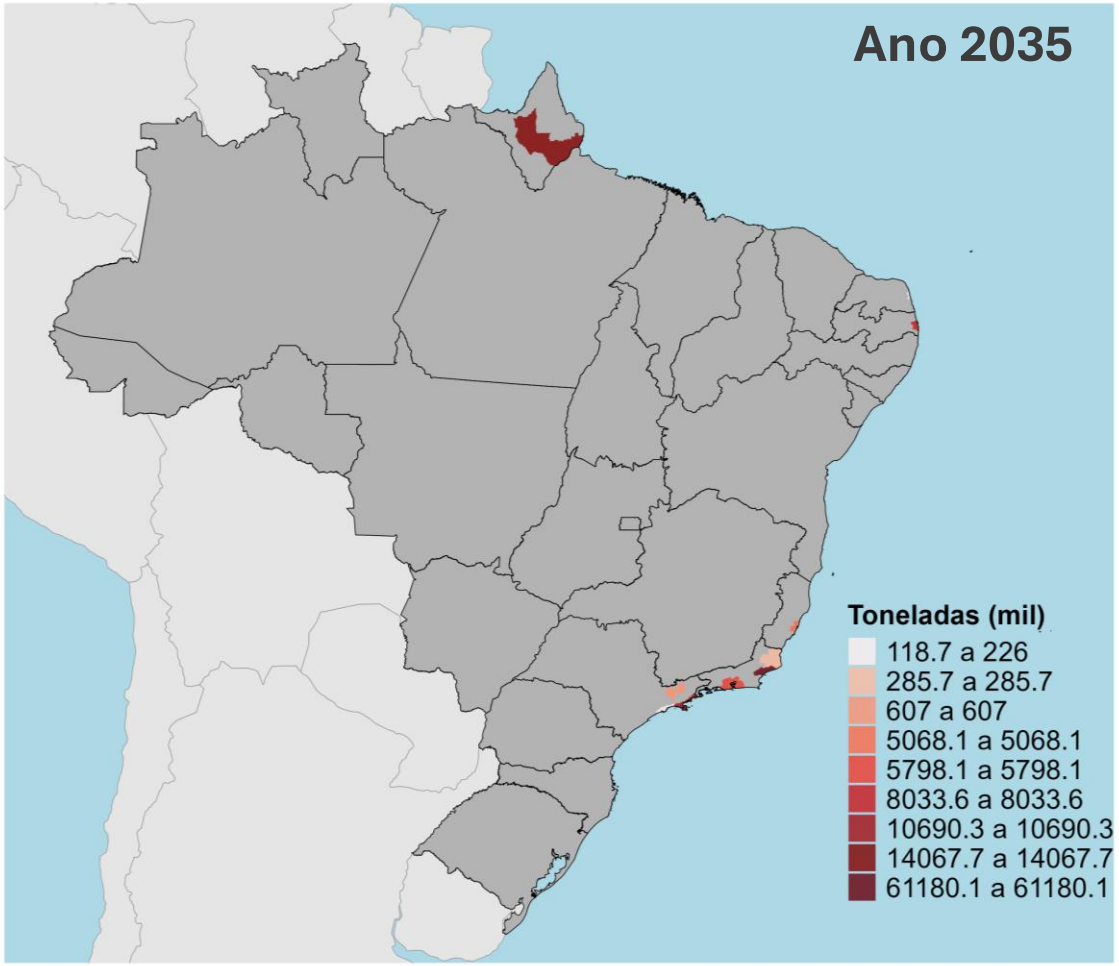
Óleo bruto



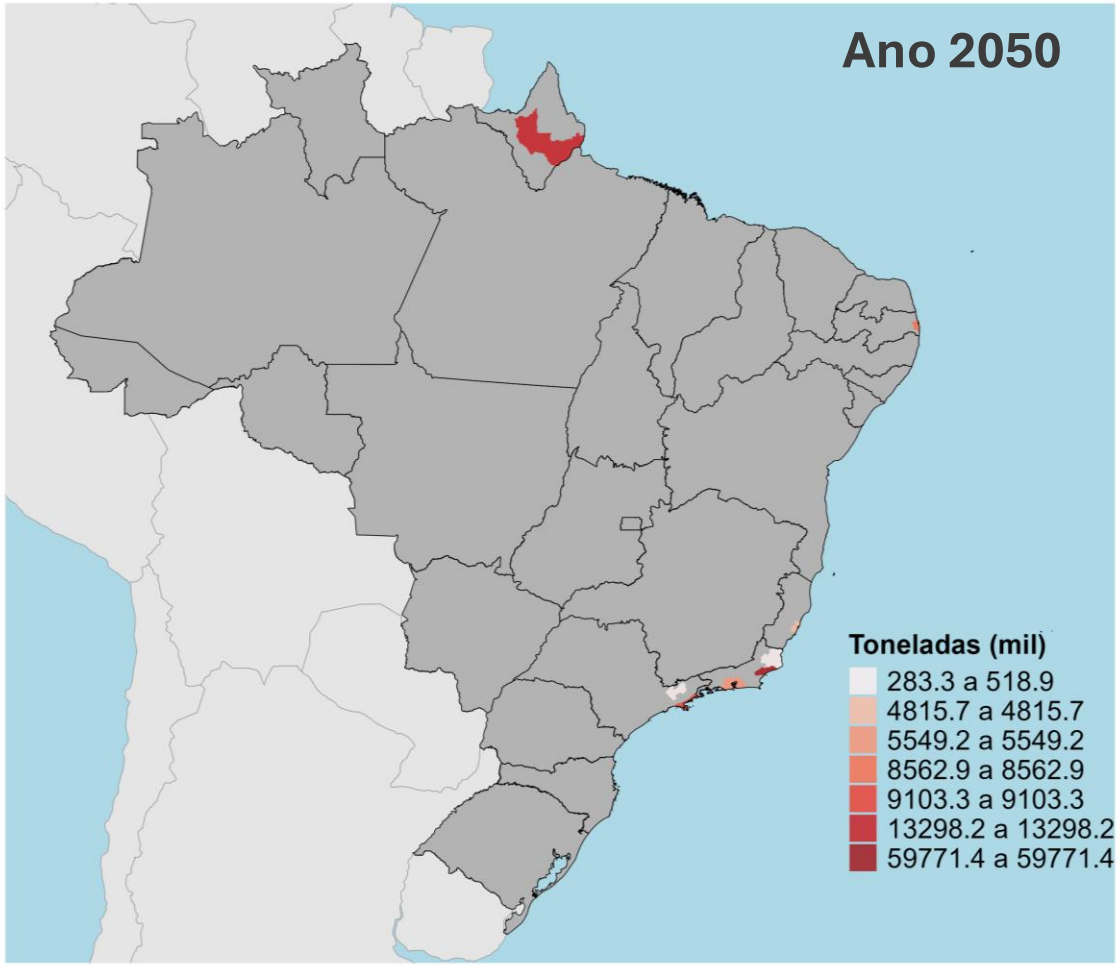
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: GL
Produto: Óleo bruto
Fluxo: Origem

Óleo bruto - Projeções

VOLTAR

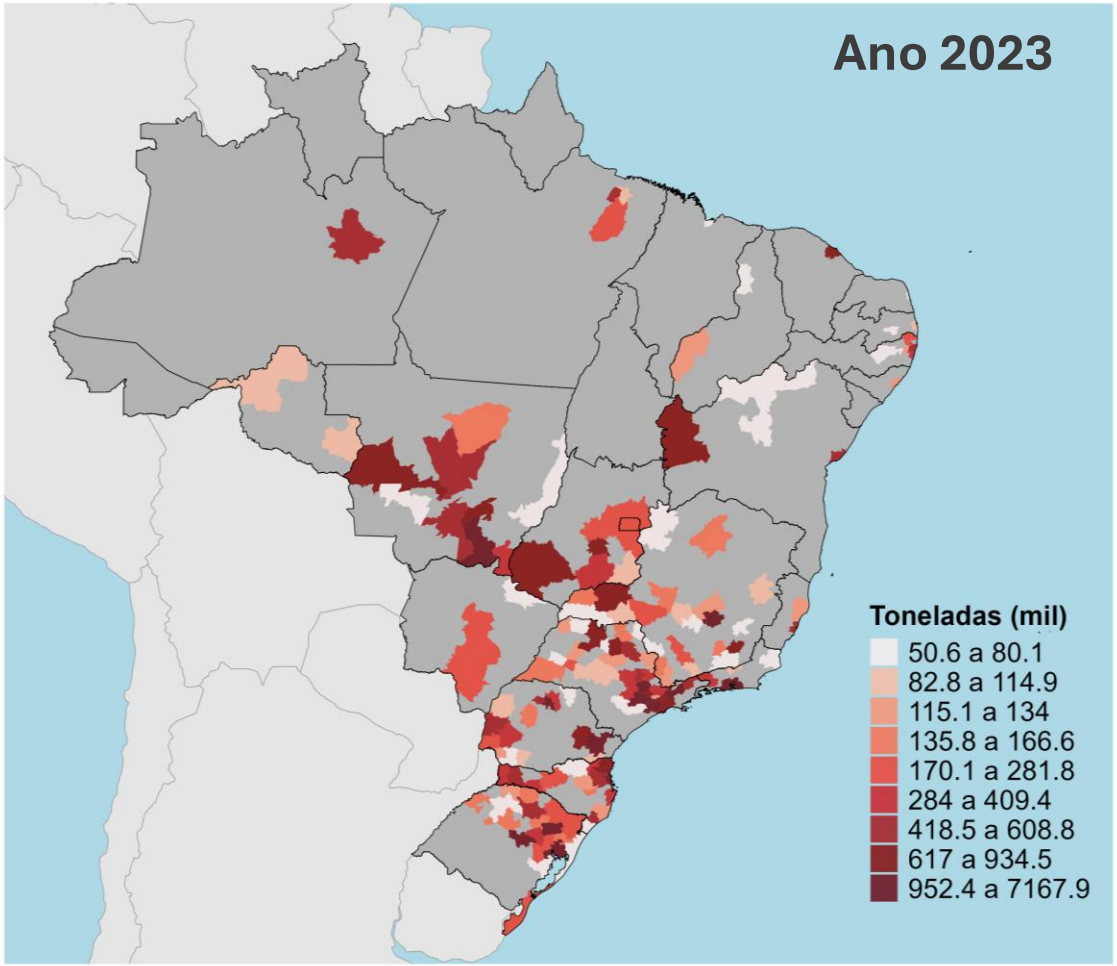


Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: GL
Produto: Óleo bruto
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: GL
Produto: Óleo bruto
Fluxo: Origem

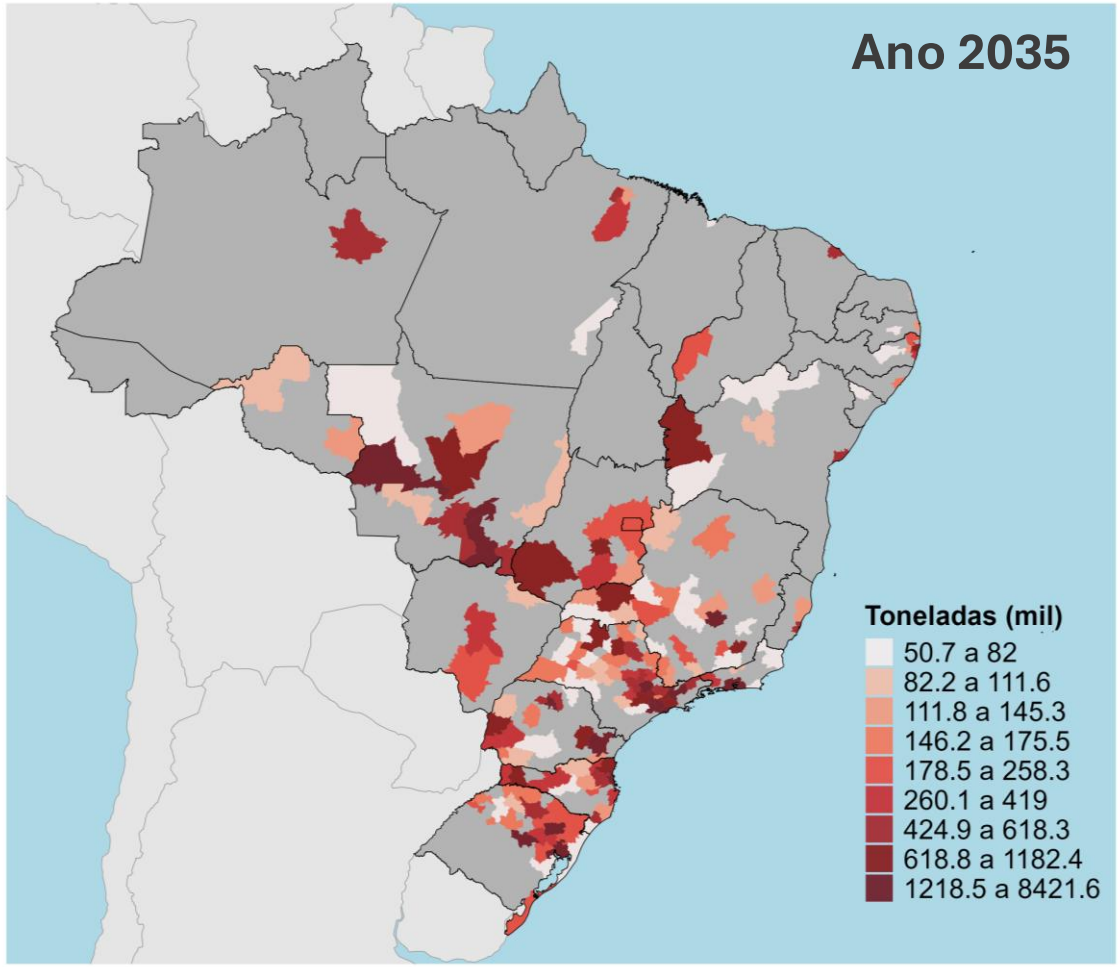
Outras CGC



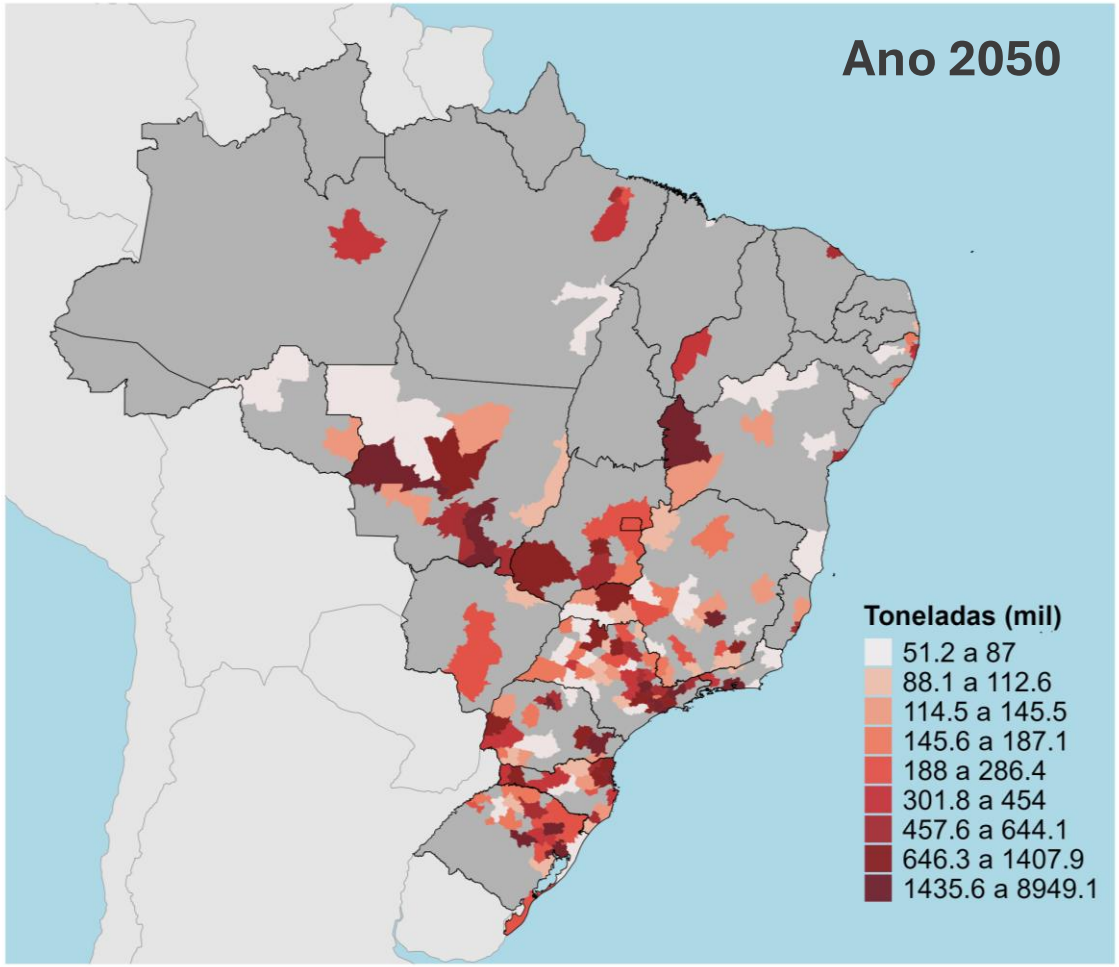
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGC
Produto: Outras CGC
Fluxo: Origem

Outras CGC - Projeções

VOLTAR



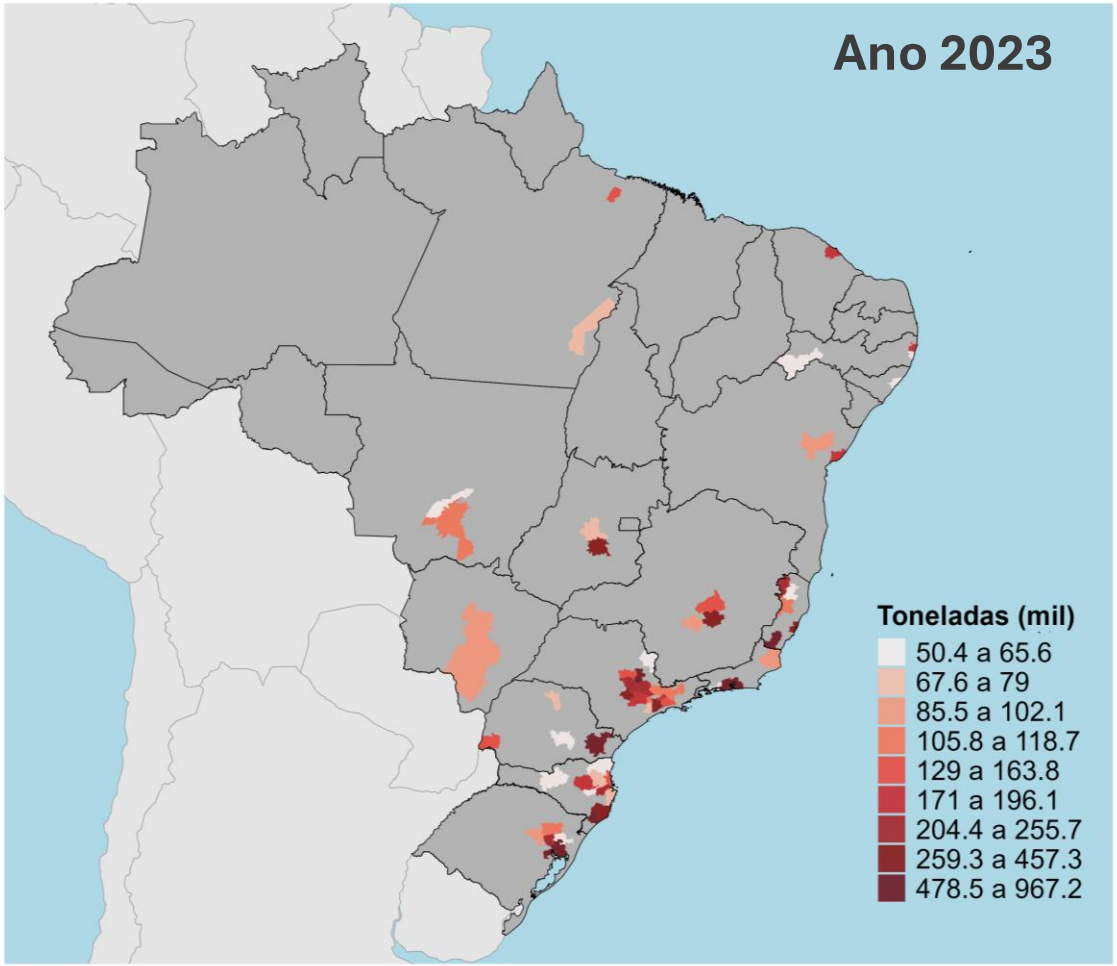
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGC
Produto: Outras CGC
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: CGC
Produto: Outras CGC
Fluxo: Origem

CGNC

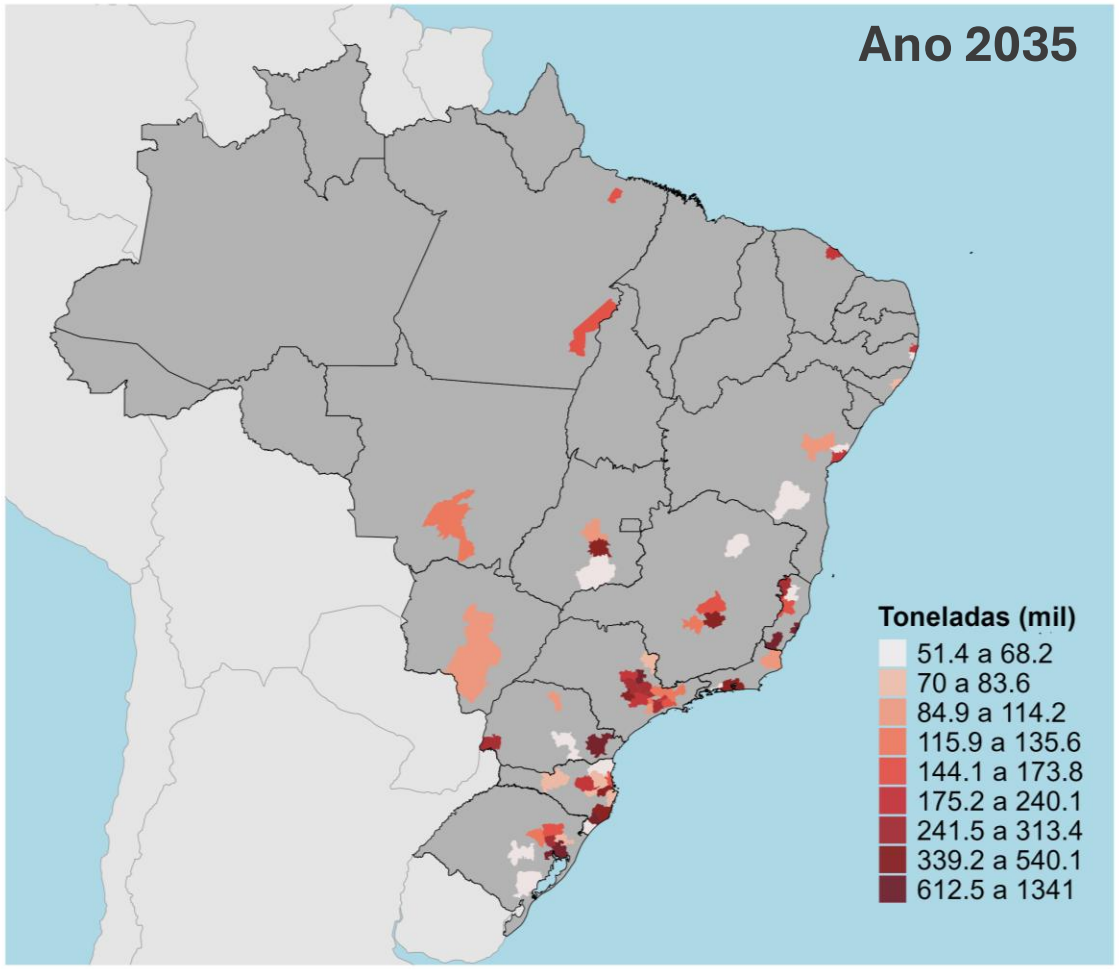
Diagnóstico



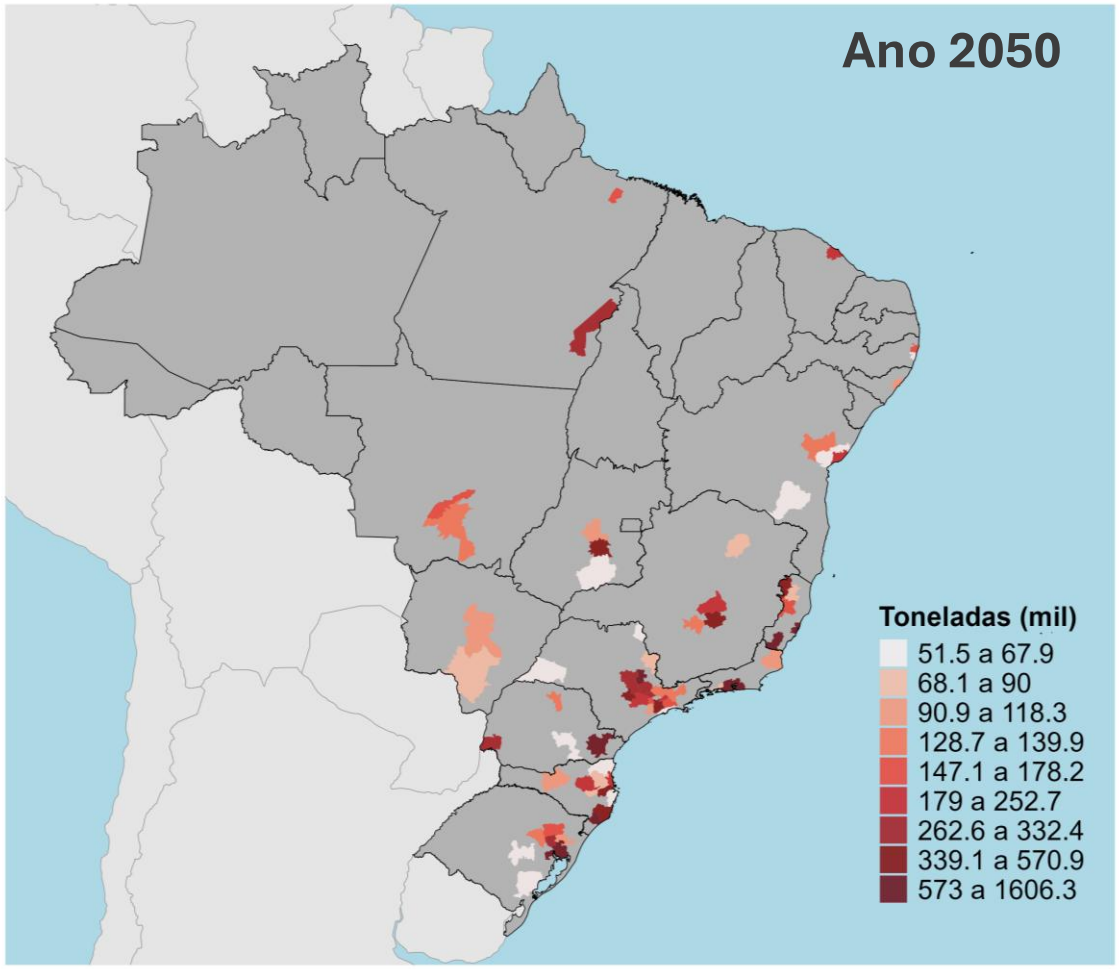
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGNC
Produto: CGNC
Fluxo: Origem

CGNC - Projeções

VOLTAR



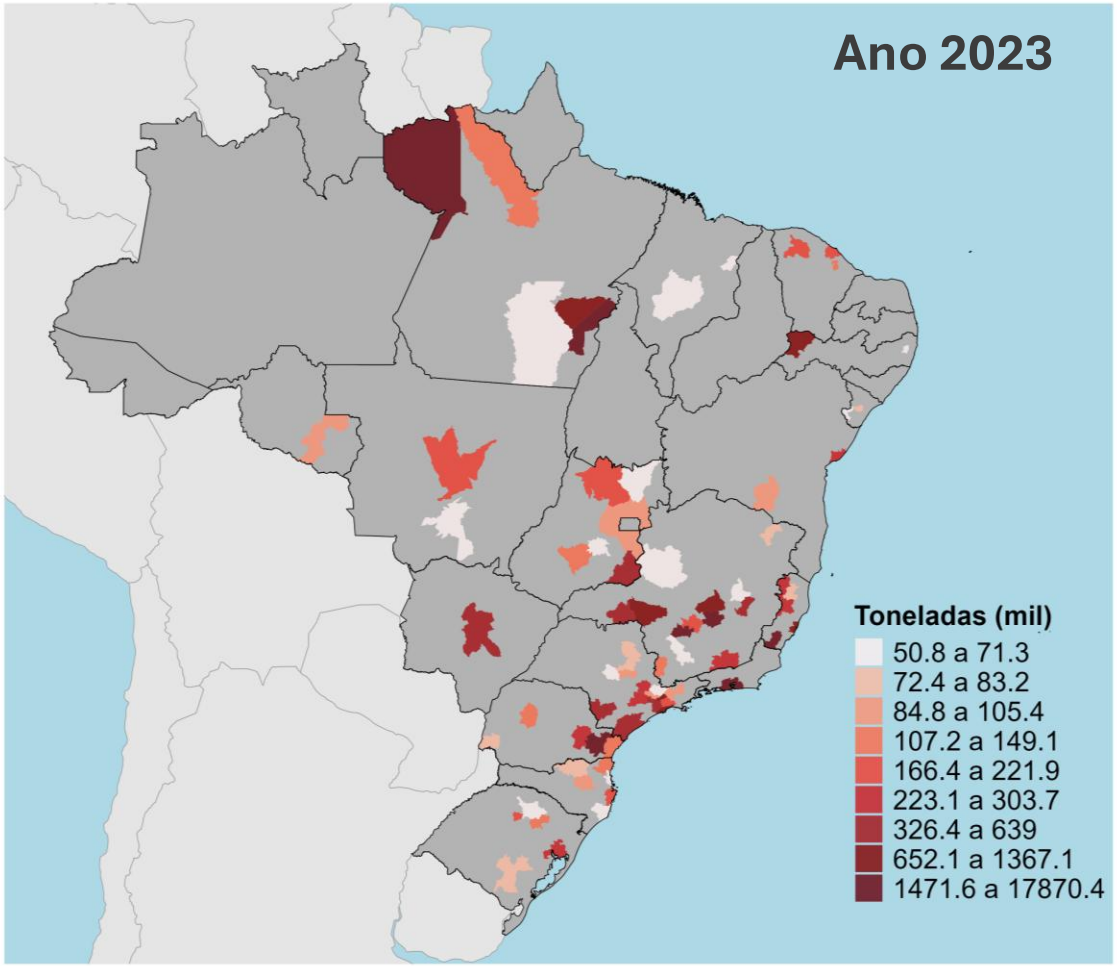
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGNC
Produto: CGNC
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: CGNC
Produto: CGNC
Fluxo: Origem

GSM

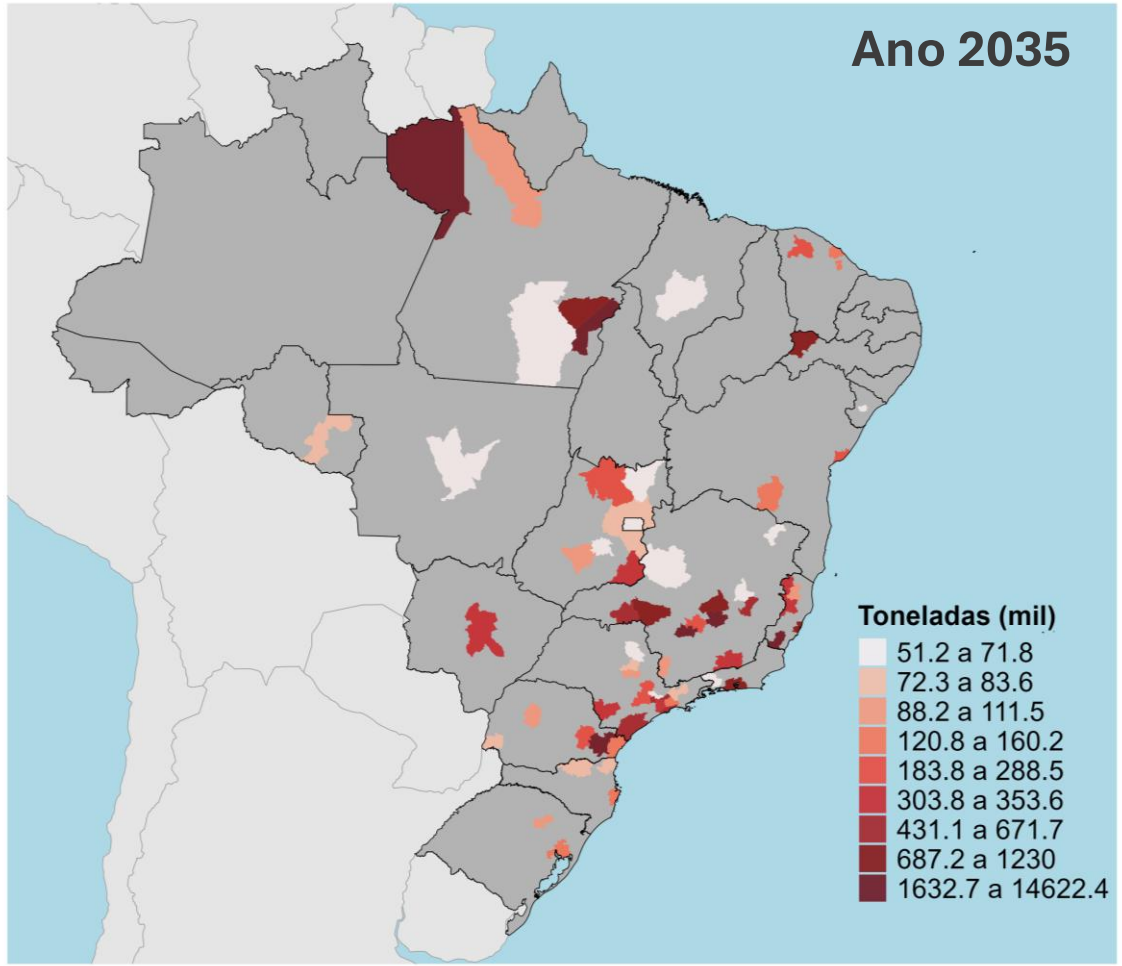
Diagnóstico



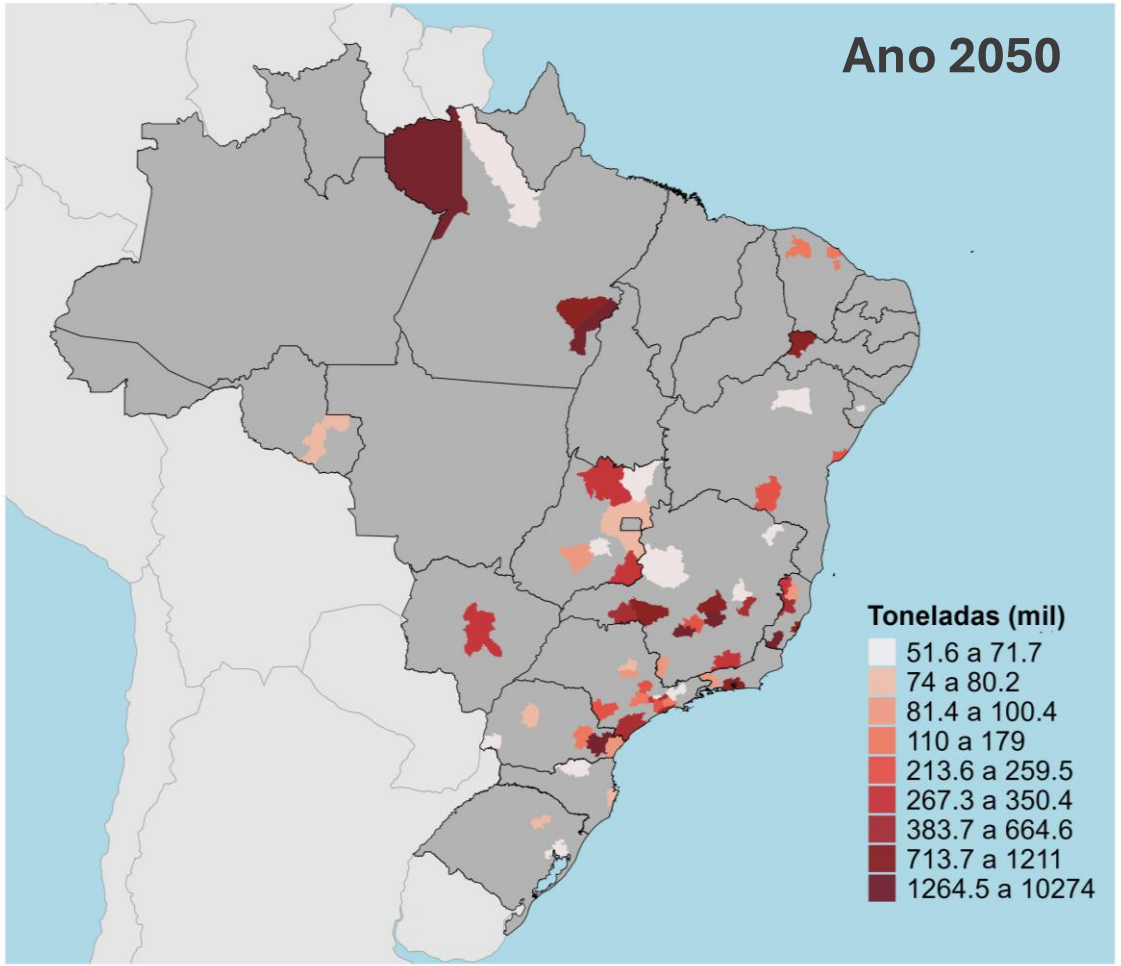
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: OGSM
Produto: GSM
Fluxo: Origem

GSM - Projeções

VOLTAR



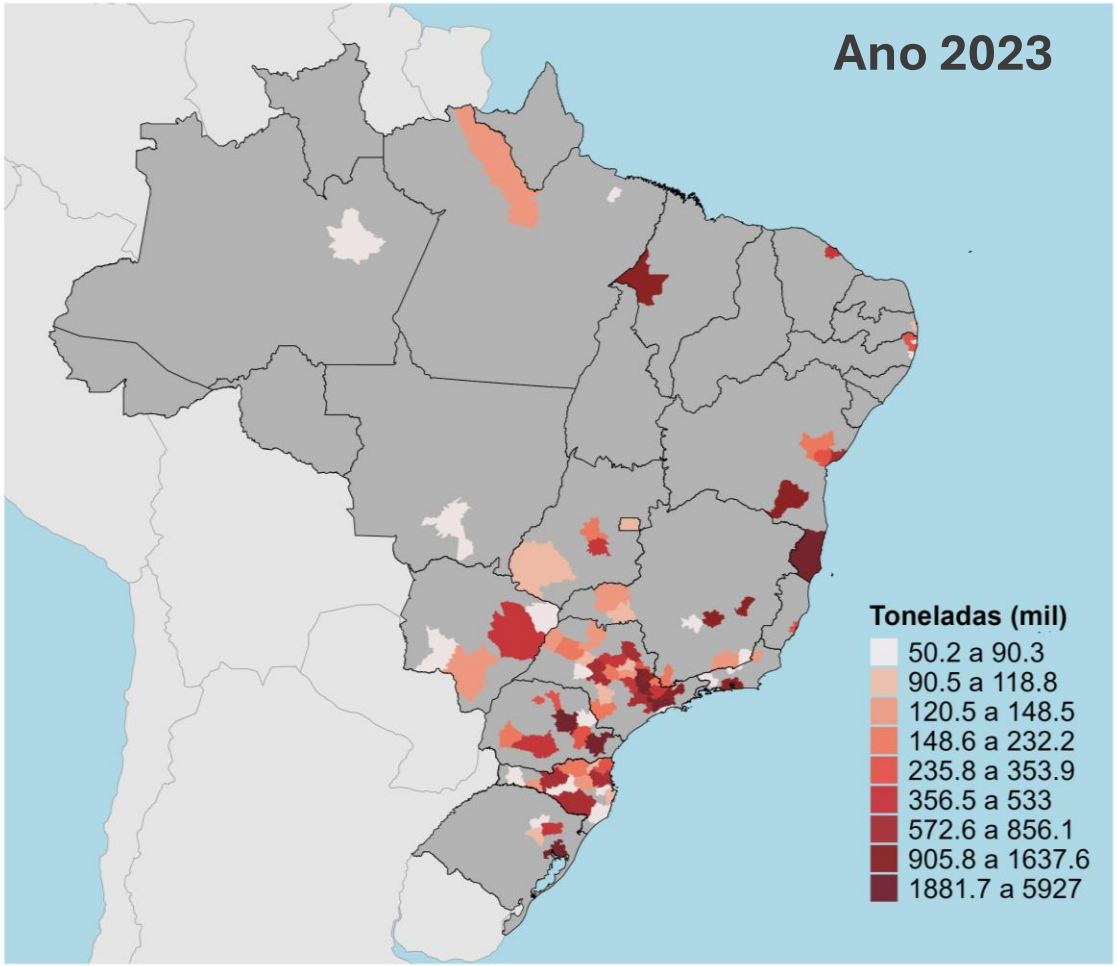
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: OGSM
Produto: GSM
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: OGSM
Produto: GSM
Fluxo: Origem

Diagnóstico

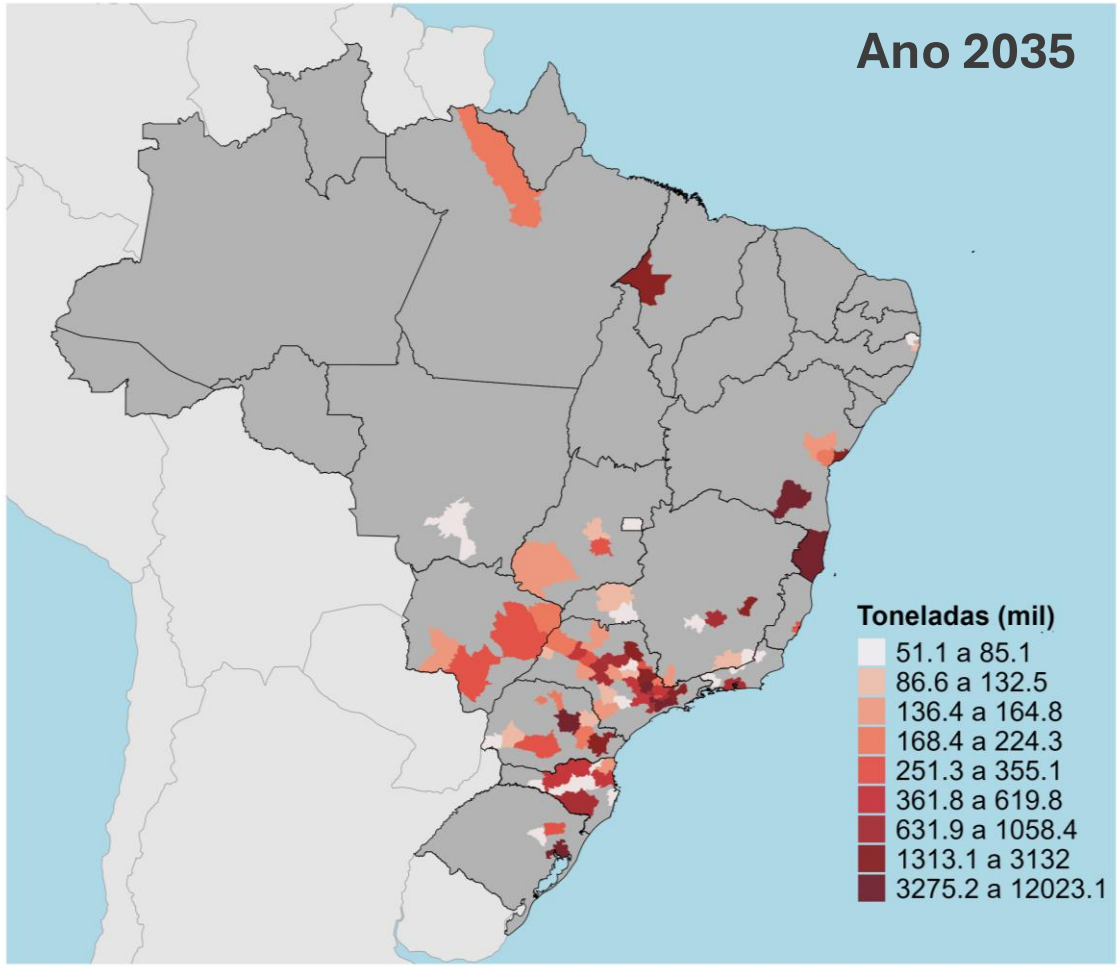
Papel e celulose



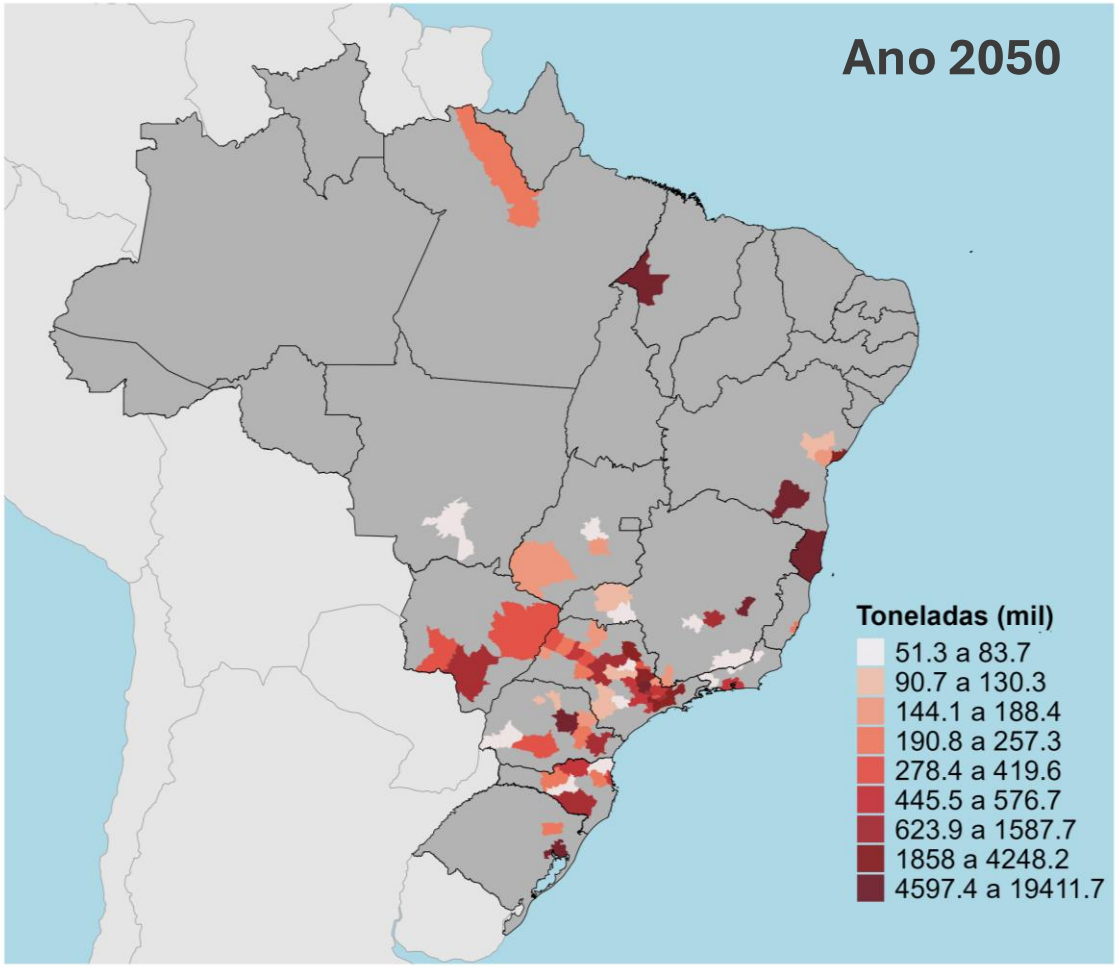
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGC
Produto: Papel e celulose
Fluxo: Origem

Papel e celulose - Projeções

VOLTAR

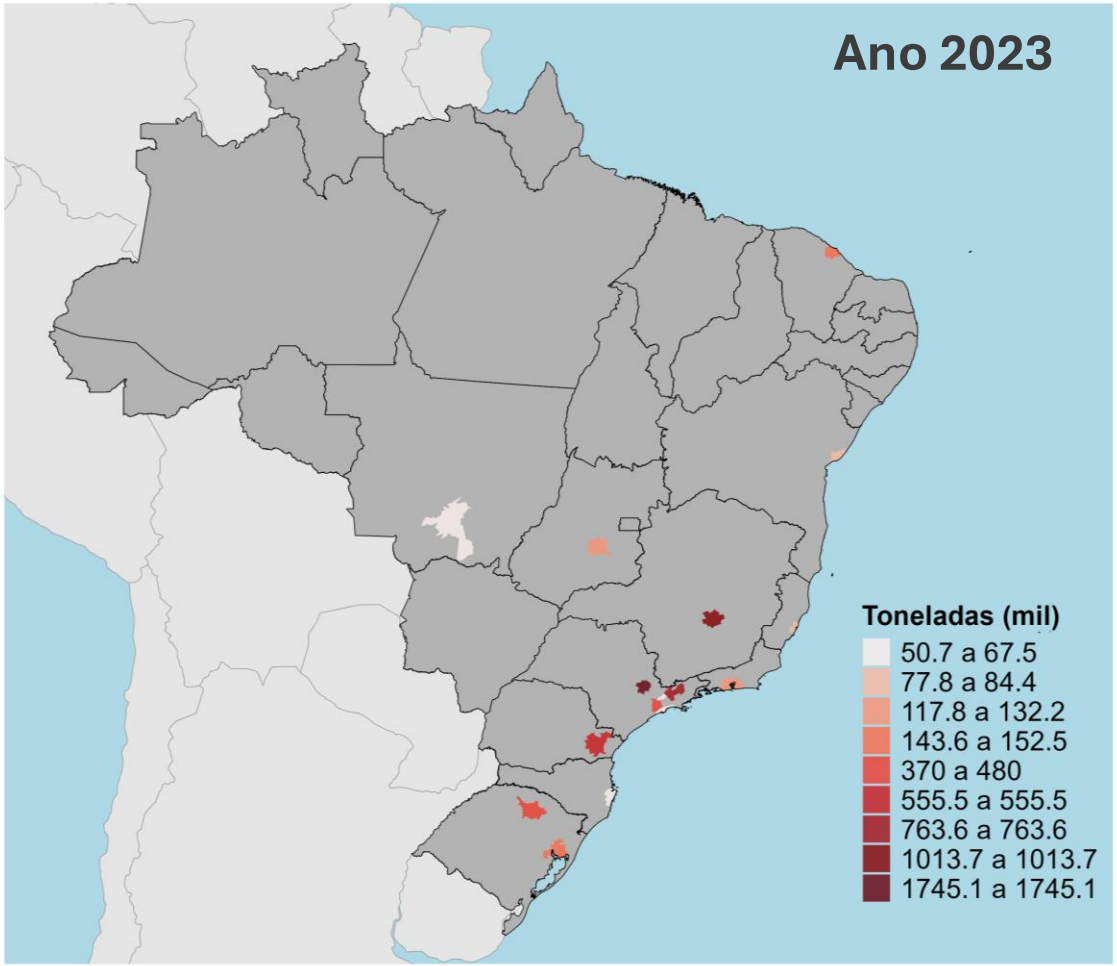


Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGC
Produto: Papel e celulose
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: CGC
Produto: Papel e celulose
Fluxo: Origem

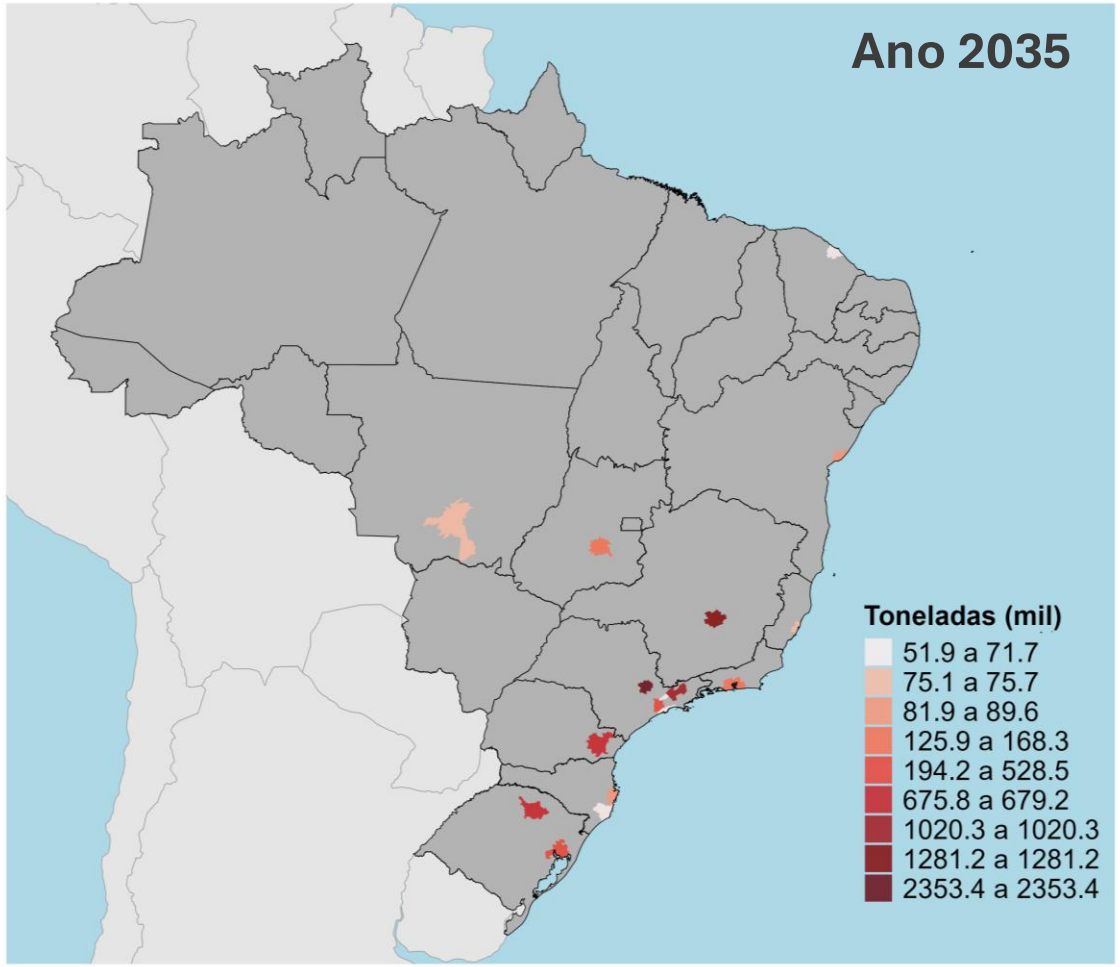
Petroquímicos sólidos



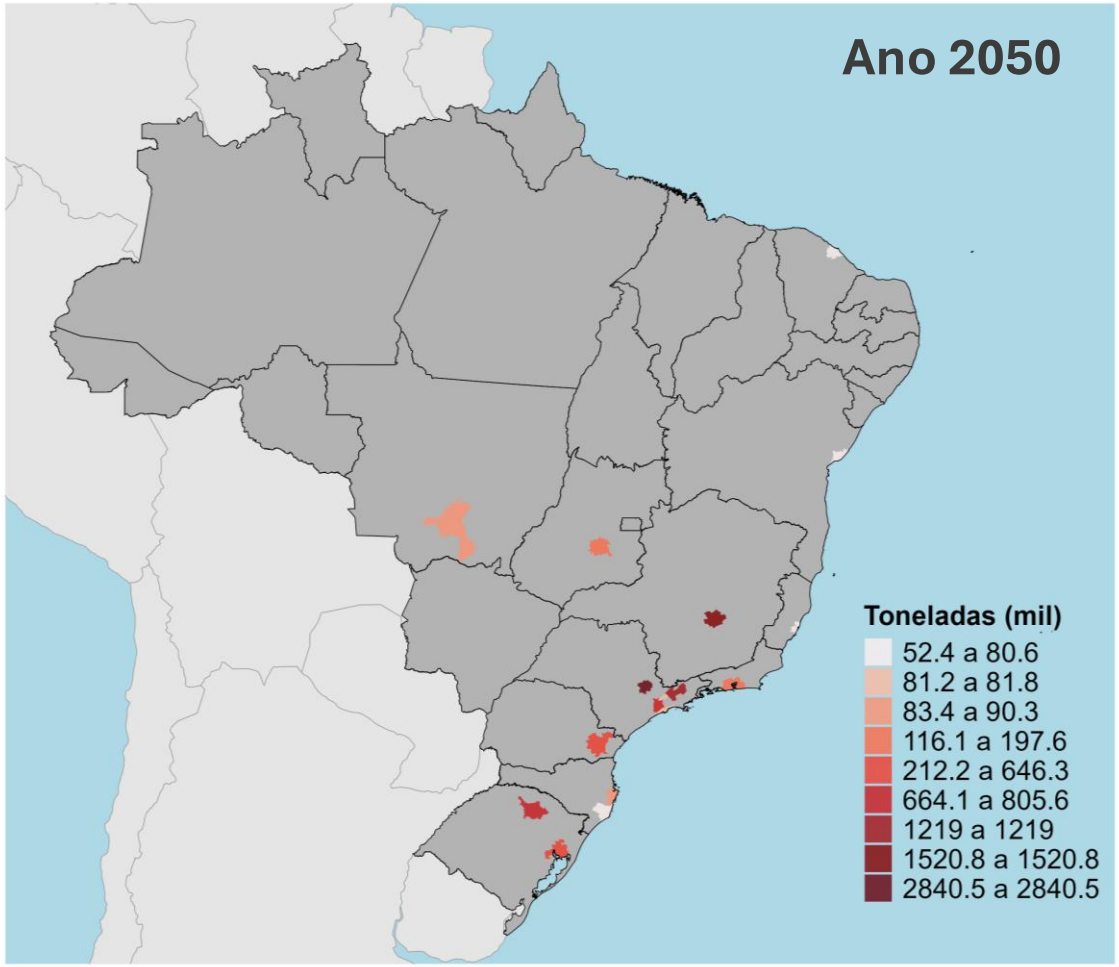
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: OGSM
Produto: Petroquímicos sólidos
Fluxo: Origem

Petroquímicos sólidos - Projeções

VOLTAR



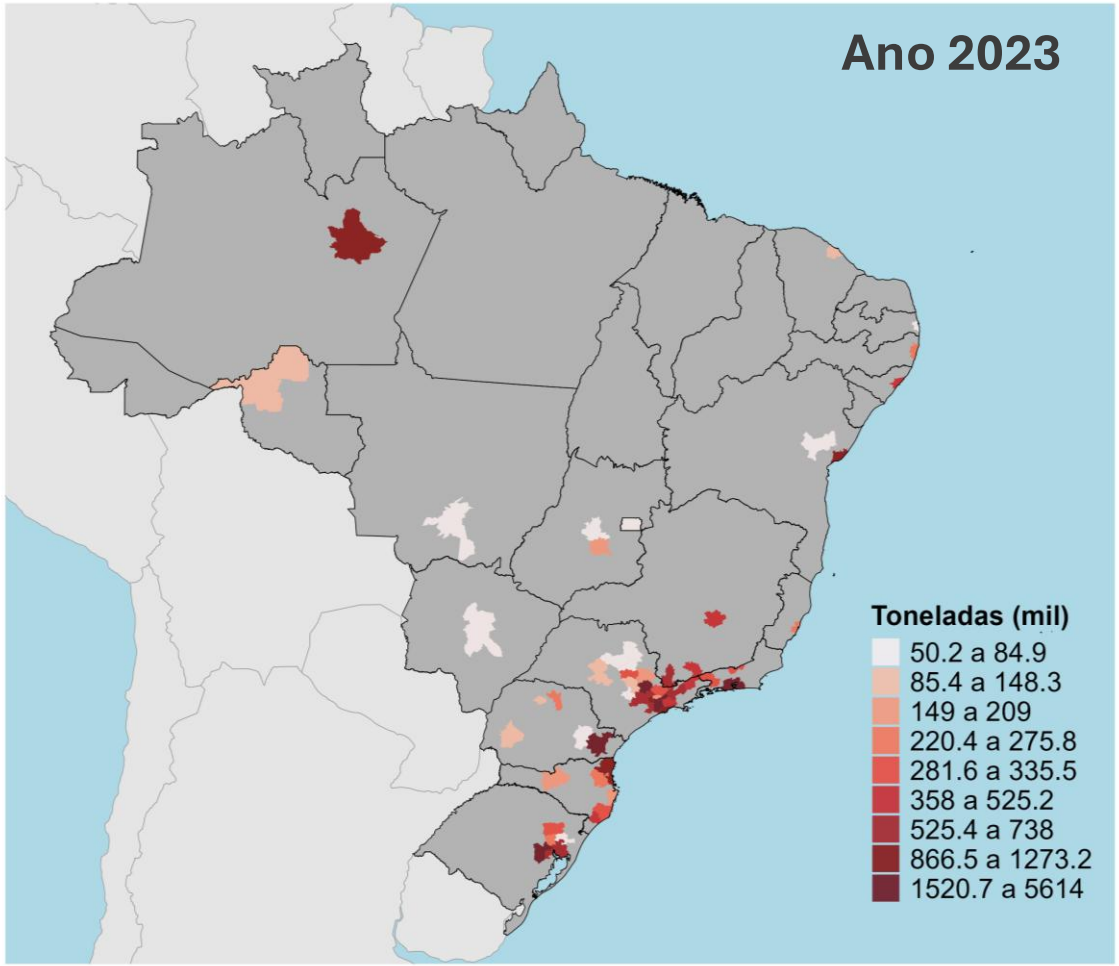
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: OGSM
Produto: Petroquímicos sólidos
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: OGSM
Produto: Petroquímicos sólidos
Fluxo: Origem

Plásticos e suas obras

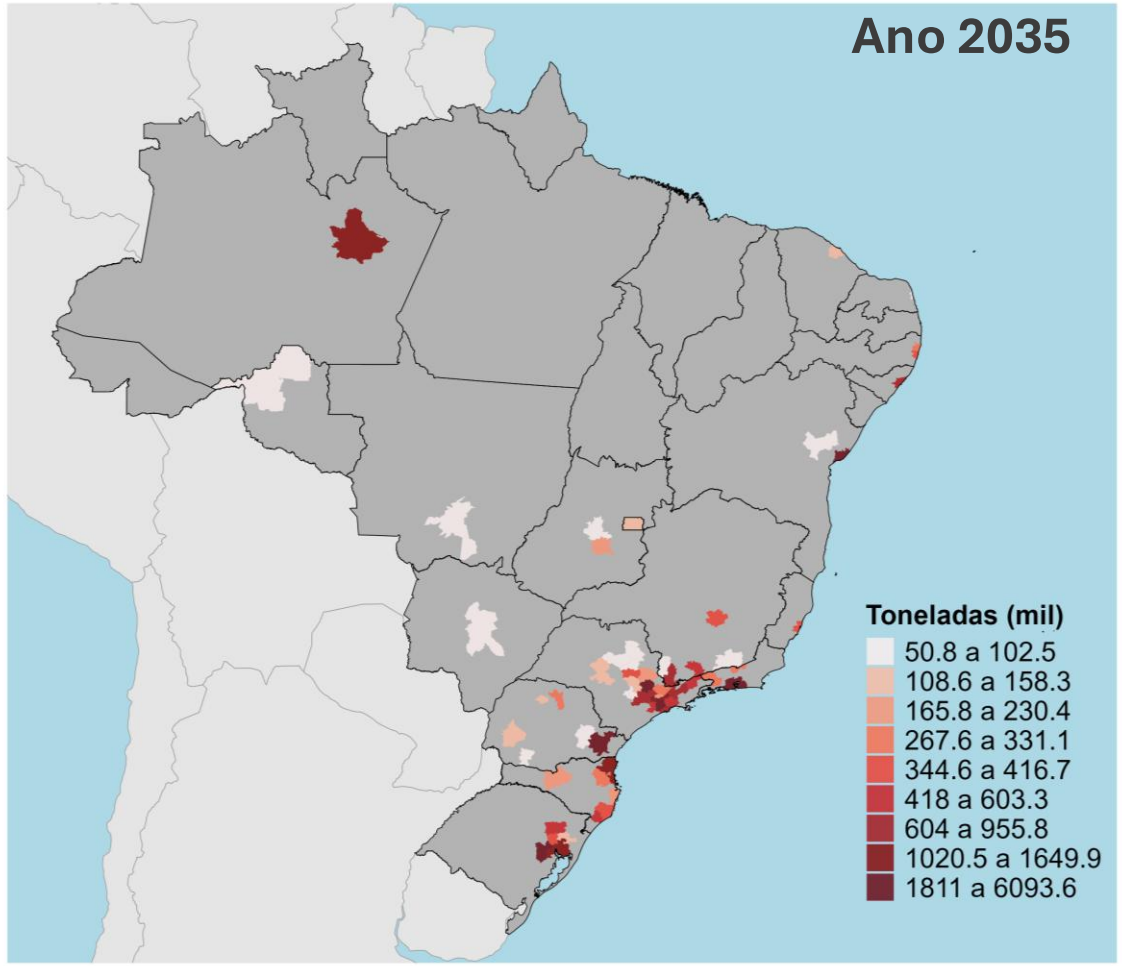
Diagnóstico



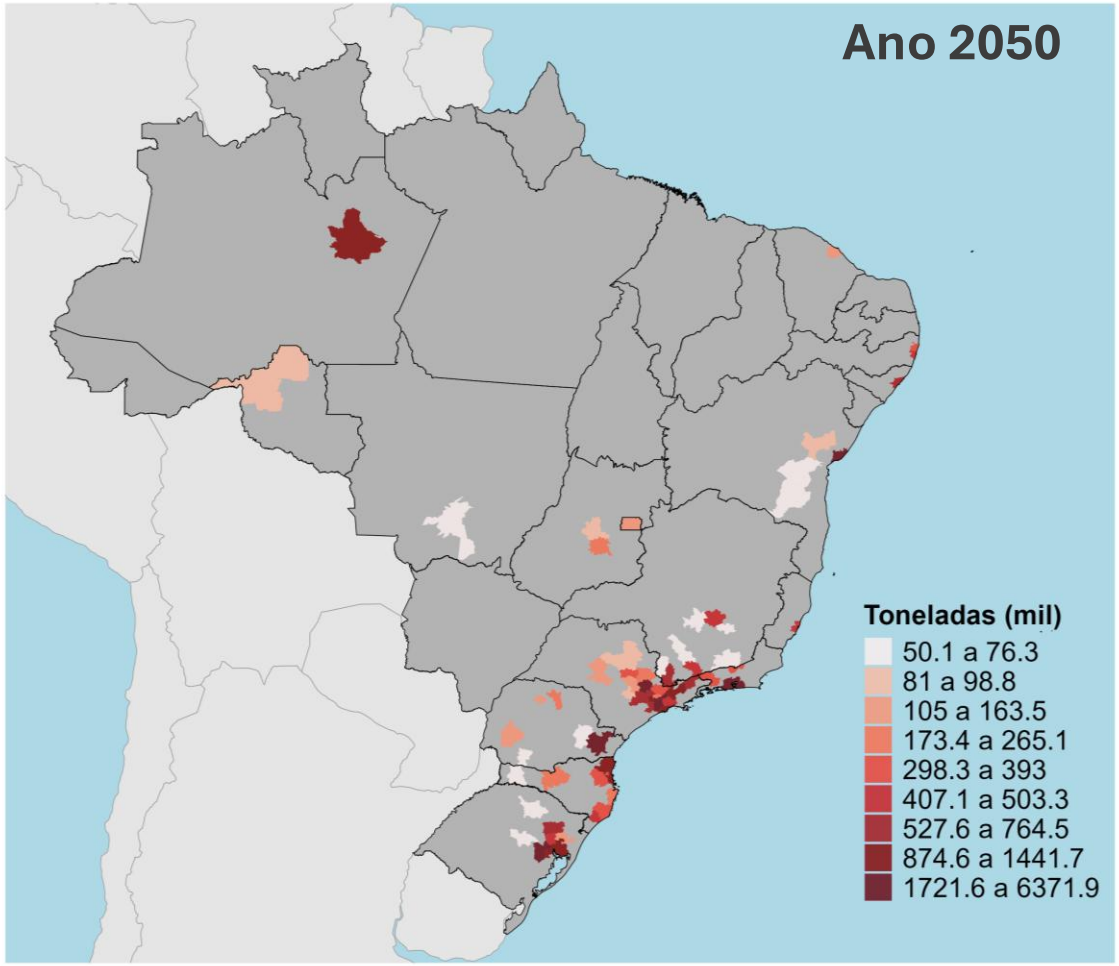
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGC
Produto: Plásticos e suas obras
Fluxo: Origem

Plásticos e suas obras - Projeções

VOLTAR

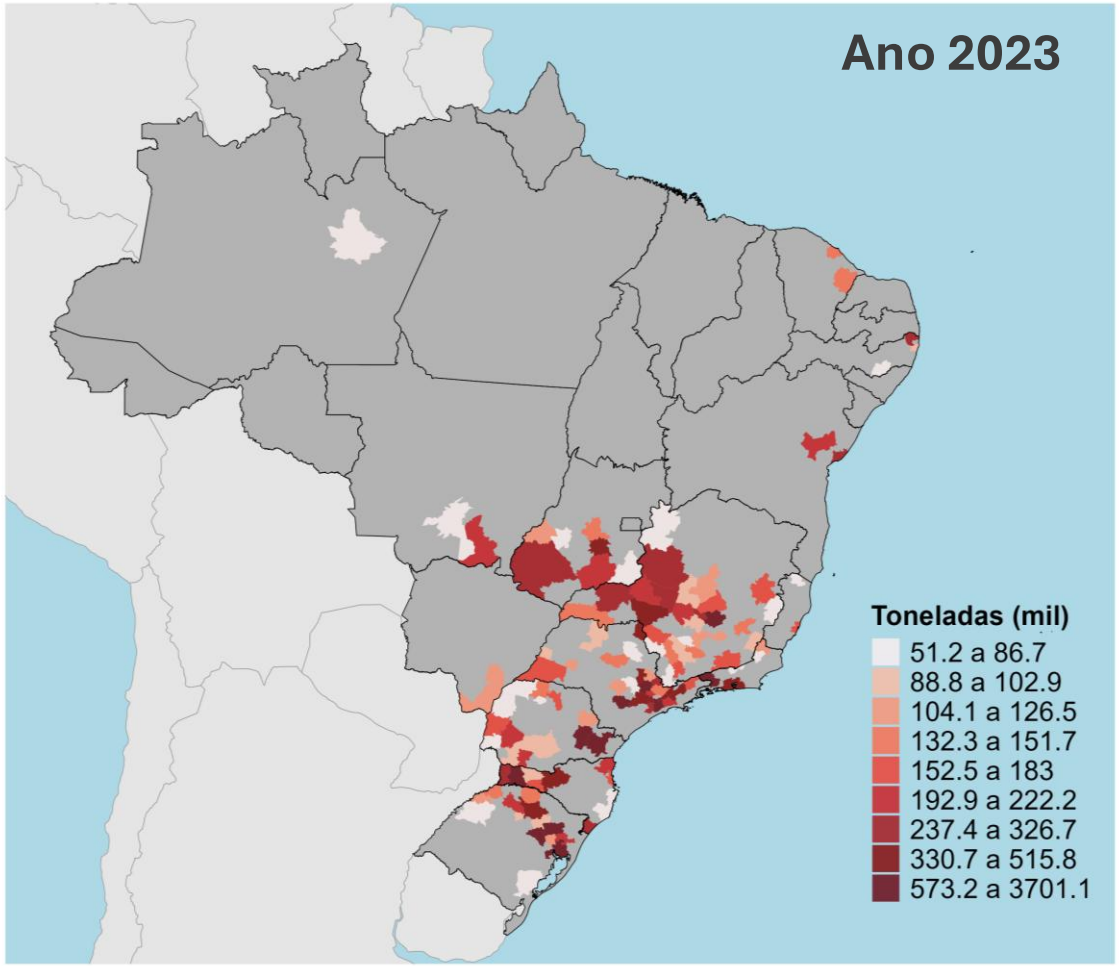


Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGC
Produto: Plásticos e suas obras
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: CGC
Produto: Plásticos e suas obras
Fluxo: Origem

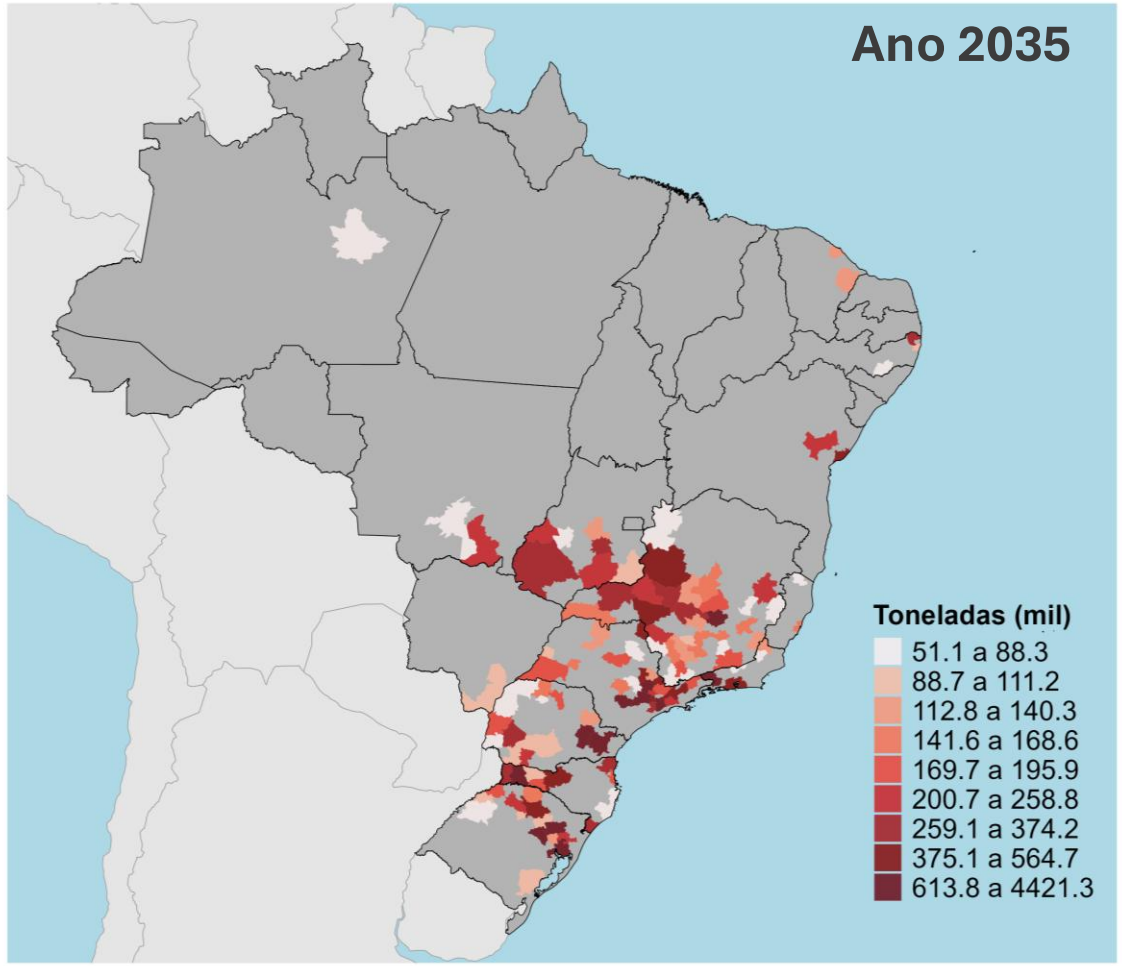
Pneus, componentes e acessórios de automóveis



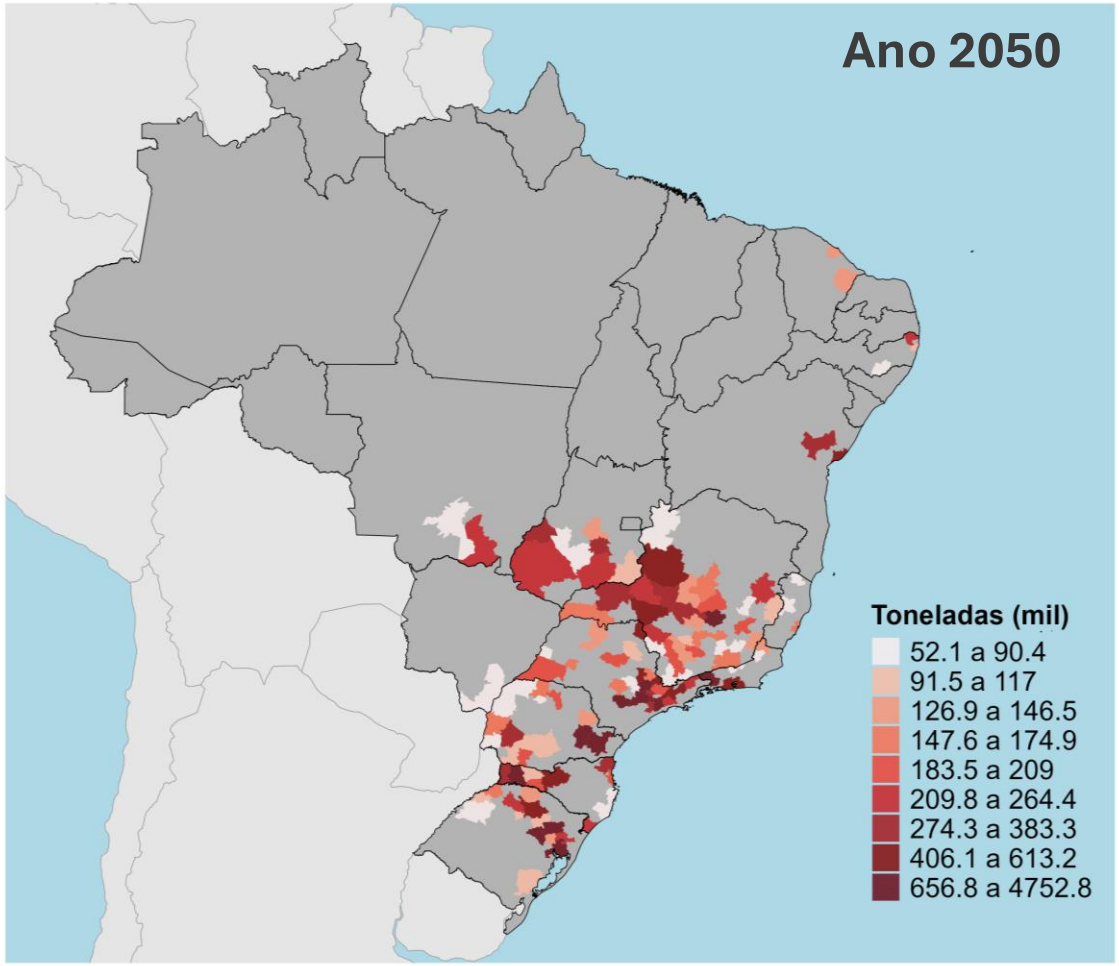
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGC
Produto: Pneus, componentes e acessórios de automóveis
Fluxo: Origem

Pneus, componentes e acessórios de automóveis- Projeções

VOLTAR



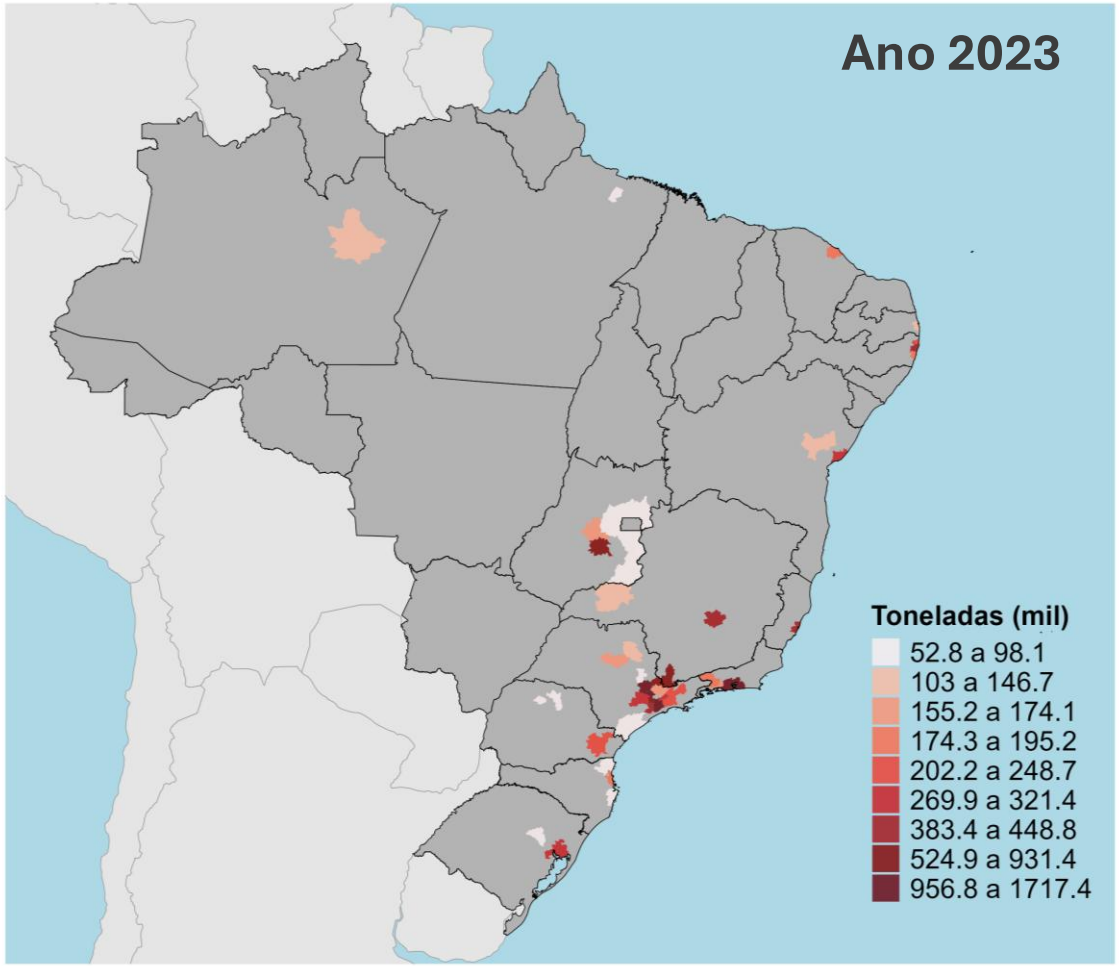
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGC
Produto: Pneus, componentes e acessórios de automóveis
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: CGC
Produto: Pneus, componentes e acessórios de automóveis
Fluxo: Origem

Diagnóstico

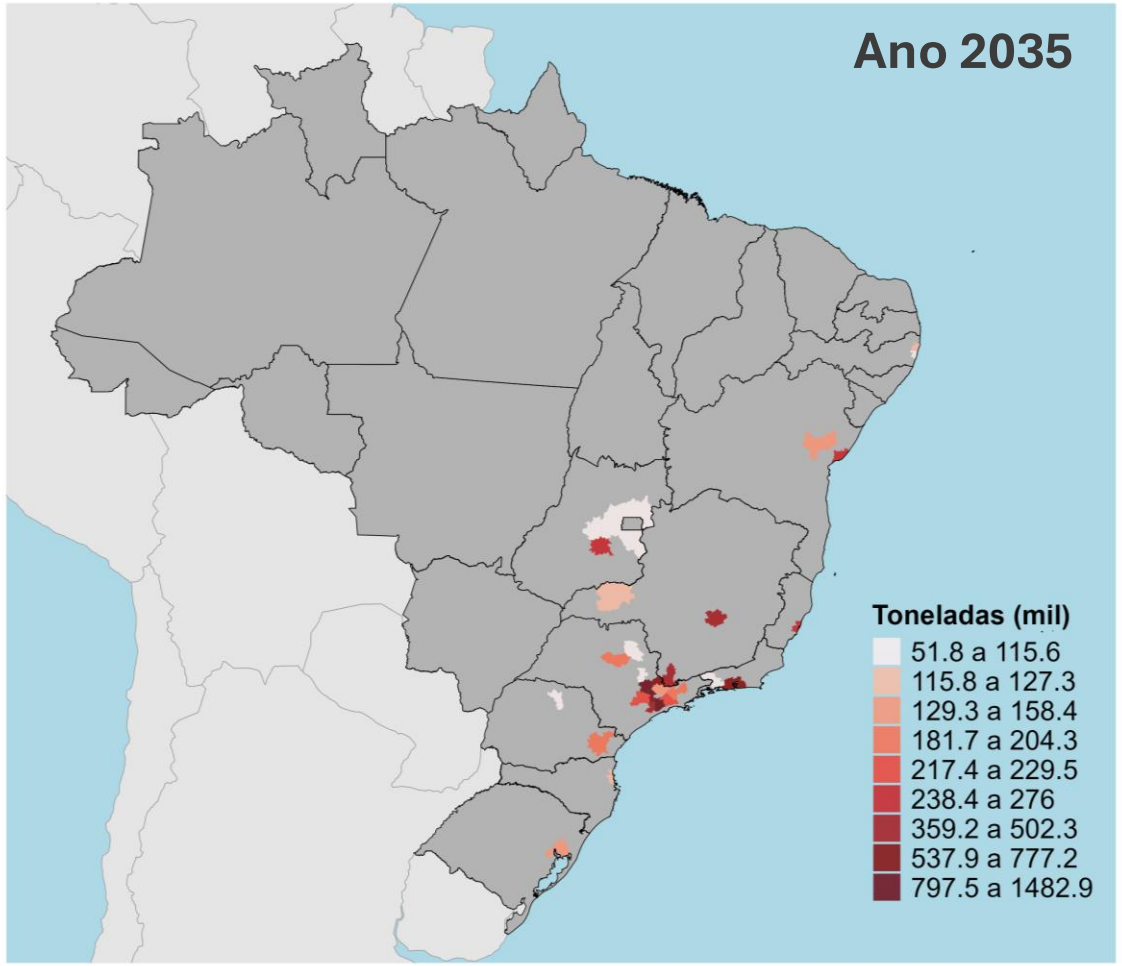
Produtos de higiene e limpeza



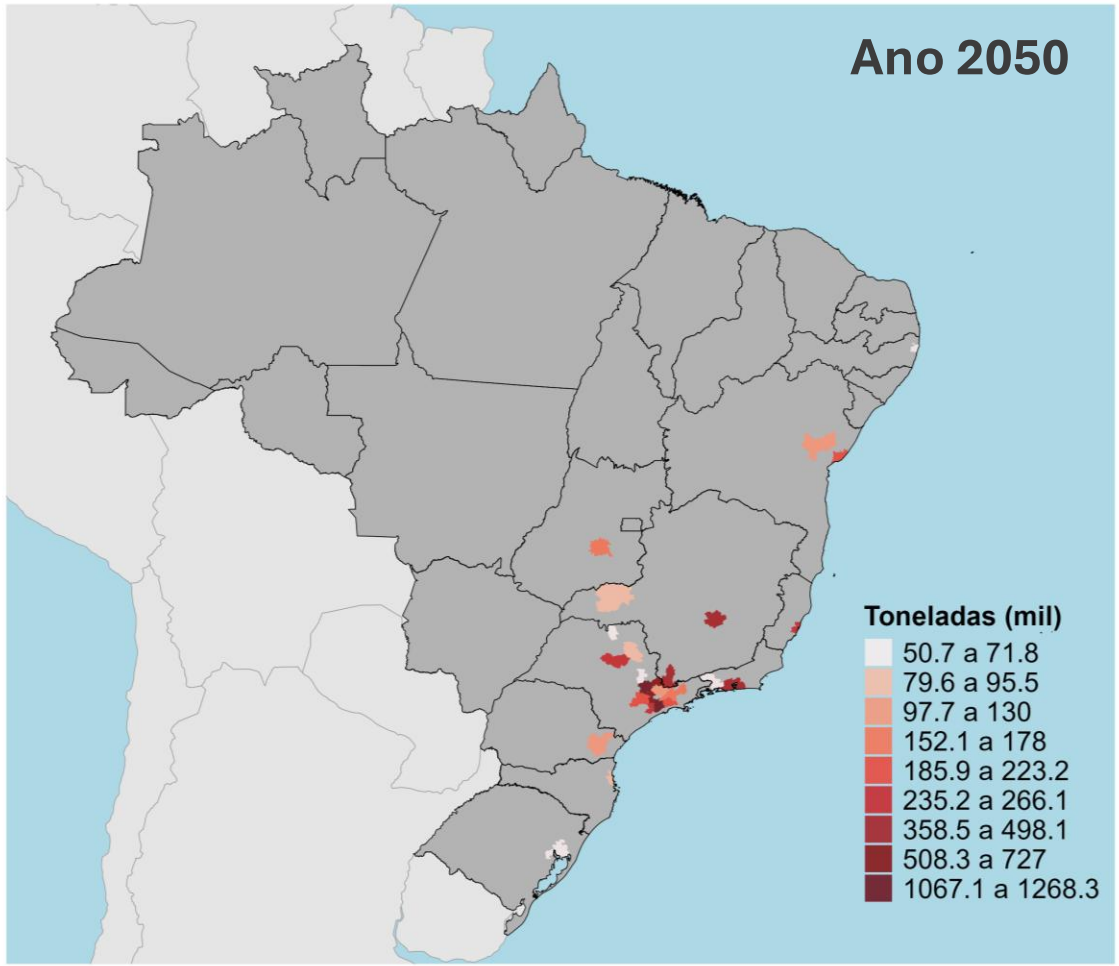
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGC
Produto: Produtos de higiene e limpeza
Fluxo: Origem

Produtos de higiene e limpeza - Projeções

VOLTAR



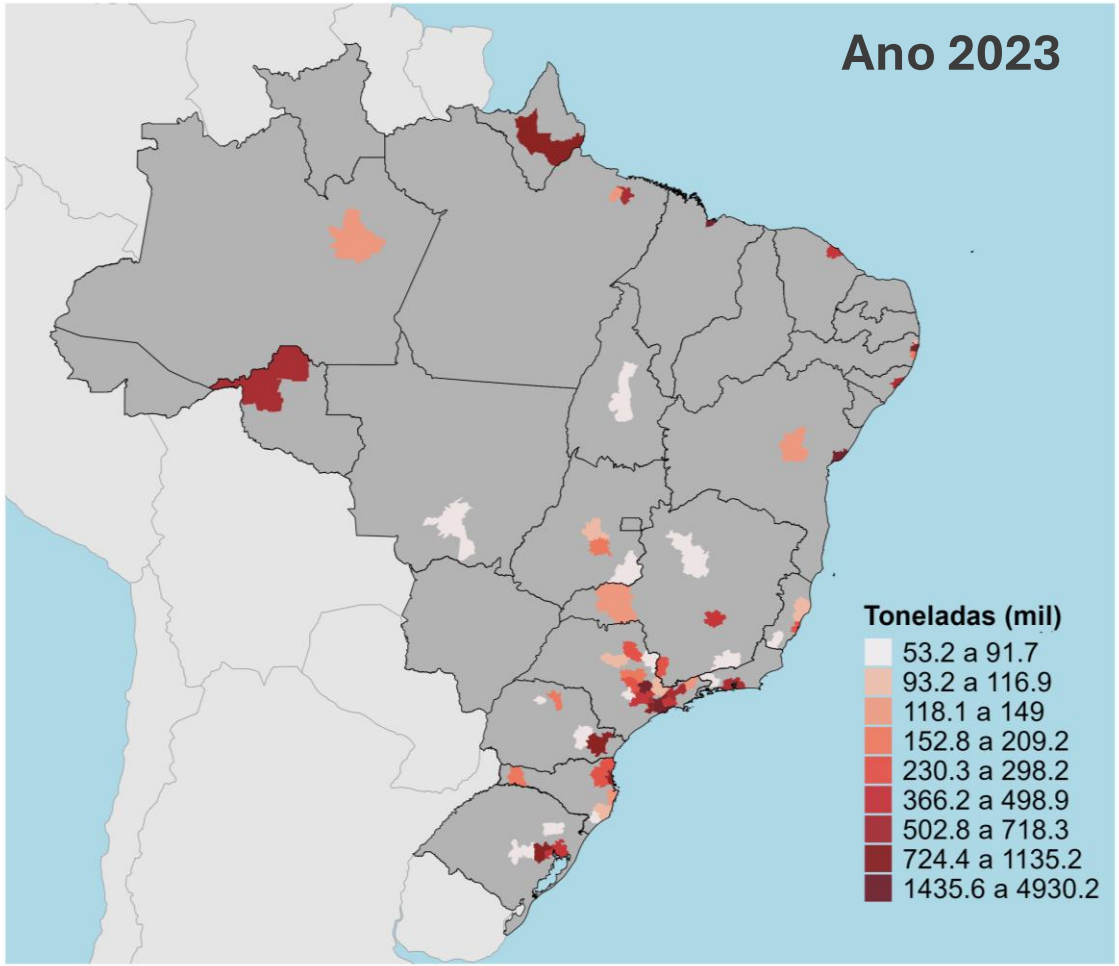
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGC
Produto: Produtos de higiene e limpeza
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: CGC
Produto: Produtos de higiene e limpeza
Fluxo: Origem

Diagnóstico

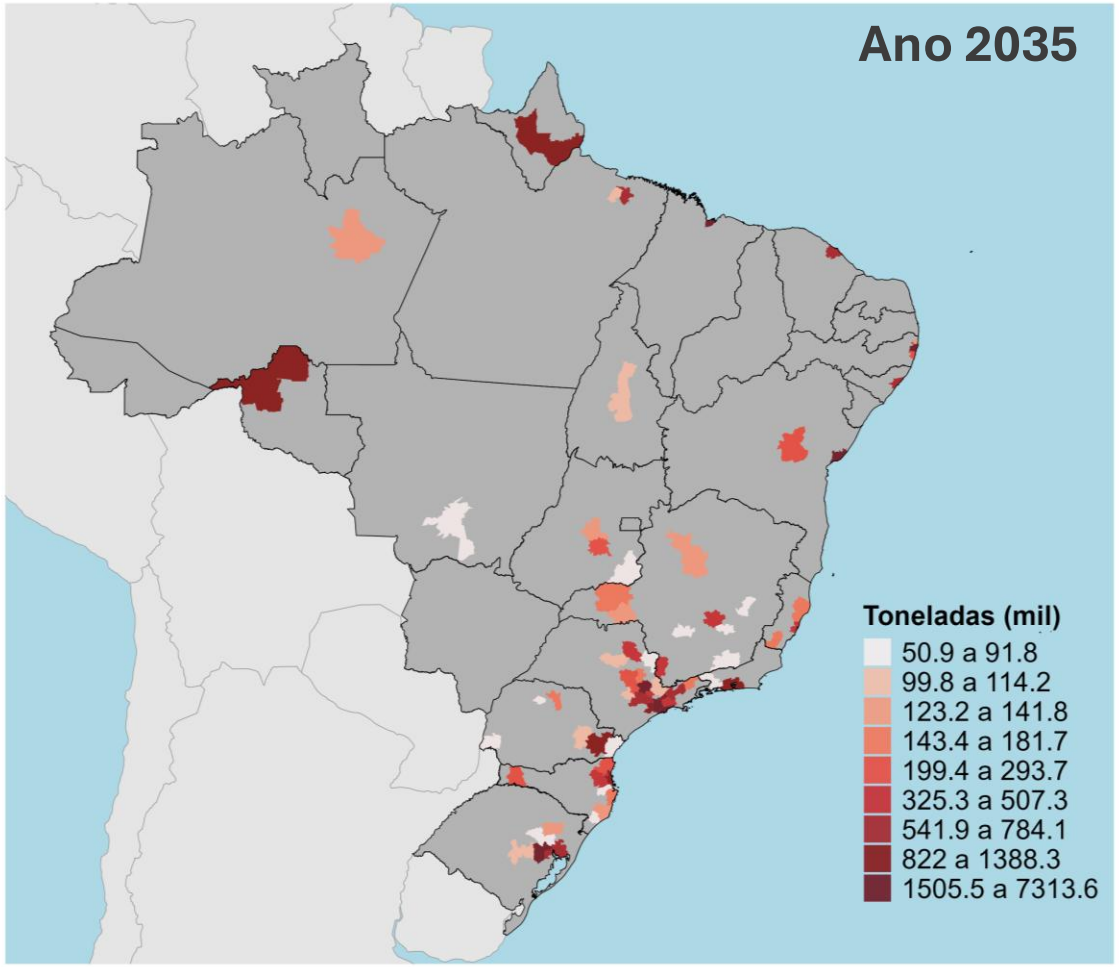
Produtos químicos



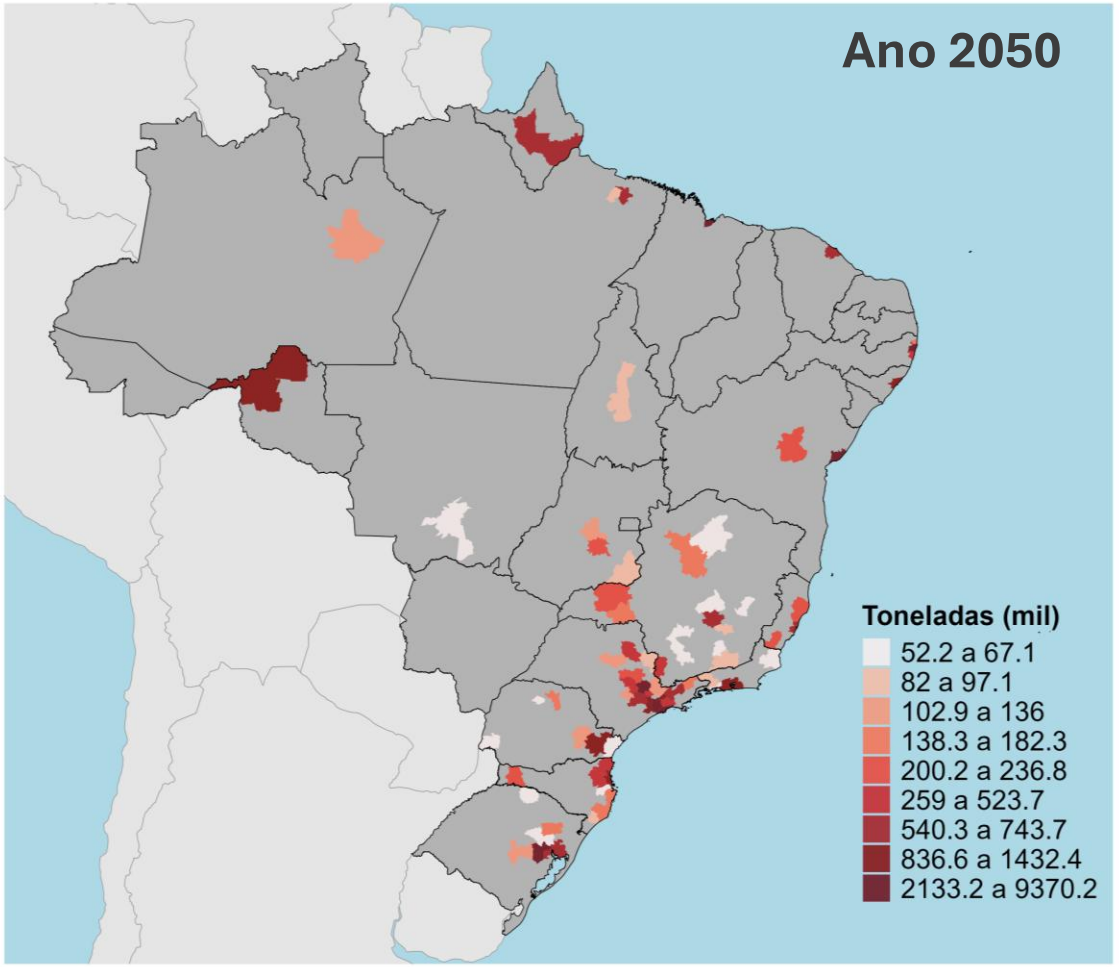
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGC
Produto: Produtos químicos
Fluxo: Origem

Produtos químicos - Projeções

VOLTAR



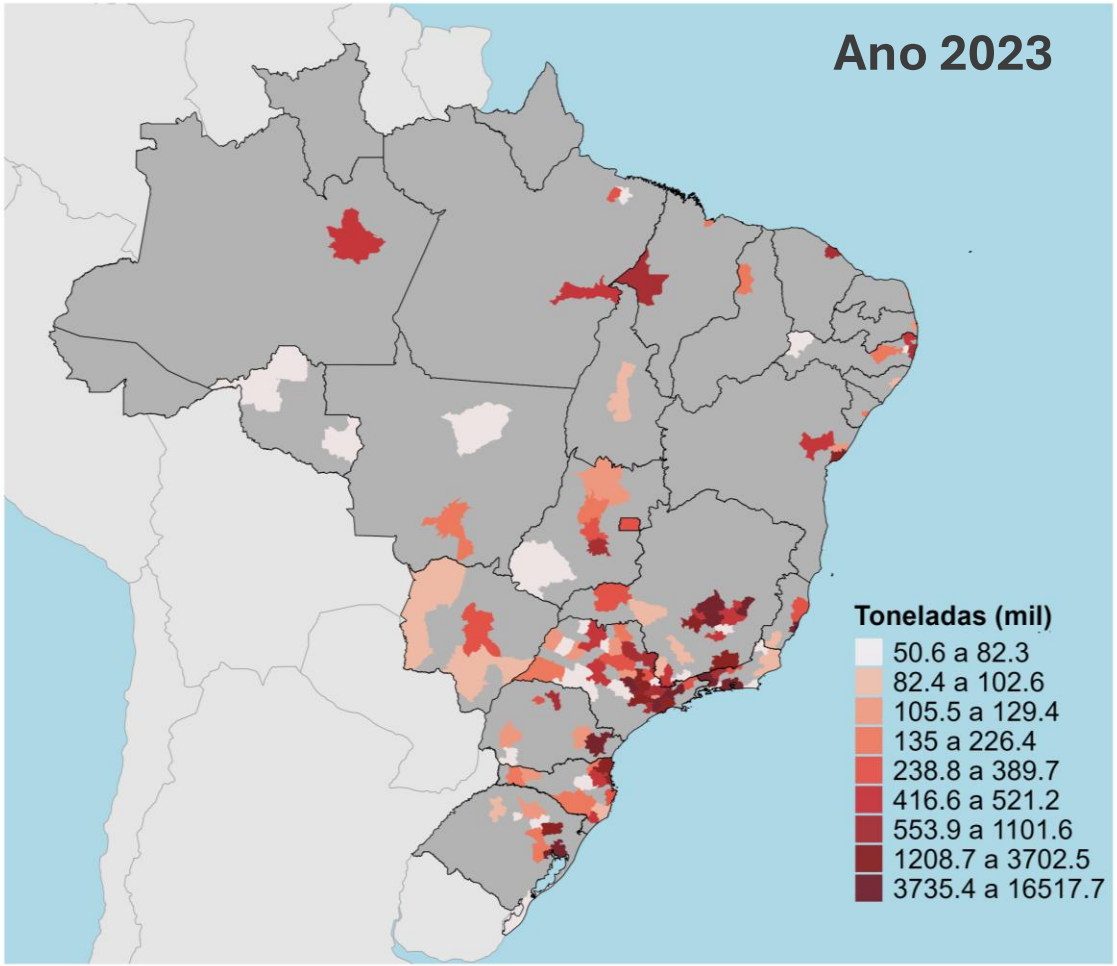
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGC
Produto: Produtos químicos
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: CGC
Produto: Produtos químicos
Fluxo: Origem

Diagnóstico

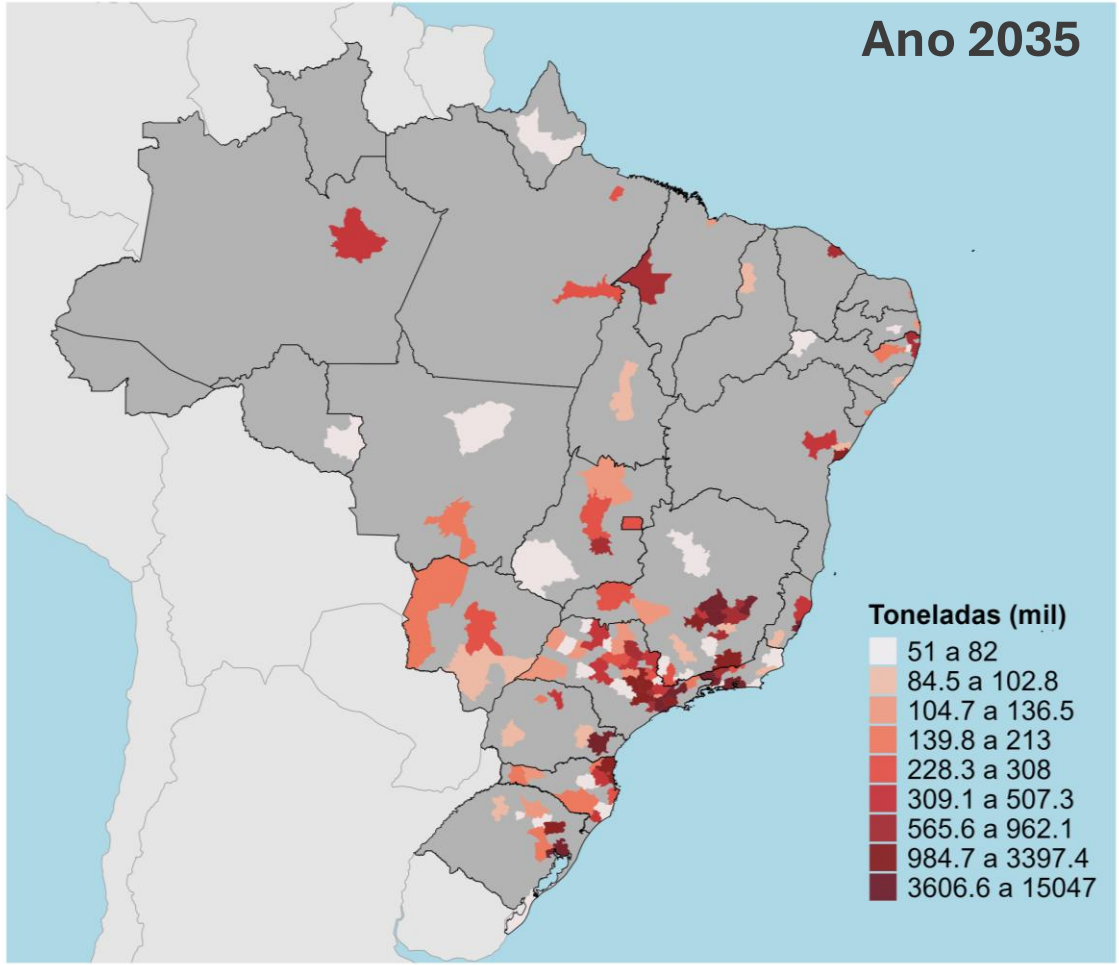
Produtos siderúrgicos



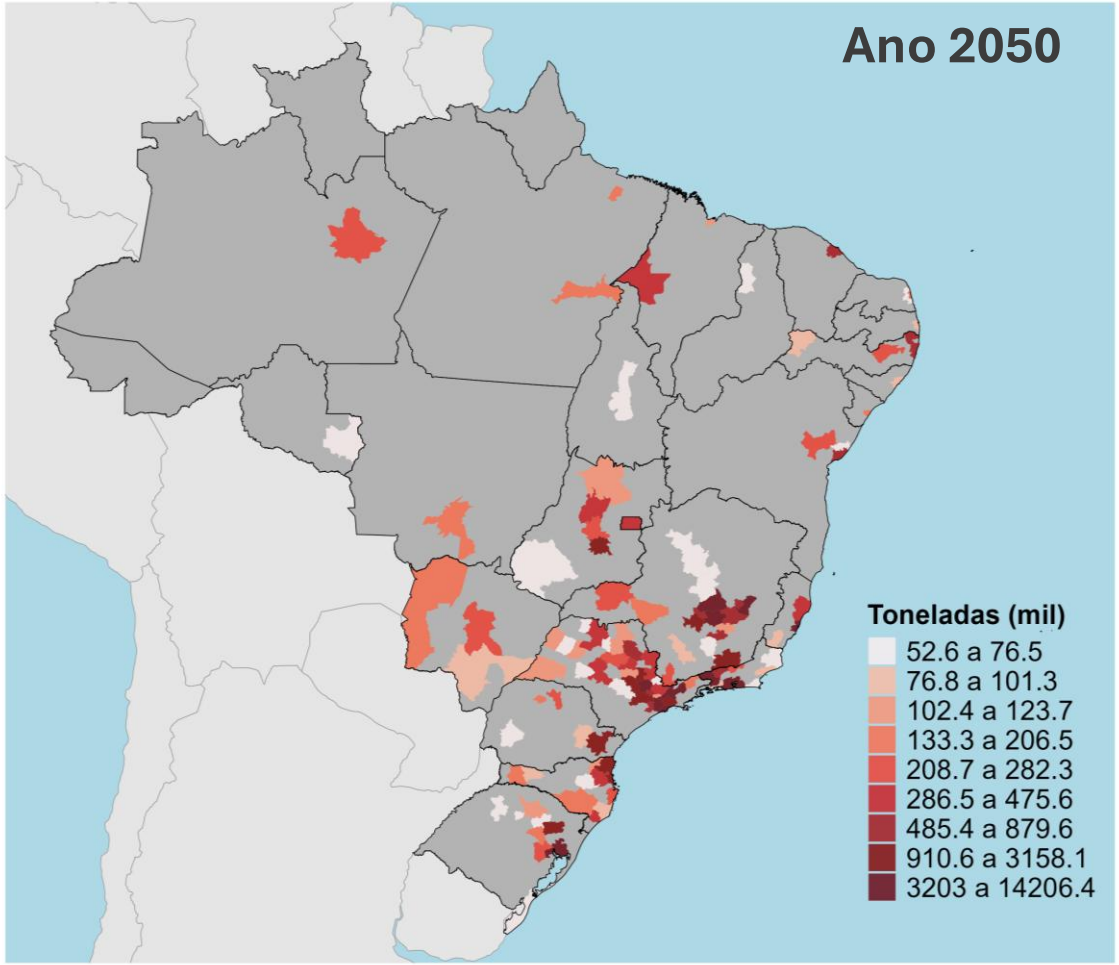
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGNC
Produto: Produtos siderúrgicos
Fluxo: Origem

Produtos siderúrgicos - Projeções

VOLTAR



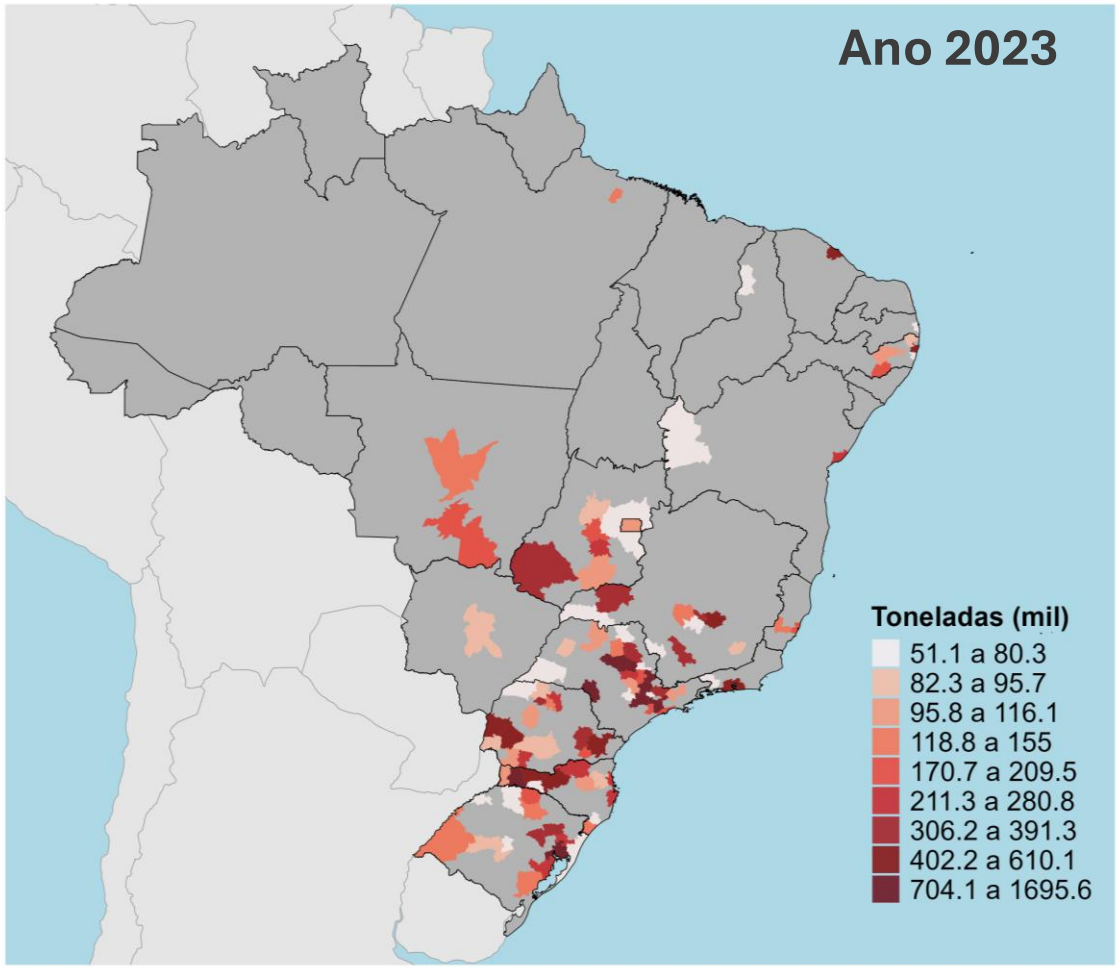
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGC
Produto: Produtos siderúrgicos
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: CGC
Produto: Produtos siderúrgicos
Fluxo: Origem

Diagnóstico

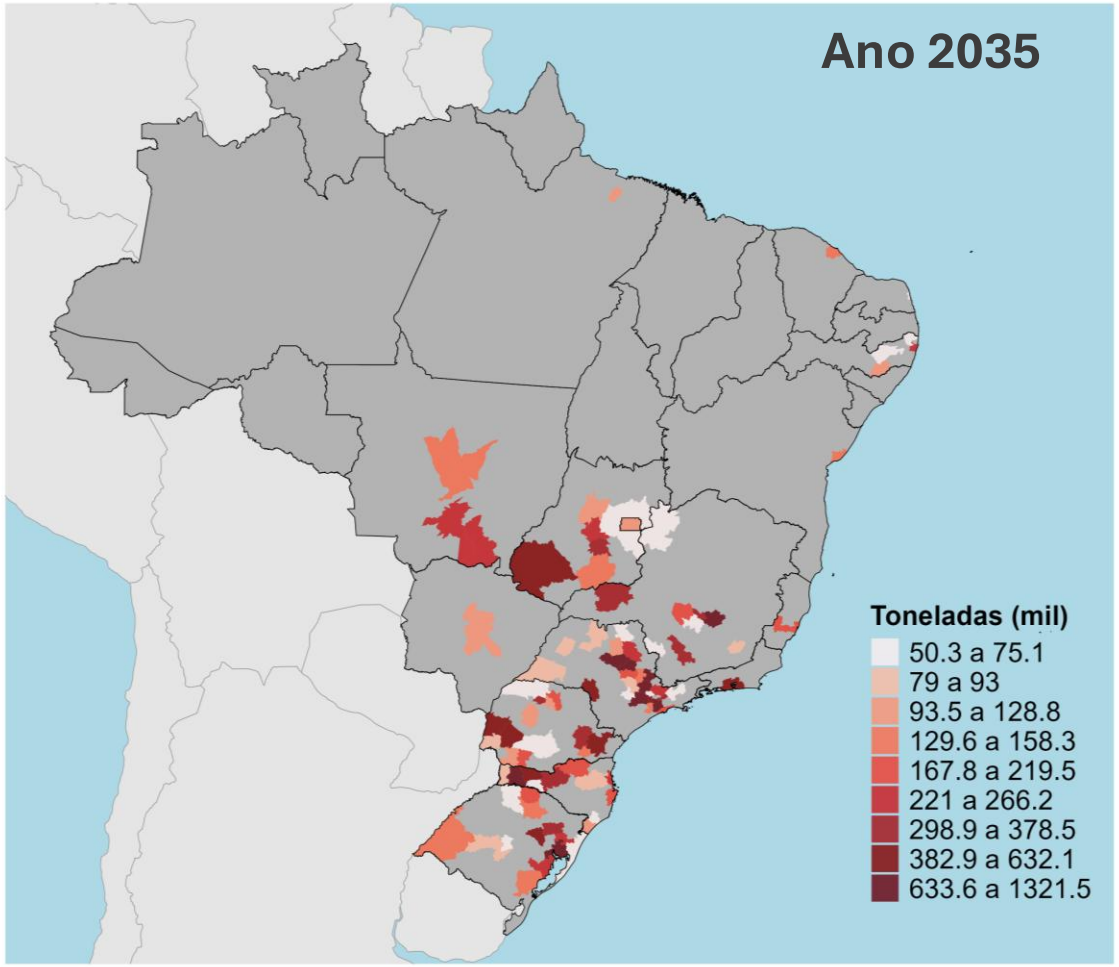
Ração animal



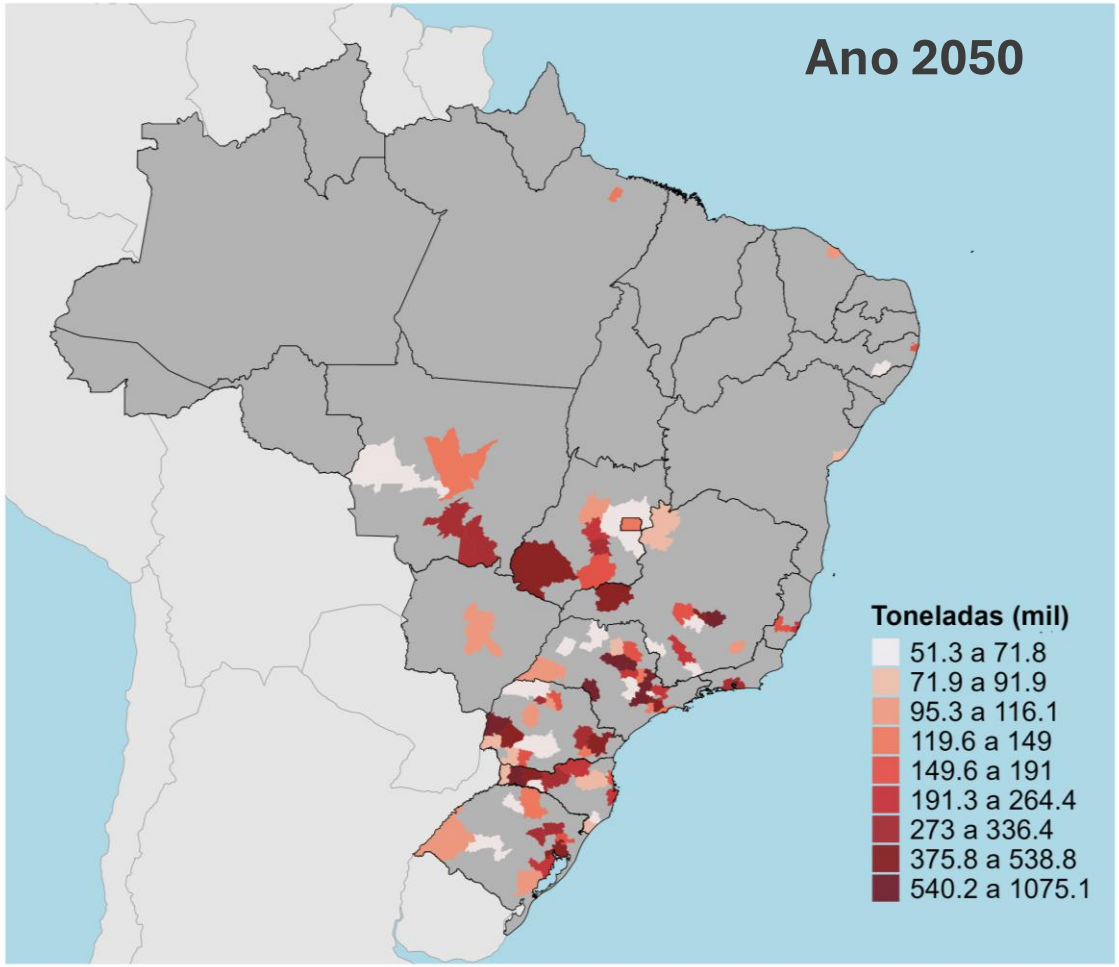
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGC
Produto: Ração animal
Fluxo: Origem

Ração animal - Projeções

VOLTAR



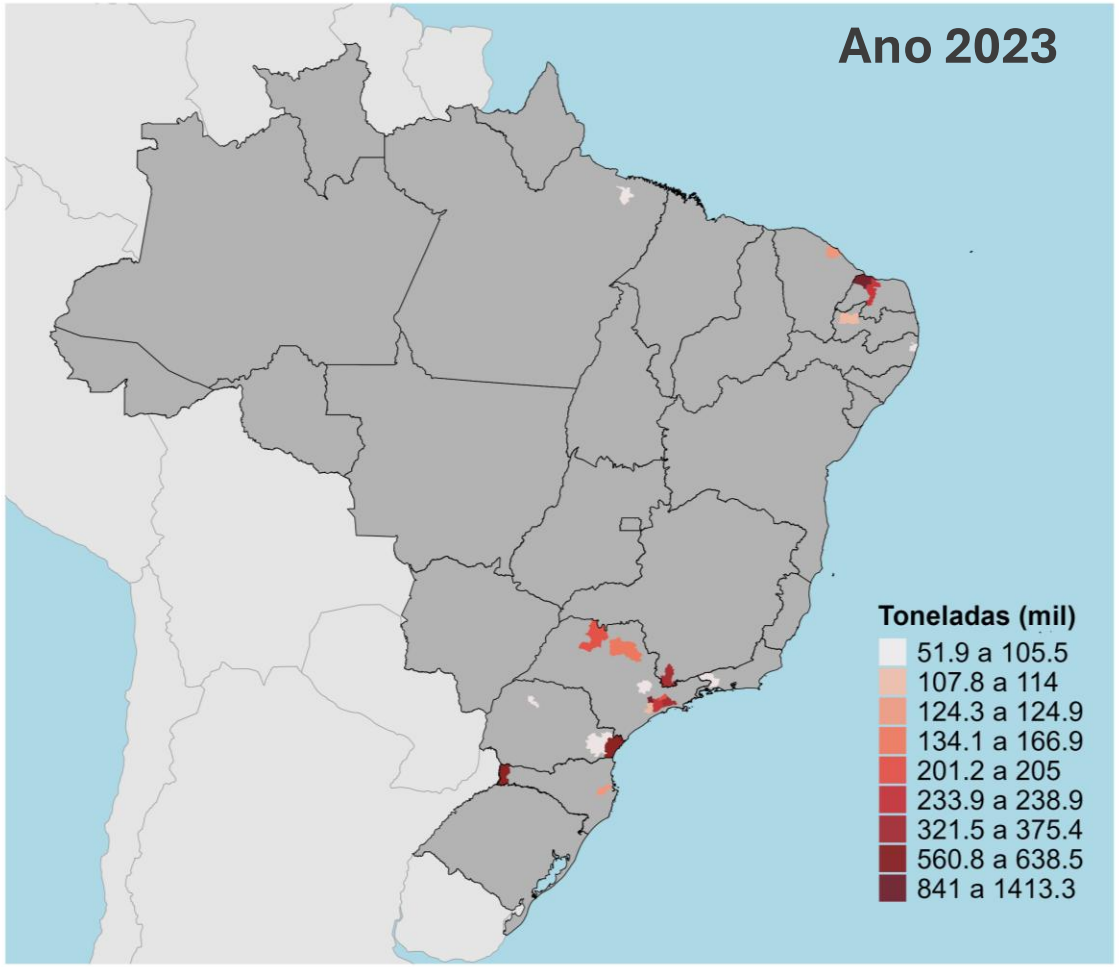
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGC
Produto: Ração animal
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: CGC
Produto: Ração animal
Fluxo: Origem

Sal

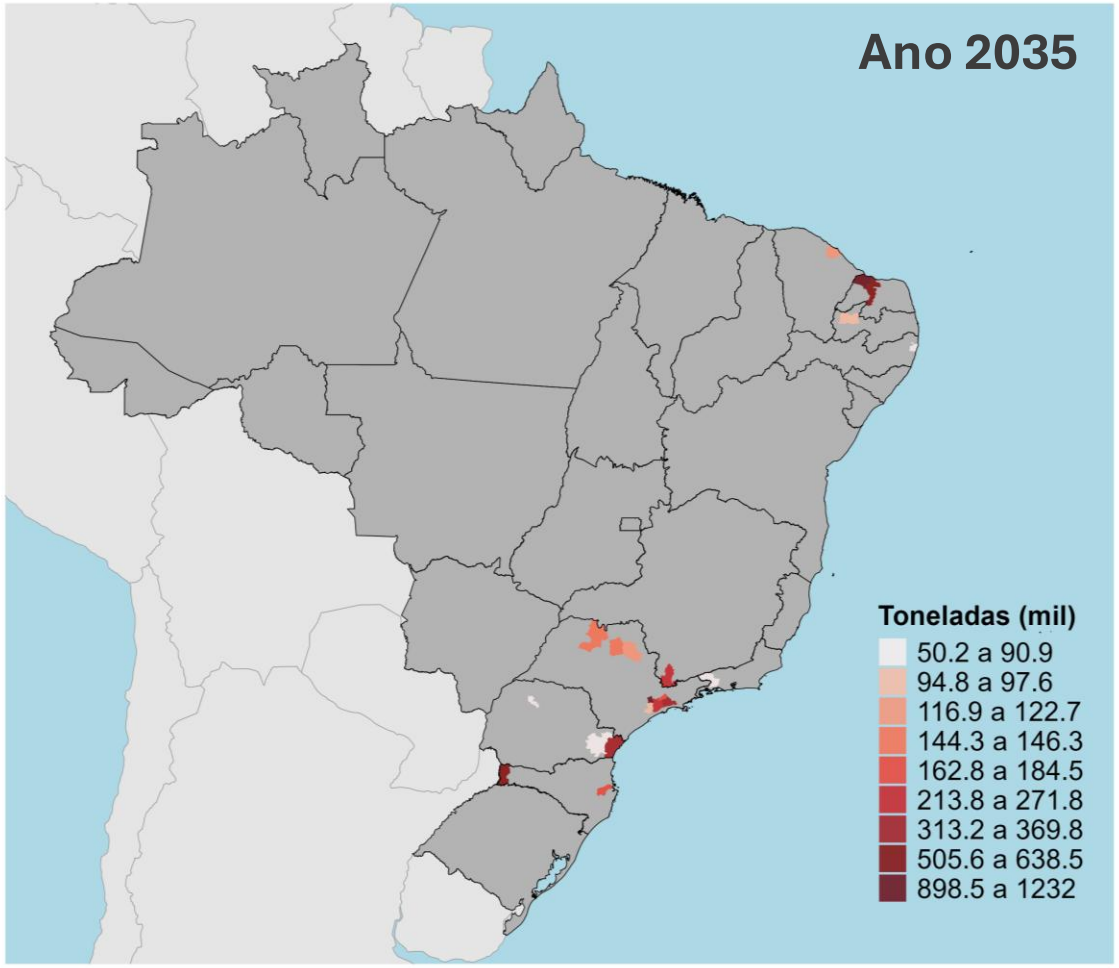
Diagnóstico



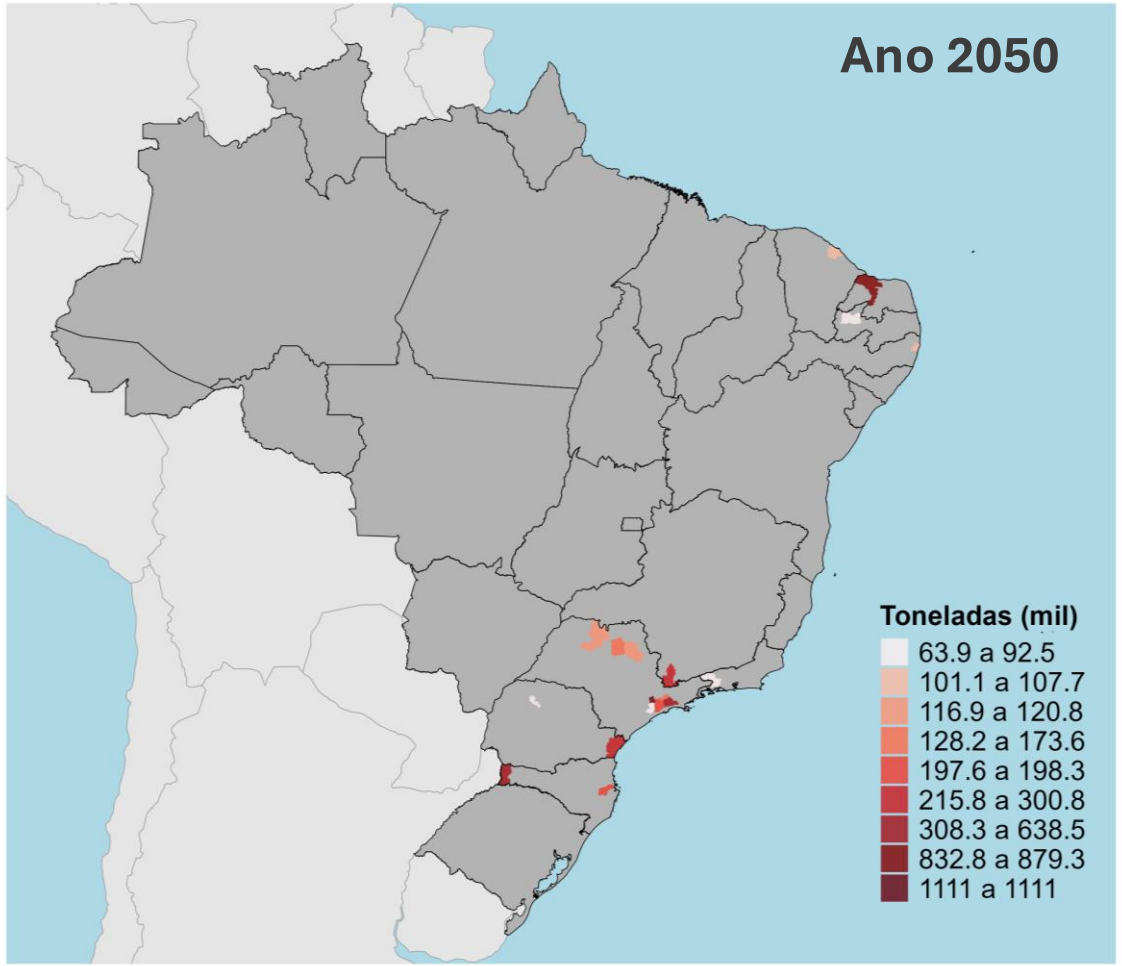
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: OGSM
Produto: Sal
Fluxo: Origem

Sal - Projeções

VOLTAR



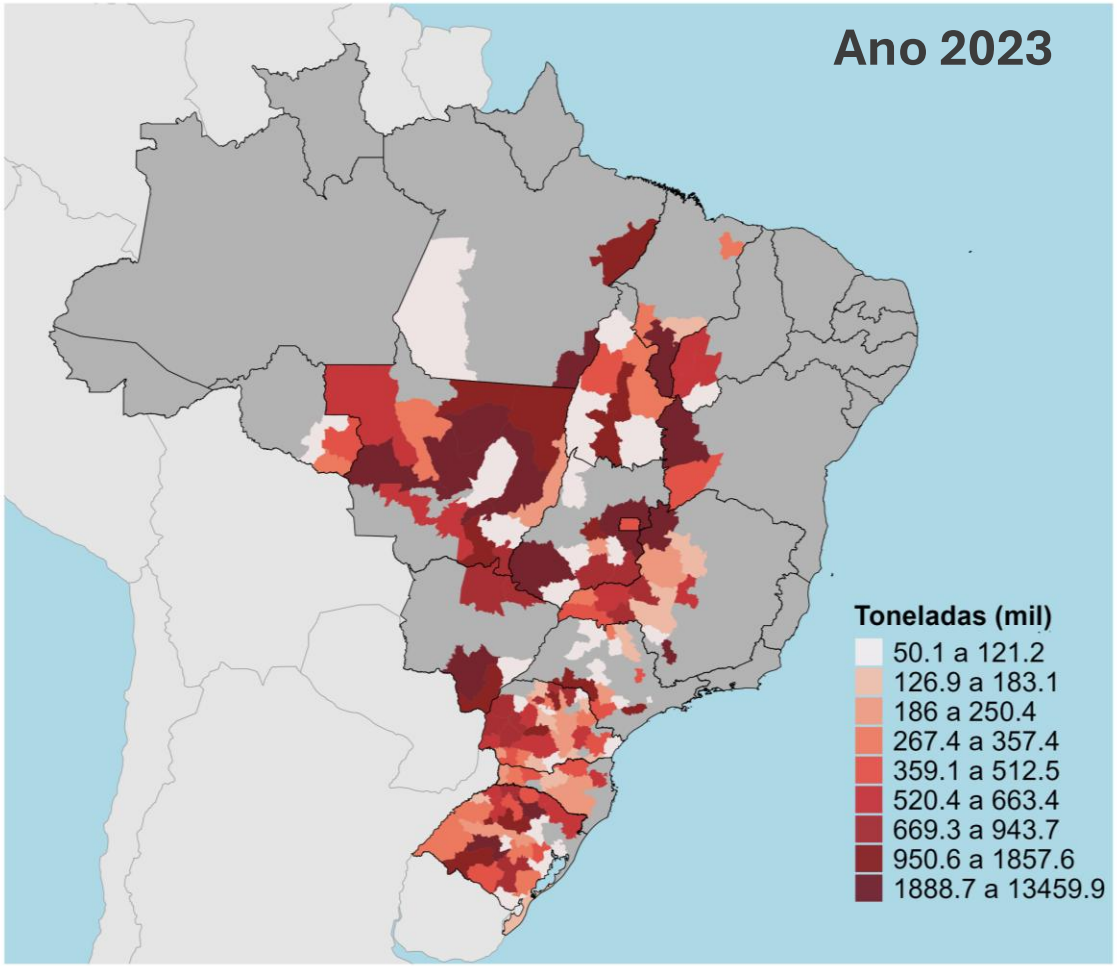
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: OGSM
Produto: Sal
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: OGSM
Produto: Sal
Fluxo: Origem

Soja

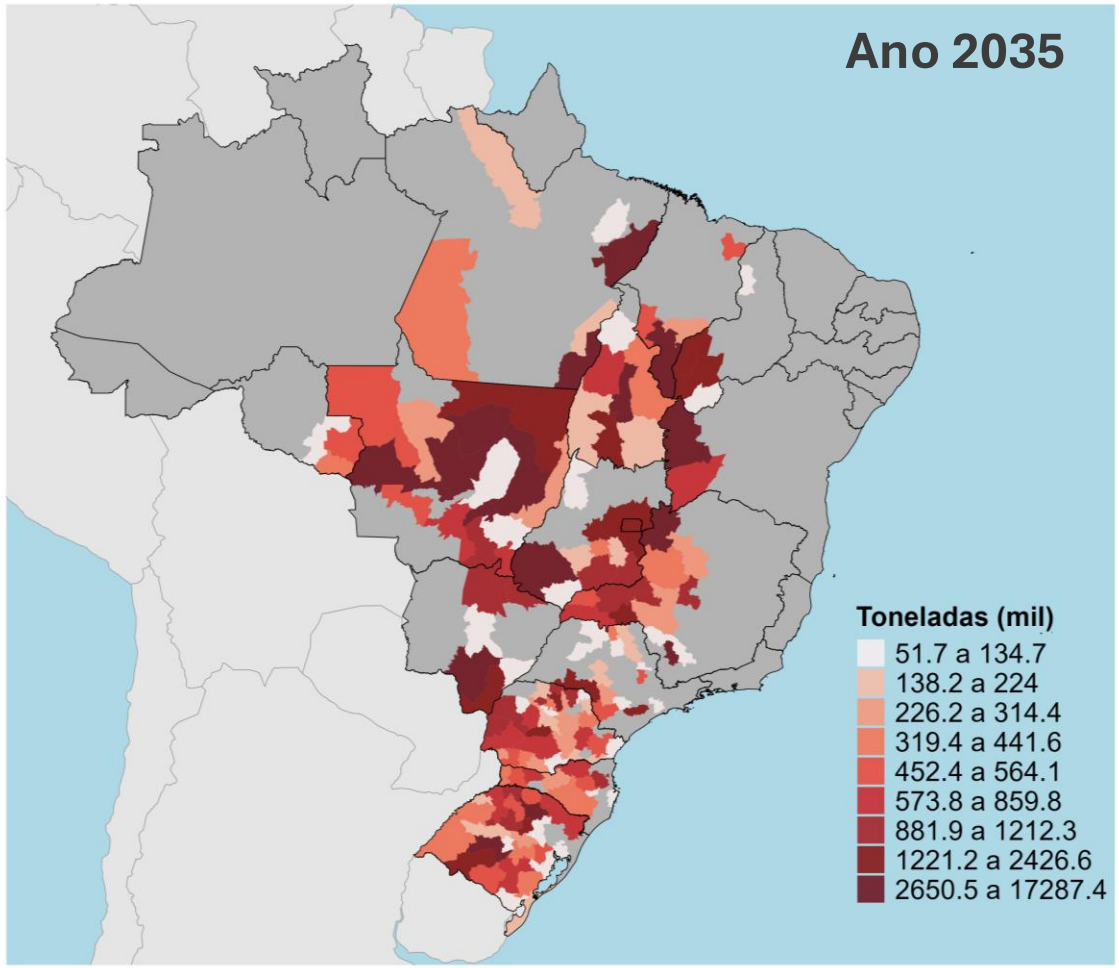
Diagnóstico



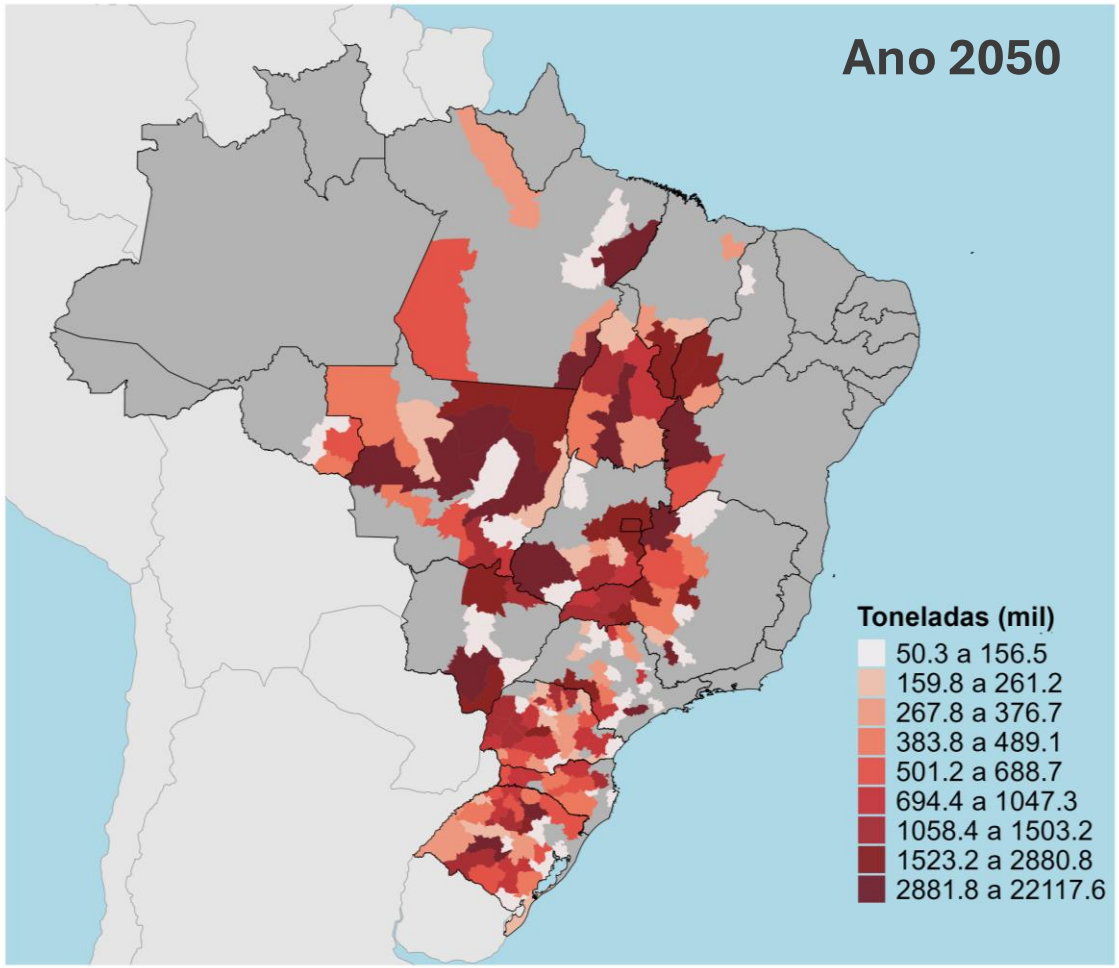
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: GSA
Produto: Soja
Fluxo: Origem

Soja - Projeções

VOLTAR



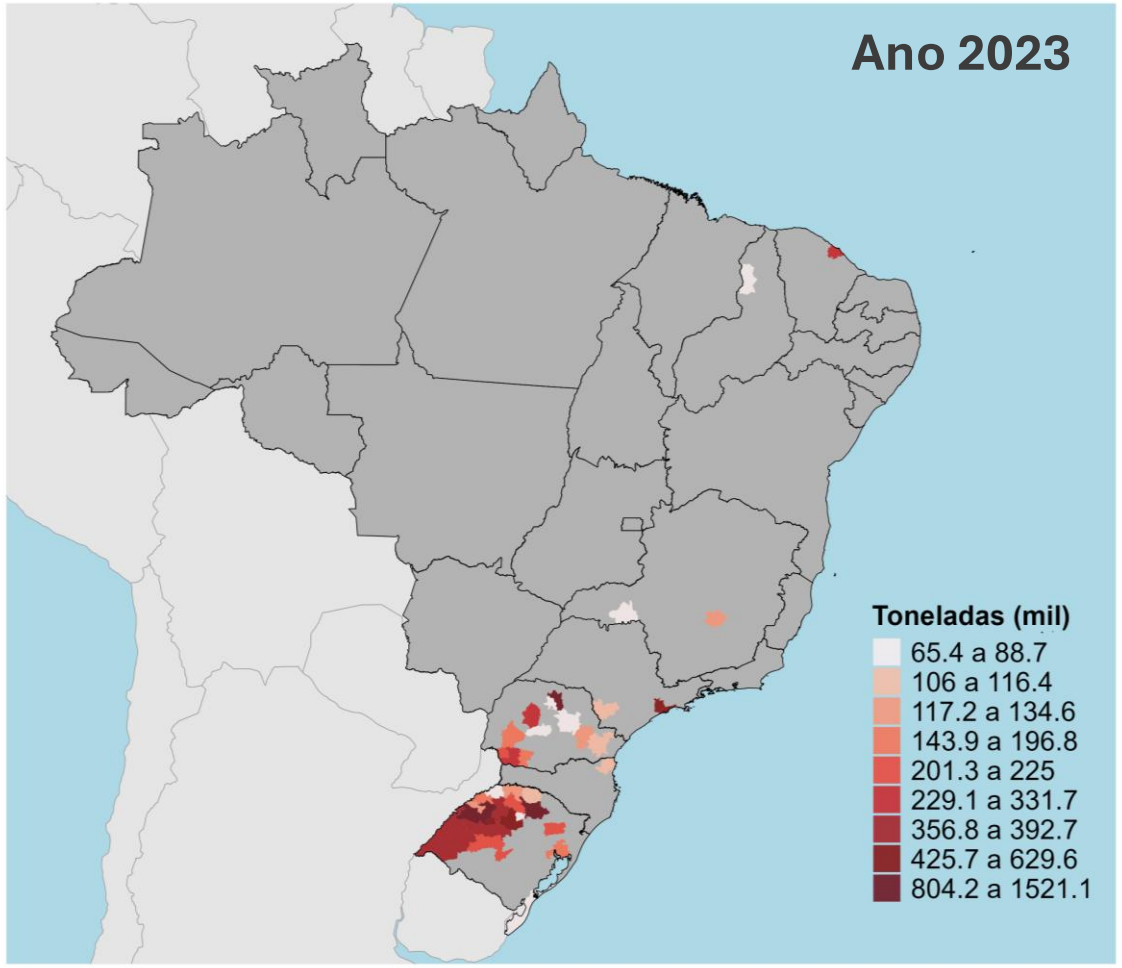
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: GSA
Produto: Soja
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: GSA
Produto: Soja
Fluxo: Origem

Trigo

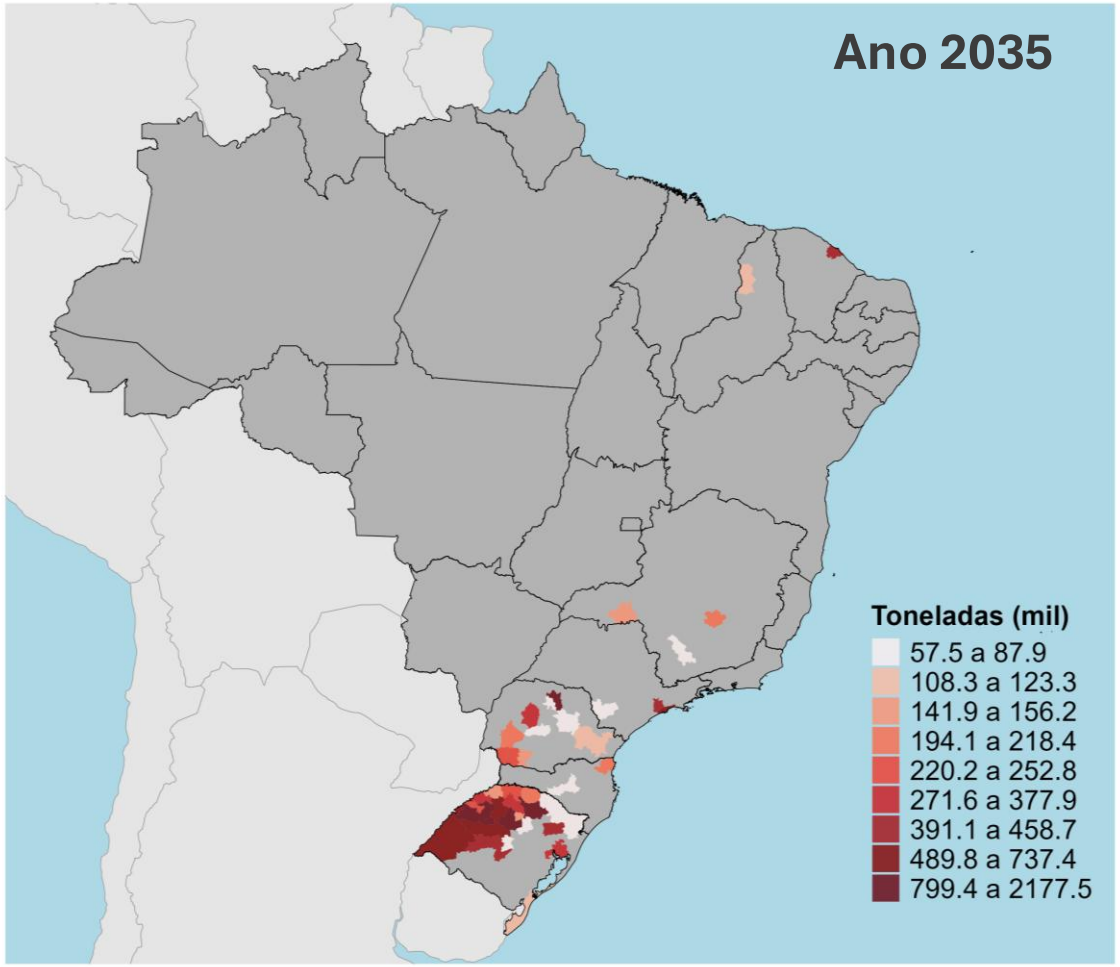
Diagnóstico



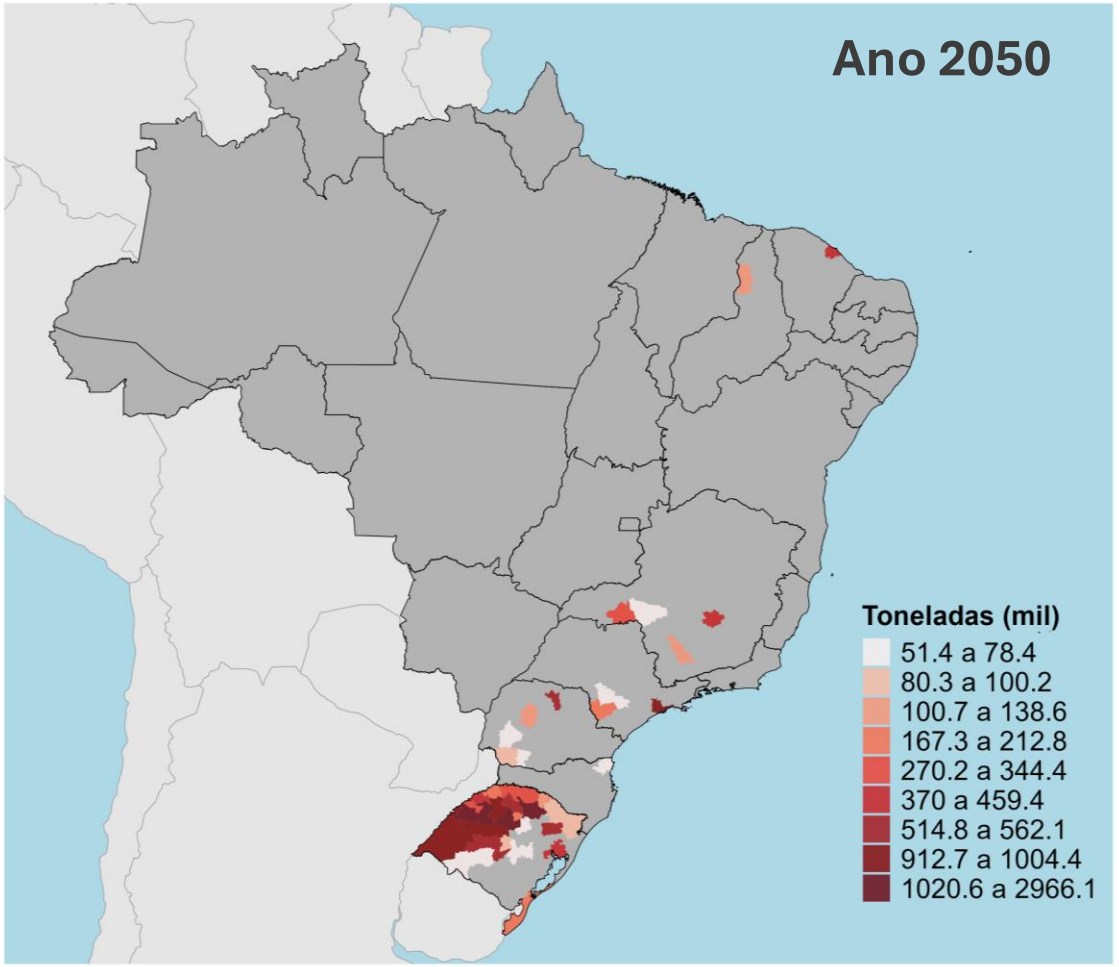
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: GSA
Produto: Trigo
Fluxo: Origem

Trigo - Projeções

VOLTAR

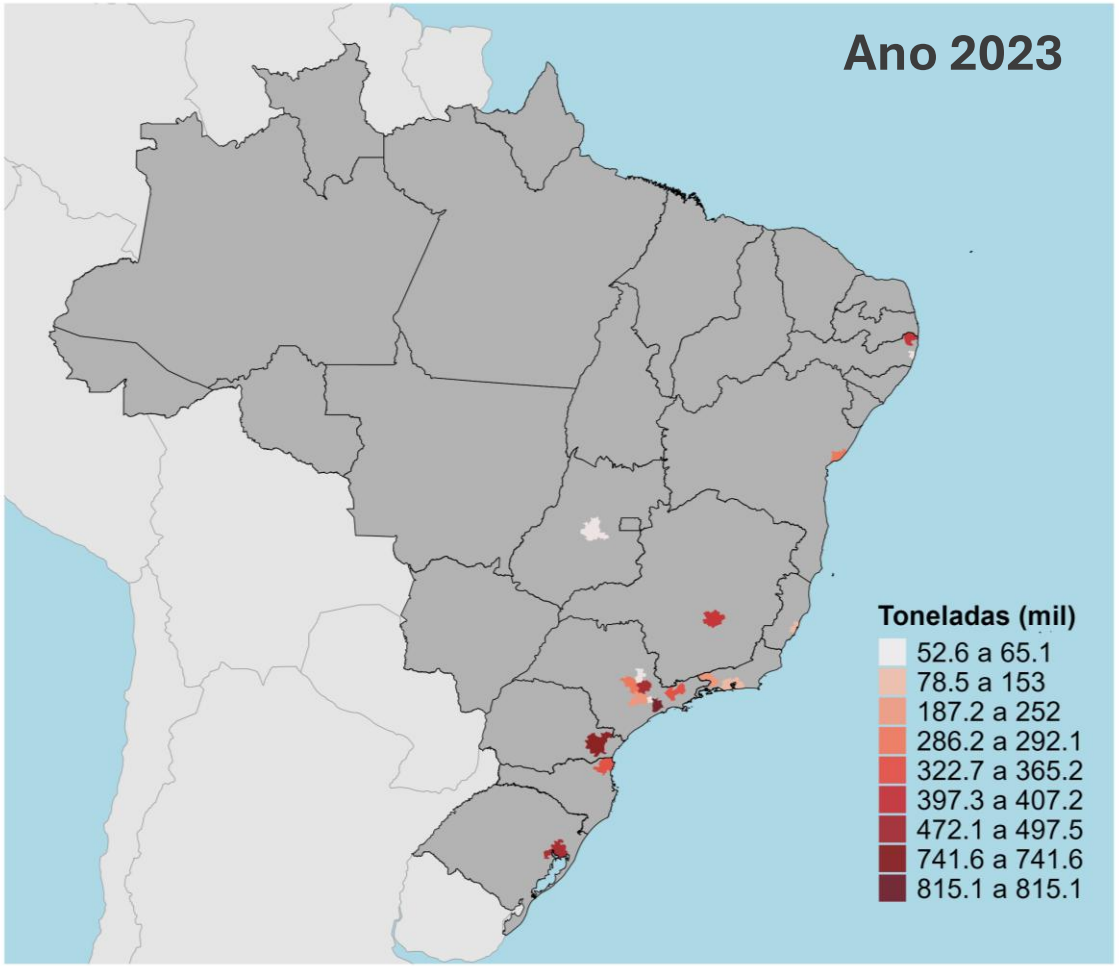


Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: GSA
Produto: Trigo
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: GSA
Produto: Trigo
Fluxo: Origem

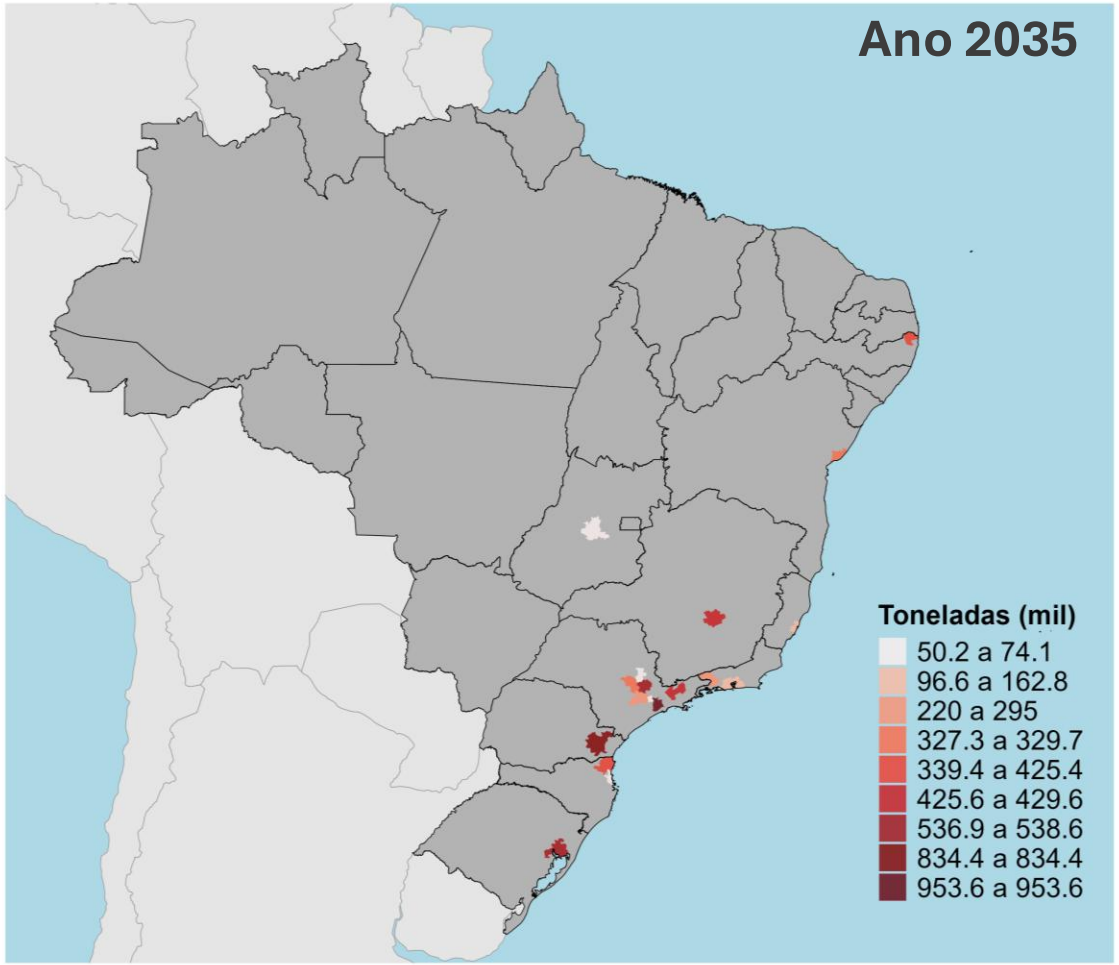
Veículos automotivos



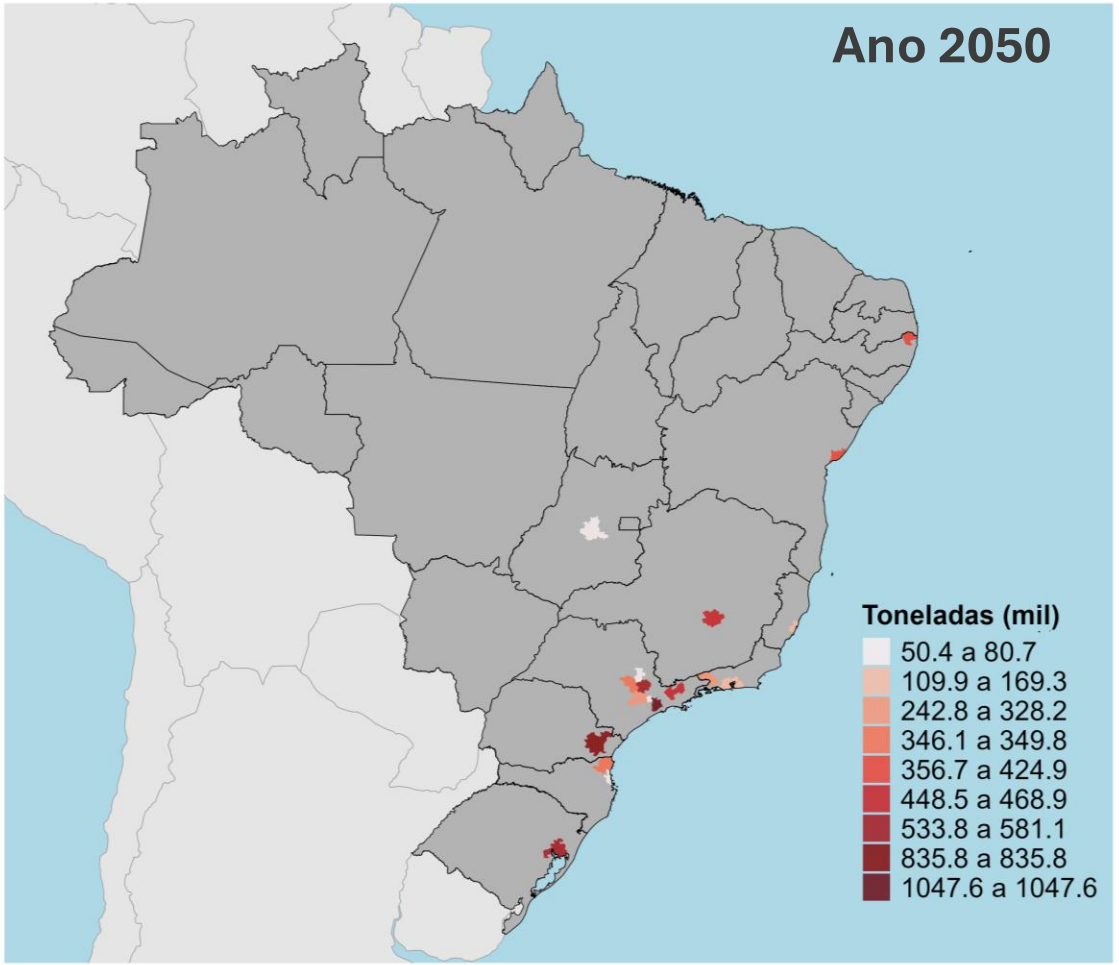
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGNC
Produto: Veículos automotivos
Fluxo: Origem

Veículos automotivos - Projeções

VOLTAR



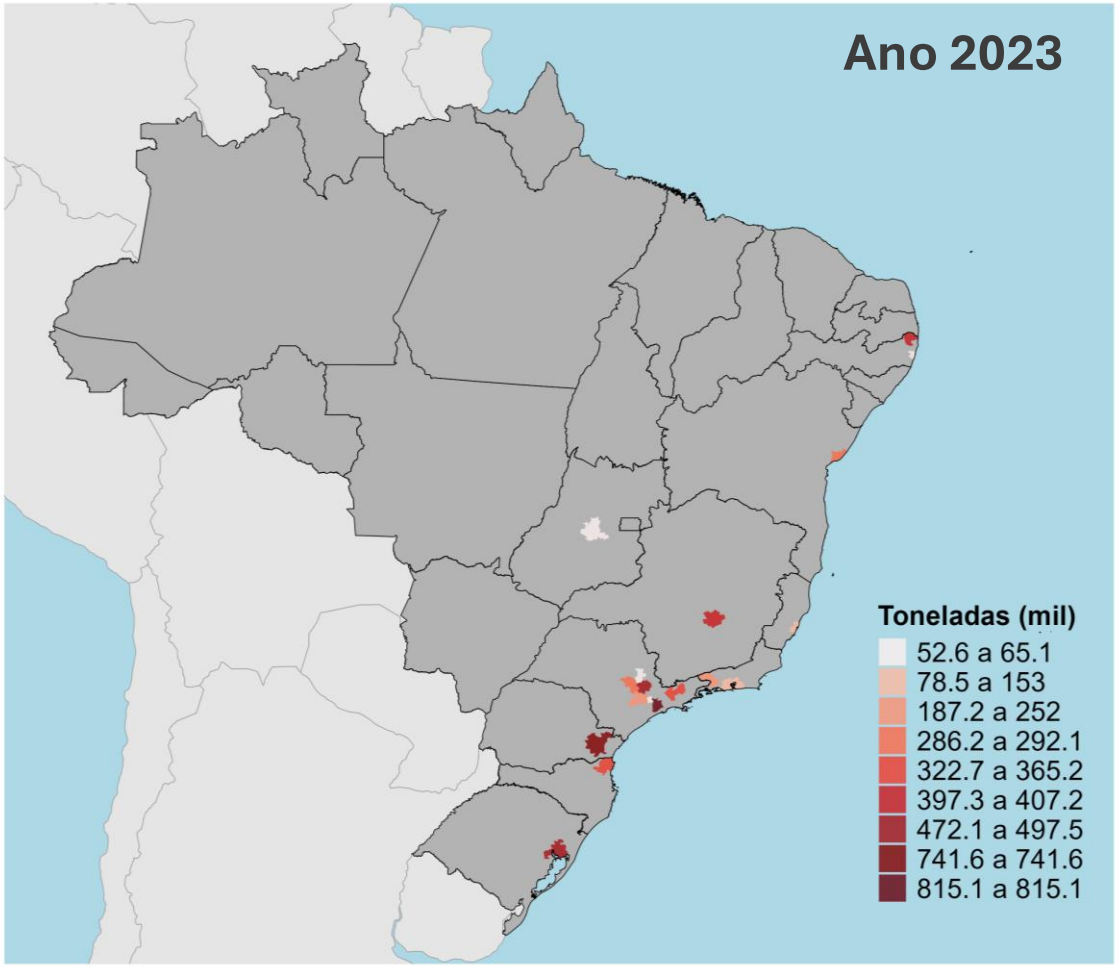
Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGNC
Produto: Veículos automotivos
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: CGNC
Produto: Veículos automotivos
Fluxo: Origem

Vestuário

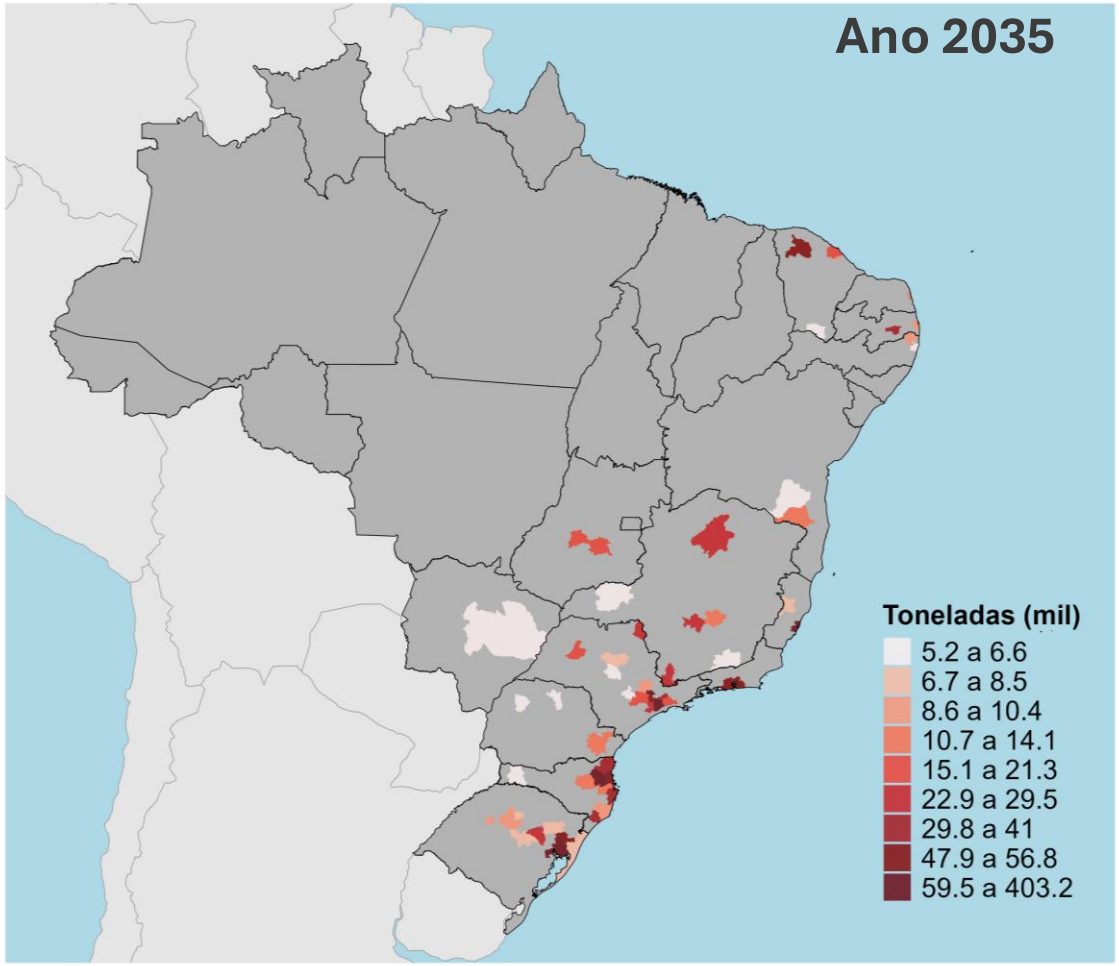
Diagnóstico



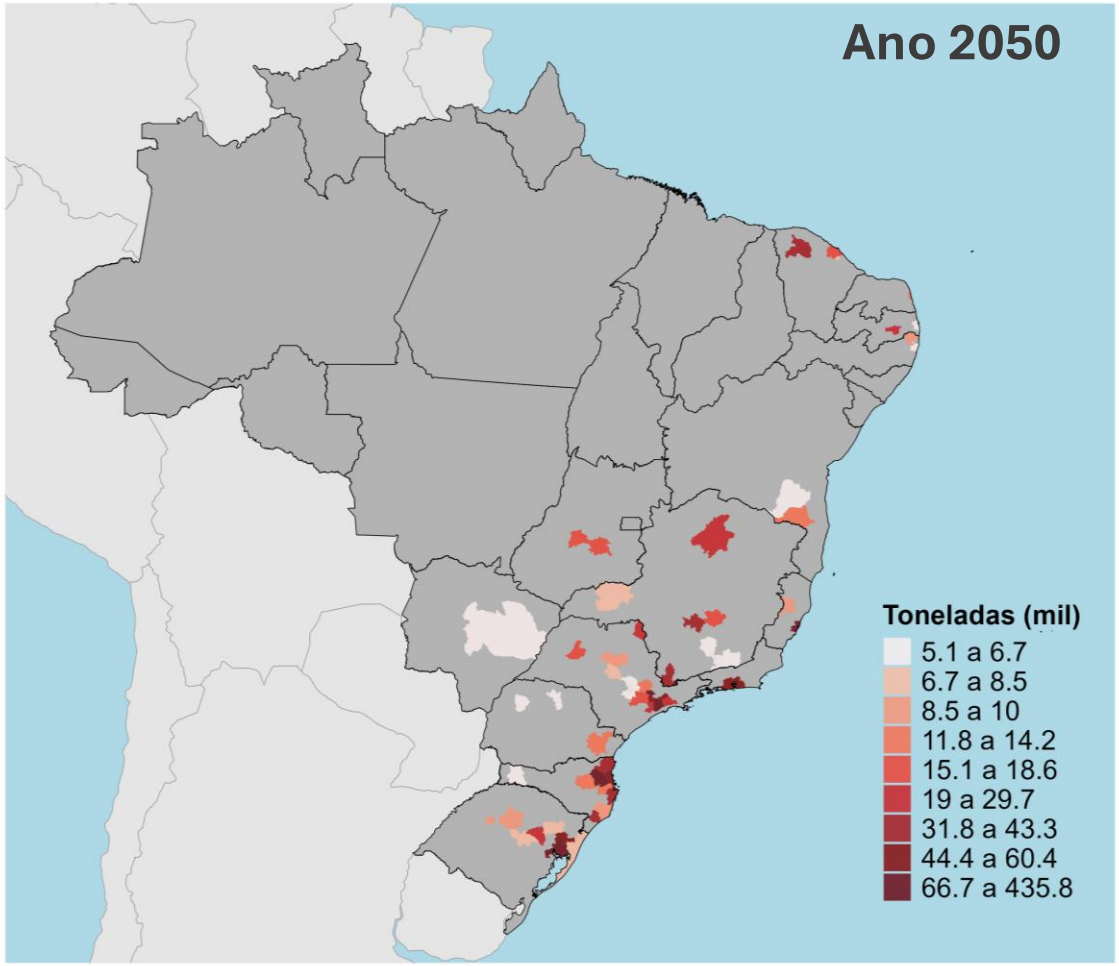
Cenário: Base (Ano 2023)
Grupo de carga: CGC
Produto: Vestuário
Fluxo: Origem

Vestuário - Projeções

VOLTAR



Cenário: Referência (Projeção 2035)
Grupo de carga: CGC
Produto: Vestuário
Fluxo: Origem



Cenário: Referência (Projeção 2050)
Grupo de carga: CGC
Produto: Vestuário
Fluxo: Origem