

ANÁLISE DO GREENPEACE BRASIL SOBRE A LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL PARA GESTÃO DE RISCO A DESASTRE DO GOVERNO FEDERAL - PERÍODO DE 2015 A 2025

1. Sobre o Orçamento do Governo Federal:

O Orçamento da União é um instrumento de planejamento que indica quanto e onde gastar o recurso público federal com base em diretrizes, objetivos, metas estabelecidas e no valor total arrecadado pelos impostos. O Poder Executivo é o autor da proposta, mas o Poder Legislativo possui prerrogativa constitucional para alterar o texto original, ao transformá-lo em lei. A Lei Orçamentária Anual (LOA) estima as receitas e fixa as despesas para o exercício do ano respectivo, nesse caso, 2025. Portanto, o orçamento público em geral, e a lei orçamentária anual, em específico, são fruto de escolhas políticas, que acabam destinando recursos para determinadas políticas públicas, em detrimento de outras.

O Congresso Nacional se prepara para discutir e aprovar o texto do projeto da LOA (PLOA), ou alterá-lo, conforme o caso, para transformá-lo em lei após a sanção do Presidente. O PLOA de 2025 está em tramitação ([PL 26/2024](#)) na Comissão Mista de Orçamento do Congresso. Portanto, existe a possibilidade de realização de incidência política para aprimorar o orçamento, a fim de dirimir riscos de retrocessos, como, por exemplo, de redução do orçamento destinado à mitigação e adaptação às mudanças climáticas e à gestão de riscos de desastres. Após aprovado, o Congresso deve fiscalizar a implementação da LOA, analisando relatórios e julgando contas presidenciais, com apoio do Tribunal de Contas da União (TCU).

O Greenpeace Brasil analisou a proposta de lei que foi enviada para o Congresso, além de realizar uma comparação dos anos de 2015 a 2025.

Metodologia: Estabelecemos os Programas 2040, 2218 e 2318 de Gestão de Risco a Desastre como um recorte das atividades finalísticas para avaliar o orçamento destinado para as atividades de prevenção, mitigação ao risco, resgate e apoio emergencial, reconstrução, recuperação, obras e etc.

Fizemos a comparação da dotação orçamentária anual para estes programas nos anos de 2015 a 2025. Consideramos os valores propostos pelo Projeto da Lei Orçamentária para o ano de 2025, ainda sem aprovação do Congresso Nacional, tendo a possibilidade de ter os valores alterados.

Realizamos a média e a proporcionalidade das ações de prevenção e respostas em relação ao orçamento total dos programas de cada ano. Para identificar os montantes destinados para cada objeto de análise. Foram analisadas também a proporcionalidade do orçamento total previsto nos programas em relação às despesas totais fixadas no Orçamento fiscal e de seguridade social de cada ano.

As informações foram conferidas a partir dos boletins anuais disponibilizados pelo Ministério do Planejamento e Orçamento do Governo Federal,

que detém o texto integral da Lei Orçamentária Anual, assim como de seus respectivos anexos e volumes. A análise se deteve principalmente sobre o Volume I e II, que mostra a visão geral das despesas fixas primárias e a consolidação dos programas finalísticos do governo.

Quadro 1. Dotação Orçamentária da LOA (2015-2025)

Período	Governo Federal	Dotação Orçamentária do LOA
2025	Lula	Total para o Programa 2318 Gestão de Risco a Desastres (PLOA 2025): R\$1.724.515.503
2024	Lula	Total para o Programa 2318 Gestão de Risco a Desastres (LOA 2024): R\$1.905.414.105
2023	Lula	Total para o Programa 2218 Gestão de Risco a Desastres (LOA 2023): R\$ 1.171.933.633
2022	Bolsonaro	Total para o Programa 2218 Gestão de Risco a Desastres (LOA 2022): R\$ 653.783.453
2021	Bolsonaro	Total para o Programa 2218 Gestão de Risco a Desastres (LOA 2021): R\$921.935.444
2020	Bolsonaro	Total para o Programa 2218 Gestão de Risco a Desastres (LOA 2020): R\$783.648.374
2019	Bolsonaro	Total para o Programa 2040 Gestão de Risco a Desastres (LOA 2019): R\$1.103.447.954
2018	Michel Temer	Total para o Programa 2040 Gestão de Risco e de Desastres (LOA 2018): R\$787.580.314
2017	Michel Temer	Total para o Programa 2040 Gestão de Riscos e de Desastres (LOA 2017): R\$ 1.058.511.330

2016	Michel Temer	Total para o Programa 2040 Gestão de Riscos e de Desastres (LOA 2016): R\$1.905.414.105
2015	Dilma Rousseff	Total para o Programa 2040 Gestão de Riscos e Resposta a Desastres (LOA 2015): R\$1.720.995.478

Quadro 2. Descrição das atividades e destinação da unidade orçamentária total por gestão dos Programas de Gestão de Riscos e Desastres (Programa 2040, Programa 2218 e Programa 2318) de 2015 a 2025.

Descrição das Atividades da Unidade Orçamentária
Governo Federal: Dilma Rousseff (2015-2016)
Programa 2040: Gestão de Riscos e Resposta de Desastres Orçamento LOA 2015 Ministério de Minas e Energia LOA 2015: R\$12.545.000,00 - Mapeamento Geológico-geotécnico em Municípios Críticos com Relação a Riscos Geológicos: R\$ 12.545.000 Ministério da Integração Nacional LOA 2015: R\$585.000.418 - Mapeamento de áreas de riscos: R\$ 23.382.800 - Construção da Barragem Castelo, no Estado do Piauí: R\$ 18.000.000 - Coordenação e Fortalecimento do Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil: R\$ 32.098.700 - Ampliação e Modernização do Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres - CENAD: R\$ 26.632.260 - Dragagem e Desassoreamento dos Rios Gravatá, das Pedras e Guapuruma em Navegantes, no Estado de Santa Catarina: R\$ 100.000 - Obras de Macrodrenagem e Controle de Erosão Marinha e Fluvial. R\$ 32.850.000 - Fortalecimento das Instituições de Defesa Civil e de Corpos de Bombeiros para Grandes Eventos: R\$ 1.000.000 - Realização de Estudos, Projetos e Obras para Contenção ou Amortecimento de Cheias e Inundações e para Contenção de Erosões Marinhas e Fluviais: R\$ 288.019.992 - Apoio a Obras Preventivas de Desastres. R\$ 162.916.666

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação
LOA 2015: R\$38.168.480

- Implantação do Centro Nacional de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais - CEMADEN: R\$ 32.868.480
- Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais (CEMADEN): R\$ 5.300.000

Ministério das Cidades
LOA 2015: R\$1.079.004.080

- Apoio a Sistemas de Drenagem Urbana Sustentável e de Manejo de Águas Pluviais em Municípios com População Superior a 50 mil Habitantes ou Integrantes de Regiões Metropolitanas ou de Regiões Integradas de Desenvolvimento Econômico: R\$ 900.754.080
- Apoio ao Planejamento e Execução de Obras de Contenção de Encostas em Áreas Urbanas (Contenção de Encostas): R\$ 168.130.000
- Planejamento e Monitoramento da Ocupação Urbana em Áreas Suscetíveis a Inundações, Enxurradas e Deslizamentos. R\$ 10.120.000

Descrição das Atividades da Unidade Orçamentária

Governo Federal: Michel Temer (2016-2018)

Programa 2040: Gestão de Riscos e de Desastres
Orçamento LOA 2016
Ministério da Integração Nacional

LOA 2016: R\$ 170.825.739

- Construção da Barragem Castelo, no Estado do Piauí: R\$ 33.563.636
- Coordenação e Fortalecimento do Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil - SINPDEC: R\$ 13.924.670
- Ampliação e Modernização do Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres - CENAD: não houve orçamento naquele ano.
- Obras de Macrodrenagem e Controle de Erosão Marinha e Fluvial. R\$ 350.000
- Fortalecimento das Instituições de Defesa Civil e de Corpos de Bombeiros para Grandes Eventos: R\$ 500.000
- Realização de Estudos, Projetos e Obras para Contenção ou Amortecimento de Cheias e Inundações e para Contenção de Erosões Marinhas e Fluviais: R\$ 73.917.752

- Apoio a Obras Preventivas de Desastres. R\$ 28.765.549

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

LOA 2016: R\$27.156.194

- Implantação do Centro Nacional de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais - CEMADEN: R\$ 962.038
- Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais (CEMADEN): R\$ 22.791.172
- Informações de Alertas de cheias e inundações: R\$ 3.402.984

Ministério das Cidades

LOA 2016: R\$ 160.213.177

- Apoio a Sistemas de Drenagem Urbana Sustentável e de Manejo de Águas Pluviais em Municípios com População Superior a 50 mil Habitantes ou Integrantes de Regiões Metropolitanas ou de Regiões Integradas de Desenvolvimento Econômico: R\$ 128.975.885
- Apoio ao Planejamento e Execução de Obras de Contenção de Encostas em Áreas Urbanas (Contenção de Encostas): R\$ 29.004.292
- Apoio à Elaboração de Projetos de Expansão Urbana: R\$ 600.000
- Apoio ao Planejamento de Intervenções Estruturais em Municípios Críticos a Desastres Naturais: R\$1.633.000

Ministério de Minas e Energia

LOA 2016: R\$ 6.647.343

- Bases Cartográficas para o Plano Nacional de Gestão de Riscos e Respostas a Desastres: R\$ 450.000
- Mapeamento Geológico-geotécnico em Municípios Críticos com Relação a Riscos Geológicos: R\$ 6.197.343

ORÇAMENTO LOA 2017

Ministério da Integração Nacional

LOA 2017: R\$ 237.427.339

- Construção da Barragem Castelo, no Estado do Piauí: R\$ 1.800.000
- Coordenação e Fortalecimento do Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil - SINPDEC: R\$ 1.957.775
- Ampliação e Modernização do Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres - CENAD: R\$ 5.963.053

- Realização de Estudos, Projetos e Obras para Contenção ou Amortecimento de Cheias e Inundações e para Contenção de Erosões Marinhas e Fluviais: R\$ 17.400.000
- Apoio a Obras Preventivas de Desastres. R\$ 18.064.505
- Ações de Defesa Civil: R\$ 196.242.006

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

LOA 2017: R\$ 36.697.730

- Implantação do Centro Nacional de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais - CEMADEN: R\$ 1.000.000
- Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais (CEMADEN): R\$ 31.752.498
- Informações de Alertas de cheias e inundações: R\$ 3.945.232

Ministério das Cidades

LOA 2017: R\$ 770.821.906

- Apoio a Sistemas de Drenagem Urbana Sustentável e de Manejo de Águas Pluviais em Municípios Críticos sujeitos a eventos recorrentes de inundações, enxurradas e alagamentos: R\$ 578.231.740
- Apoio ao Planejamento e Execução de Obras de Contenção de Encostas em Áreas Urbanas (Contenção de Encostas): R\$ 191.856.000
- Apoio ao Planejamento de Intervenções Estruturais em Municípios Críticos a Desastres Naturais: R\$ 734.166

Ministério de Minas e Energia

LOA 2017: R\$ 9.564.355

- Bases Cartográficas para o Plano Nacional de Gestão de Riscos e Respostas a Desastres: R\$ 437.953
- Mapeamento Geológico-geotécnico em Municípios Críticos com Relação a Riscos Geológicos: R\$ 9.126.402

ORÇAMENTO LOA 2018

Ministério da Integração Nacional

LOA 2018: R\$ 462.972.599

- Coordenação e Fortalecimento do Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil - SINPDEC: R\$ 7.363.620
- Aperfeiçoamento, modernização e expansão dos Sistemas do Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres – CENAD: R\$ 6.454.540

- Realização de Estudos, Projetos e Obras para Contenção ou Amortecimento de Cheias e Inundações e para Contenção de Erosões Marinhas e Fluviais: R\$ 14.500.000
- Apoio a Obras Preventivas de Desastres. R\$ 214.446.175
- Ações de Defesa Civil: R\$ 220.208.264

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

LOA 2018: R\$ 23.888.443

- Implantação do Centro Nacional de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais - CEMADEN: R\$ 100.000
- Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais (CEMADEN): R\$ 19.772.246
- Informações de Alertas de cheias e inundações: R\$ 4.016.197

Ministério das Cidades

LOA 2018: R\$ 295.325.286

- Apoio a Sistemas de Drenagem Urbana Sustentável e de Manejo de Águas Pluviais em Municípios Críticos sujeitos a eventos recorrentes de inundações, enxurradas e alagamentos: R\$ 225.325.286
- Apoio ao Planejamento e Execução de Obras de Contenção de Encostas em Áreas Urbanas (Contenção de Encostas): R\$ 70.000.000

Ministério de Minas e Energia

LOA 2018: R\$ 5.393.986

- Bases Cartográficas para o Plano Nacional de Gestão de Riscos e Respostas a Desastres: R\$ 390.172,00
- Mapeamento Geológico-geotécnico em Municípios Críticos com Relação a Riscos Geológicos: R\$ 5.003.814

Descrição das Atividades da Unidade Orçamentária
Governo Federal: Bolsonaro (2019-2023)
Programa 2040: Gestão de Riscos a Desastres - Orçamento da LOA 2019 Ministério das Cidades LOA 2019: R\$ 180.771.114

- Apoio a Sistemas de Drenagem Urbana Sustentável e de Manejo de Águas Pluviais em Municípios Críticos sujeitos a eventos recorrentes de inundações, enxurradas e alagamentos: R\$ 113.276.859
- Realização de Estudos, Projetos e Obras para Contenção ou Amortecimento de Cheias e Inundações e para Contenção de Erosões Marinhas e Fluviais: R\$ 31.984.578
- Apoio a Obras Preventivas de Desastres: R\$ 2.000.000
- Apoio à Execução de Projetos e Obras de Contenção de Encostas em Áreas Urbanas (Contenção de Encostas): R\$ 33.509.679

Ministério da Integração Nacional

LOA 2019: R\$ 884.412.136

- Coordenação e Fortalecimento do Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil - SINDPEC: R\$ 32.926.000
- Aperfeiçoamento, modernização e expansão dos Sistemas do Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres - CENAD: R\$ 7.797.500
- Ações de Defesa Civil: R\$ 843.688.636

Ministério da Ciência e Tecnologia, Inovações e Comunicações

LOA 2019: R\$19.804.132

- Implantação do Centro Nacional de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais - CEMADEN: R\$ 100.000
- Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais - CEMADEN: R\$ 18.460.570
- Informações de Alerta de Cheias e Inundações: R\$ 8.014.588

Ministério de Minas e Energia

- Bases Cartográficas para o Plano Nacional de Gestão de Riscos e Respostas a Desastres Naturais: R\$ 370.664
- Mapeamento Geológico-geotécnico em Municípios Críticos com Relação a Riscos Geológicos: R\$ 11.318.880

Programa 2218: Gestão de Riscos a Desastres**- Orçamento da LOA 2020****Ministério do Desenvolvimento Regional**

LOA 2020: R\$ 759.134.633

- Apoio a Sistemas de Drenagem Urbana Sustentável e de Manejo de Águas Pluviais em Municípios Críticos Sujeitos a Eventos Recorrentes de Inundações, Enxurradas e Alagamento: R\$ 99.188.446
- Aperfeiçoamento das Ações do Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres – Cenad: R\$ 5.181.820
- Apoio à Realização de Estudos, Projetos e Obras dos Entes Federados para Contenção ou Amortecimento de Cheias e

Inundações e para Contenção de Erosões Marinhas e Fluviais: R\$ 115.925.551

- Apoio a Obras Emergenciais de Prevenção e Mitigação para Redução de Desastres: R\$ 12.329.191
- Coordenação e fortalecimento do SINPDEC: R\$1.923.512
- Ações de Proteção e Defesa Civil: R\$ 466.623.179
- Apoio à Execução de Projetos e Obras de Contenção de Encostas em Áreas Urbanas: R\$ 56.583.800

Ministério de Ciência e Tecnologia

LOA 2020: R\$17.504.830

- Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais - CEMADEN: R\$17.504.830,00

Ministério da Economia

LOA 2020: R\$205.923,00

IBGE

- Bases Cartográficas para o Plano Nacional de Gestão de Riscos e Respostas a Desastres Naturais: R\$205.923,00

Ministério de Minas e Energia

LOA 2020: R\$6.802.988

- Mapeamento Geológico-geotécnico em Municípios Críticos com Relação a Riscos Geológicos: R\$ 3.278.549
- Levantamentos, Estudos, Previsão e Alerta de Eventos Hidrológicos Críticos: R\$ 3.524.439

- Orçamento da LOA 2021

Ministério do Desenvolvimento Regional

LOA 2021: R\$ 458.824.931

- Apoio a Sistemas de Drenagem Urbana Sustentável e de Manejo de Águas Pluviais em Municípios Críticos Sujeitos a Eventos Recorrentes de Inundações, Enxurradas e Alagamento: R\$ 228.699.441
- Aperfeiçoamento das Ações do Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres – Cenad: R\$ 1.627.251
- Apoio à Realização de Estudos, Projetos e Obras dos Entes Federados para Contenção ou Amortecimento de Cheias e

Inundações e para Contenção de Erosões Marinhas e Fluviais: R\$ 98.544.336

- Apoio a Obras Emergenciais de Prevenção e Mitigação para Redução de Desastres: R\$ 6.464.328
- Coordenação e fortalecimento do SINPDEC: R\$ 6.880.681
- Ações de Proteção e Defesa Civil: R\$ 84.361.879
- Apoio à Execução de Projetos e Obras de Contenção de Encostas em Áreas Urbanas: R\$ 32.247.015
- Aperfeiçoamento, Modernização e Ampliação das Ações do Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres – Cenad: R\$ 787.910

Ministério de Ciência e Tecnologia

LOA 2021: R\$ 5.585.770

- Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais - CEMADEN: R\$5.585.770

Ministério da Economia

LOA 2021: R\$64.871,00

IBGE

- Bases Cartográficas para o Plano Nacional de Gestão de Riscos e Respostas a Desastres Naturais: R\$64.871,00

Ministério de Minas e Energia

LOA 2021: R\$ 9.500.000

- Levantamentos, Estudos, Previsão e Alerta de Eventos Hidrológicos Críticos: R\$3.500.000
- A Mapeamento Geológico-geotécnico em Municípios Críticos com Relação a Riscos Geológicos: R\$6.000.000

- Orçamento da LOA 2022

Ministério do Desenvolvimento Regional

LOA 2022: R\$626.363.453

-

- Aperfeiçoamento das Ações do Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres – Cenad: R\$ 1.222.000
- Apoio à Realização de Estudos, Projetos e Obras dos Entes Federados para Contenção ou Amortecimento de Cheias e Inundações e para Contenção de Erosões Marinhas e Fluviais: R\$1.000.000

- Apoio a Obras Emergenciais de Prevenção e Mitigação para Redução de Desastres: R\$ 2.660.990
- Coordenação e fortalecimento do SINPDEC: R\$3.612.400
- Ações de Proteção e Defesa Civil: R\$ 456.000.000
- Apoio à Execução de Projetos e Obras de Contenção de Encostas em Áreas Urbanas: R\$ 40.197.321
- Apoio à Implantação, Ampliação ou Melhorias em Sistemas de Abastecimento de Água em Municípios Integrantes da Região do Semiárido: R\$ 100.000,00
- Apoio a Sistemas de Drenagem Urbana Sustentável e de Manejo de Águas Pluviais em Municípios Críticos Sujeitos a Eventos Recorrentes de Inundações, Enxurradas e Alagamentos: R\$58.423.851,00

Ministério de Ciência e Tecnologia

LOA 2022: R\$17.420.000

- Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais - CEMADEN: R\$17.420.000

Ministério de Minas e Energia

LOA 2022: R\$10.000.000

- Levantamentos, Estudos, Previsão e Alerta de Eventos Hidrológicos Críticos: R\$5.000.000
- A Mapeamento Geológico-geotécnico em Municípios Críticos com Relação a Riscos Geológicos: R\$5.000.000

Governo Federal: Lula (2023-2026)

Programa 2218: Gestão de Risco a Desastres**• Orçamento da LOA de 2023****Ministério do Desenvolvimento Regional**

LOA 2023: R\$1.141.508.223

- Aperfeiçoamento das Ações do Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres – Cenad: R\$1.295.132

- Apoio à Realização de Estudos, Projetos e Obras dos Entes Federados para Contenção ou Amortecimento de Cheias e Inundações e para Contenção de Erosões Marinhas e Fluviais: R\$89.604.660
- Apoio a Obras Emergenciais de Prevenção e Mitigação para Redução de Desastres: R\$ 25.000
- Coordenação e fortalecimento do SINPDEC: R\$4.065.308
- Ações de Proteção e Defesa Civil: R\$ 579.844.151
- Apoio à Execução de Projetos e Obras de Contenção de Encostas em Áreas Urbanas: R\$ 181.338.080
- Apoio à Implantação, Ampliação ou Melhorias em Sistemas de Abastecimento de Água em Municípios Integrantes da Região do Semiárido: R\$ 2.500
- Apoio a Sistemas de Drenagem Urbana Sustentável e de Manejo de Águas Pluviais em Municípios Críticos Sujeitos a Eventos Recorrentes de Inundações, Enxurradas e Alagamentos: R\$284.333.392

Ministério de Ciência e Tecnologia

LOA 2023: R\$17.900.704

- Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais - CEMADEN: R\$17.900.704

Ministério de Minas e Energia

LOA 2023: R\$12.524.706

- Levantamentos, Estudos, Previsão e Alerta de Eventos Hidrológicos Críticos: R\$6.024.706
- Mapeamentos Geológico-geotécnicos voltados para a Prevenção de Desastres: R\$6.500.000

Programa 2318: Gestão de Riscos a Desastres

Orçamento da LOA de 2024

- **Ministério de Integração e Desenvolvimento Regional**
PLOA 2024: R\$956.914.324 (novecentos e cinquenta e seis milhões novecentos e quatorze mil)
LOA 2024: R\$1.021.931.971 (um bilhão e vinte um milhões novecentos e trinta e um mil)

- Aperfeiçoamento das Ações do Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres – Cenad: R\$963.614
- Apoio à Realização de Estudos, Projetos e Obras dos Entes Federados para Contenção ou Amortecimento de Cheias e Inundações e para Contenção de Erosões Marinhas e Fluviais: R\$219.776.689
- Apoio a Obras Emergenciais de Prevenção e Mitigação para Redução de Desastres: R\$ 1.934.247
- Coordenação e fortalecimento do SINPDEC: R\$15.084.567
- Ações de Proteção e Defesa Civil: R\$751.291.260
- Apoio à execução de estudos, planos, projetos e obras de prevenção e proteção à erosão costeira em áreas urbanizadas: R\$ 32.981.594
- **Ministério das Cidades:**
PLOA 2024: R\$710.589.477
LOA 2024: R\$ 639.669.382
 - Apoio a Sistemas de Drenagem Urbana Sustentável e de Manejo de Águas Pluviais em Municípios Críticos Sujeitos a Eventos Recorrentes de Inundações, Enxurradas e Alagamentos: R\$441.693.753
 - Apoio à Execução de Projetos e Obras de Contenção de Encostas em Áreas Urbanas: R\$ 197.975.629
- **Ministério da Fazenda**
Encargos financeiros da União
PLOA 2024: R\$ 213.780.436
LOA 2024: R\$ 213.780.436
 - Subvenção Econômica em Operações de Financiamento no âmbito do Programa de Sustentação do Investimento - PSI e do Programa Emergencial de Reconstrução de Municípios Afetados por Desastres Naturais (Leis nº 12.096, de 2009 e nº 12.409, de 2011): R\$213.780.436
- **Ministério da Ciência e Tecnologia**
LOA 2024: R\$18.632.316
 - Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais - CEMADEN: R\$18.632.316

Ministério de Minas e Energia

PLOA 2024: R\$11.300.000

LOA 2024: R\$11.300.000

- Levantamentos, Estudos, Previsão e Alerta de Eventos Hidrológicos Críticos: R\$4.500.000
- Mapeamentos Geológico-geotécnicos voltados para a Prevenção de Desastres: R\$6.800.000

● **Orçamento da PLOA de 2025**

No PLOA 2025¹, descrevo abaixo as atividades e os valores que estão propostos no Projeto de Lei Orçamentária Anual (PLOA)

Ministério de Integração e Desenvolvimento Regional

PLOA 2025 (proposta): R\$869.000.000 (oitocentos e sessenta e nove milhões)

- Apoio à execução de estudos, planos, projetos e obras de prevenção e proteção à erosão costeira em áreas urbanizadas: R\$2.234.691
- Aperfeiçoamento das Ações do Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres – Cenad: R\$936.000
- Ações de Proteção e Defesa Civil (benefício à população emergencial): R\$ 825.000.000
- Coordenação e Fortalecimento do Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil (SINPDEC): R\$ 10.379.309
- Apoio a Ações Emergenciais de Prevenção e Mitigação para Redução de Desastres: R\$ 450.000
- Apoio à Realização de Estudos, Projetos e Obras dos Entes Federados para Contenção ou Amortecimento de Cheias e Inundações e para Contenção de Erosões Marinhas e Fluviais: R\$ 30.000.000

Ministério das Cidades:

PLOA 2025 (proposta): R\$ 658.923.691 (seiscentos e cinquenta e oito milhões novecentos e vinte três mil seiscentos noventa e um reais)

- Apoio à Execução de Projetos e Obras de Contenção de Encostas em Áreas Urbanas: R\$ 157.170.244 (cento cinquenta e sete milhões cento e setenta mil duzentos e quarenta e quatro reais)
- Apoio a Sistemas de Drenagem Urbana Sustentável e de Manejo de Águas Pluviais em Municípios Críticos Sujeitos a Eventos Recorrentes de Inundações, Enxurradas e Alagamentos: R\$ 501.753.447 (quinhentos e um milhões setecentos cinquenta e três mil quatrocentos e quarenta e sete reais)

Ministério da Fazenda

¹ Esse valor no orçamento ainda não é definitivo, ele passará pela aprovação da Câmara e Senado, somente após o recesso parlamentar que finaliza no dia 2 de fevereiro de 2025. Enquanto isso, o Governo está autorizado somente a gastar o essencial. [Saiba mais aqui](#)

PLOA 2025: R\$ 162.425.312 (cento e sessenta e dois quatrocentos e vinte e cinco mil trezentas e doze reais)

- Subvenção Econômica em Operações de Financiamento no âmbito do Programa de Sustentação do Investimento - PSI e do Programa Emergencial de Reconstrução de Municípios Afetados por Desastres Naturais (Leis nº 12.096, de 2009 e nº 12.409, de 2011): R\$ 162.425.312

Ministério de Ciência e Tecnologia

PLOA 2025: R\$ 19.966.500

- Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais - CEMADEN: R\$ 19.966.500 (Dezenove milhões novecentos e sessenta e seis mil e quinhentos reais)

Ministério de Minas e Energia

PLOA 2025: R\$ 14.200,000 (quatorze milhões e duzentos mil reais)

- Mapeamentos, Monitoramentos e Alertas voltados à Prevenção de Desastres - Novo PAC: R\$14.200.000

ANÁLISE COMPARATIVA LOA

[Link para planilha com relação percentual](#)

Onde aumentou em comparação à 2024:

- Ações de Defesa Civil: 9,81%
- Monitoramento, informações e alertas de desastres: 47,7%
- * Mapeamento Geológico-geotécnico Municípios Críticos (deslizamento terra): 108,8%
- drenagem urbana e manejo de águas pluviais, inundações, enxurradas e alagamentos: 13,5%

Onde diminuiu em relação à 2024:

- Aperfeiçoamento das Ações do Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres - CENAD: 2,8%
- Obras de Prevenção e Mitigação para Redução de Desastres: 76,7%;
- Obras de contenção de encostas em áreas urbanas: 20,6%;
- Realização de estudos, projetos e obras para contenção de cheias e inundações e contenção da erosão marinha e fluvial: 86,3%²

² É preciso pontuar que, em 2024, o orçamento para essas ações foi o maior desde 2016.

Quadro 3. Ações de Prevenção (2015-2025)

Período	Orçamento total para obras de Prevenção e Mitigação para Redução de Desastres	Orçamento total para obras de contenção de encostas em áreas urbanas	Orçamento total para drenagem urbana e manejo de águas pluviais, inundações, enxurradas e alagamentos	Orçamento total para realização de estudos, projetos e obras para contenção de cheias e inundações e contenção da erosão marinha e fluvial
2015	R\$ 162.916.666,00	R\$ 168.130.000,00	R\$ 900.754.080,00	R\$ 288.019.992,00
2016	R\$ 28.765.549,00	R\$ 29.004.292,00	R\$ 128.975.885,00	R\$ 73.917.752,00
2017	R\$ 18.064.505,00	R\$ 191.856.000,00	R\$ 578.231.740,00	R\$ 17.400.000,00
2018	R\$ 214.446.175,00	R\$ 70.000.000,00	R \$ 225.325.286,00	R\$ 14.500.000,00
2019	R\$ 2.000.000,00	R\$ 33.509.679,00	R\$ 113.276.856,00	R\$ 31.984.578,00
2020	R\$ 12.329.191,00	R\$ 56.583.800,00	R\$ 99.188.446,00	R\$ 115.925.551,00
2021	R\$ 6.464.328,00	R\$ 32.247.015,00	R\$ 228.699.441,00	R\$ 98.544.336,00
2022	R\$ 2.660.990,00	R\$ 40.197.321,00	R\$ 58.423.851,00	R\$ 1.000.000,00
2023	R\$ 25.000,00	R\$ 181.338.080,00	R\$ 284.333.392,00	R\$ 89.604.660,00
2024	R\$ 1.934.247,00	R\$ 197.975.629,00	R\$ 441.693.753,00	R\$ 219.776.689,00
2025*	R\$ 450.000,00*	R\$ 157.170.244,00*	R\$ 501.753.447,00*	R\$ 30.000.000,00*

Quadro 4. Ações de Defesa Civil, Mapeamento, Monitoramento e Alertas

Período	Orçamento total para Ações de Defesa Civil (equipamentos, resgate, logística)	Orçamento total para Monitoramento, informações e alertas de desastres³	Orçamento total para Mapeamento Geológico-geotécnico em Municípios Críticos (deslizamento de terra)	Orçamento total para Aperfeiçoamento das Ações do Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres - CENAD
2015	R\$ 1.000.000,00	R\$ 5.300.000,00	R\$ 12.545.000,00	R\$ 26.632.260,00
2016	R\$ 500.000,00	R\$ 26.194.156,00	R\$ 6.197.343,00	R\$ -----
2017	R\$ 192.242.006,00	R\$ 35.697.730,00	R\$ 9.126.402,00	R\$ 5.963.053,00
2018	R\$ 220.208.264,00	R\$ 23.788.443,00	R\$ 5.003.814,00	R\$ 6.454.540,00
2019	R\$ 843.688.636,00	R\$ 26.475.158,00	R\$ 11.318.880,00	R\$ 7.797.500,00

³ A metodologia considerou a soma das despesas do CEMADEN com o sistema de alerta e informações do CPRM

2020	R\$ 466.623.179,00	R\$ 21.029.269,00	R\$ 3.278.549,00	R\$ 5.181.820,00
2021	R\$ 84.361.879,00	R\$ 9.085.770,00	R\$ 6.000.000,00	R\$ 1.627.251,00
2022	R\$ 456.000.000	R\$ 22.420.000,00	R\$ 5.000.000,00	R\$ 1.222.000,00
2023	R\$ 579.844.151,00	R\$ 23.925.410,00	R\$ 6.500.000,00	R\$ 1.295.132,00
2024	R\$ 751.291.260,00	R\$ 23.132.316,00	R\$ 6.800.000,00	R\$ 963.614,00
2025*	R\$ 825.000.000,00	R\$ 34.166.500,00	R\$ 14.200.000,00	R\$ 936.000,00

Quadro 5. Ações de Reconstrução

Subvenção Econômica em Operações de Financiamento no âmbito do Programa de Sustentação do Investimento - PSI e do Programa Emergencial de Reconstrução de Municípios Afetados por Desastres Naturais (Leis nº 12.096, de 2009 e nº 12.409, de 2011)	
Período	Orçamento total
2015	R\$ 2.248.139.000
2016	R\$ 9.094.828.000
2017	R\$ 7.567.763.000
2018	R\$ 3.188.327.400
2019	R\$ 1.395.345.738
2020	R\$ 919.883.299
2021	R\$ 865.959.971
2022	R\$ 514.520.526
2023	R\$ 364.752.248
2024	R\$ 213.780.436
2025*	R\$ 162.425.312

2. RIO GRANDE DO SUL

Análise dos prejuízos econômicos, danos materiais e humanos da Confederação Nacional de Municípios (CNM), do boletim publicado no dia 20 de agosto de 2024. A CNM reitera que os dados são parciais, informados pelos gestores municipais e estão sendo atualizados à medida que mais Municípios preenchem as informações no sistema federal.

2.1 SETORES MAIS AFETADOS PELOS TEMPORAIS NO RS - PREJUÍZOS ECONÔMICOS

O total de R\$13,3 bilhões em prejuízos foi informado pelos Municípios. Desse total, tem-se que R\$2,6 bilhões são no setor público, R\$6 bilhões no setor privado e a maioria dos prejuízos, por enquanto, referem-se ao setor habitacional, com R\$4,7 bilhões, sendo 113,6 mil casas danificadas ou destruídas.

2.1.1. Impacto nas Habitações:

- Danificadas: 104,3 mil;
- Destruídas: 9,3 mil;
- Total unidades habitacionais afetadas: 113,6 mil;
- Prejuízos na habitação: R\$ 4,7 bilhões

2.1.2. Principais setores públicos afetados:

- Danos materiais (instalações públicas como escolas, hospitais, prefeituras, prédios de serviços públicos, instalações de usos comunitários, etc.): R\$ 433,3 milhões em prejuízos;
- Obras de infraestrutura (pontes, calçamento, asfaltamento de ruas e avenidas, viadutos, sistemas de drenagens urbanas etc.): R\$ 1,8 bilhão em prejuízos;
- Sistema de transportes: R\$ 154,6 milhões em prejuízos;
- Assistência médica emergencial: R\$ 15,1 milhões em prejuízos;
- Sistema de esgotamento sanitário: R\$ 27,3 milhões em prejuízos;
- Limpeza urbana e remoção de escombros (recolhimento e destinação): R\$ 41,2 milhões em prejuízos;
- Geração e distribuição de energia elétrica: R\$ 6,3 milhões em prejuízos;
- Sistema de ensino: R\$ 85,2 milhões em prejuízos;
- Abastecimento de água: R\$ 15 milhões em prejuízos;
- Sistema de controle de pragas e vetores (desinfestação e desinfecção): R\$ 1,8 milhão em prejuízos;
- Distribuição de combustíveis: R\$ 1,7 milhão em prejuízos;
- Segurança Pública: R\$ 2,3 milhões em prejuízos;
- Telecomunicações: R\$ 1,1 milhão em prejuízos.

2.1.3. Principais setores privados afetados:

- Agricultura: R\$ 4,9 bilhões em prejuízos;
- Pecuária: R\$ 514,8 milhões em prejuízos;
- Indústria: R\$ 293 milhões em prejuízos;
- Comércio locais: R\$ 143,4 milhões em prejuízos;

- Demais serviços: R\$ 88,9 milhões em prejuízos

2.1.4 Danos humanos

- 182 mortos⁴;
- 29 desaparecidos;
- 98,6 mil desabrigados;
- 701,4 mil desalojados;
- 11,4 mil feridos e enfermos;
- 4,7 milhões de pessoas afetadas.

⁴ O número de óbitos e desaparecidos foi extraído da defesa civil estadual. Os demais dados foram extraídos do sistema federal do MIDR. Reitera-se que os dados são preenchidos pelos Municípios e são parciais, os quais sofrem alterações para mais ou para menos à medida que as verificações em campo se intensificam.