

# PPA 2016-2019

## Monitoramento Participativo

### Agenda ODS 7 - Energia Acessível e Limpa

10 Programas  
19 Objetivos  
22 Metas  
52 Iniciativas

## Agenda ODS 7 Energia Acessível e Limpa

| Programa: 2077 - Agropecuária Sustentável   |   |
|---|---|
| Objetivos   | Metas e/ou Iniciativas  |
| <p>0750 - Ampliar e diversificar a produção de biomassa agropecuária, com ênfase em cultivos agroenergéticos e florestas plantadas.</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento</p>  | <p><b>Iniciativa:</b> 02Y2 - Difusão de tecnologias, capacitação e monitoramento das cadeias produtivas agroenergéticas</p>   |
| Programa: 2021 - Ciência, Tecnologia e Inovação   |   |
| Objetivos   | Metas e/ou Iniciativas  |
| <p>0400 - Fomentar, incluindo ações internacionais, o processo de geração e aplicação de novos conhecimentos, dando especial atenção ao equilíbrio entre as regiões do país.</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações</p> | <p><b>Meta:</b> 00W0 - Apoiar anualmente 7 mil projetos de pesquisa pelas agências federais de fomento à ciência, tecnologia e inovação.</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações</p> <p><b>Iniciativa:</b> 04TH - Fortalecimento das atividades de cooperação nacional e internacional (regional, bilateral e multilateral) por meio de parcerias estratégicas.</p>  |
| <p>0486 - Promover a pesquisa, o desenvolvimento e a inovação em tecnologias digitais, componentes e dispositivos eletrônicos.</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações</p>   | <p><b>Iniciativa:</b> 04QA - Estímulo à cooperação científica entre empresas e centros de pesquisas com base na formação de redes e cooperação internacional.</p>   |
| <p>1055 - Promover políticas e ações colaborativas de ciência, tecnologia e inovação para a inclusão social.</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações</p>   | <p><b>Meta:</b> 044F - Apoiar 40 projetos de tecnologias sociais e assistivas.</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações</p> <p><b>Meta:</b> 044E - Apoiar 80 projetos de extensão tecnológica.</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações</p> <p><b>Iniciativa:</b> 04UB - Estímulo e apoio à cooperação científica com base na formação de redes para o fortalecimento de projetos voltados a inovações tecnológicas relacionadas a Rede de Pesquisadores em Soberania e Segurança Alimentar e nutricional, Inclusão Digital, cidades sustentáveis, mobilidade, transporte, habitação, saneamento, desporto e lazer, voltadas para municípios e comunidades</p>                      |
| <p>1056 - Promover o desenvolvimento tecnológico e a inovação nas empresas e nas cadeias produtivas.</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações</p>   | <p><b>Iniciativa:</b> 04UU - Ampliação das ações de desenvolvimento tecnológico e inovação, e de articulação institucional em energias renováveis, eficiência energética, redes elétricas inteligentes, petróleo e gás.</p> <p><b>Iniciativa:</b> 04UV - Ampliação das ações relativas ao Módulo de Desenvolvimento Tecnológico do Programa Nacional de Produção e Uso de Biodiesel (PNPB).</p> <p><b>Iniciativa:</b> 04QO - Implementação de projetos estruturantes de ciência, tecnologia e inovação, baseados em parcerias público-privadas, focados na resolução de problemas concretos para o desenvolvimento do País.</p> <p><b>Iniciativa:</b> 04UW - Promoção do desenvolvimento tecnológico e inovação na cadeia produtiva do etanol no contexto de biorrefinarias integradas.</p> |
| <p>1057 - Promover políticas e programas de pesquisa, desenvolvimento e inovação e disseminar dados e informações em áreas estratégicas.</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações</p>                                     | <p><b>Meta:</b> 0453 - Apoiar 130 projetos de pesquisa e desenvolvimento em áreas estratégicas.</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações</p>  |

**Programa: 2021 - Ciência, Tecnologia e Inovação**

| Objetivos   | Metas e/ou Iniciativas  |
|---|---|
| <p>1057 - Promover políticas e programas de pesquisa, desenvolvimento e inovação e disseminar dados e informações em áreas estratégicas.</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações</p> | <p><b>Iniciativa:</b> 04VF - Fomento às atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação em áreas estratégicas como: energia, saúde, biodiversidade, recursos naturais, meteorologia, hidrologia, agropecuária, aquicultura e pesca.</p>                                  |
|   | <p><b>Iniciativa:</b> 04VL - Fomento às atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação visando à segurança hídrica, alimentar e energética.</p>   |
|   | <p><b>Iniciativa:</b> 04VE - Fomento às atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação voltadas para a bioeconomia, especialmente nas áreas de biotecnologia, fármacos, medicamentos e bioprodutos, considerando as assimetrias regionais.</p>                          |
|   | <p><b>Iniciativa:</b> 06XJ - Promover a pesquisa, o desenvolvimento tecnológico e a inovação em setores estratégicos, especialmente energia e biocombustíveis, mineral, agropecuária, complexo econômico-industrial da saúde, transporte, petróleo e gás e aeroespacial</p> |

**Programa: 2022 - Combustíveis**

| Objetivos  | Metas e/ou Iniciativas   |
|--|--|
| <p>0185 - Ampliar a produção sustentável de biocombustíveis por meio da promoção de instrumentos de incentivos à produção, implantação de novos empreendimentos e ampliação dos existentes.</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério de Minas e Energia</p>   | <p><b>Meta:</b> 00AY - Atender à estimativa de produção nacional de biodiesel indicada pelo Plano Decenal de Expansão de Energia vigente</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério de Minas e Energia</p>  |
|  | <p><b>Meta:</b> 04RO - Atender à estimativa de produção nacional de etanol indicada pelo Plano Decenal de Expansão de Energia Vigente</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério de Minas e Energia</p>     |
|  | <p><b>Iniciativa:</b> 064C - Desenvolvimento de mecanismos de apoio à implantação de novas unidades de produção de etanol de 2ª geração.</p>   |
|  | <p><b>Iniciativa:</b> 00L5 - Implantação e ampliação da capacidade de unidades produtoras de biodiesel, etanol e unidades esmagadoras.</p>   |
|  | <p><b>Iniciativa:</b> 064B - Reavaliação e proposição de mecanismos de financiamento e expansão da produção de biocombustíveis, incluindo o fornecimento de matérias-primas para essa produção.</p>          |
| <p>0553 - Ampliar a livre concorrência do mercado de combustíveis e proteger os interesses dos consumidores quanto a preço, qualidade e garantia do suprimento de produtos pelo desenvolvimento de ações da política nacional de combustíveis</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério de Minas e Energia</p> | <p><b>Meta:</b> 04SP - Ampliar em 1 milhão de m³ a capacidade nominal de armazenamento de gasolina, QAV, GLP e diesel nas distribuidoras.</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério de Minas e Energia</p> |
|  | <p><b>Meta:</b> 04RP - Atender à demanda de biodiesel tendo como referência o Plano Decenal de Expansão de Energia vigente.</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério de Minas e Energia</p>               |
|  | <p><b>Meta:</b> 01LX - Atender à demanda de etanol tendo como referência o Plano Decenal de Expansão de Energia vigente.</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério de Minas e Energia</p>                  |
|  | <p><b>Meta:</b> 04LY - Garantir o abastecimento de óleo diesel S-10 em 34.389 mil m3 por ano até 2019</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério de Minas e Energia</p>                                     |
|  |  |

**Programa: 2022 - Combustíveis**

| <b>Objetivos</b>  | <b>Metas e/ou Iniciativas</b>  |
|---|--|
| 0553 - Ampliar a livre concorrência do mercado de combustíveis e proteger os interesses dos consumidores quanto a preço, qualidade e garantia do suprimento de produtos pelo desenvolvimento de ações da política nacional de combustíveis<br><br><b>Órgão Responsável:</b> Ministério de Minas e Energia | <b>Meta:</b> 01LZ - Manter o Índice de Conformidade de Combustíveis superior a 96%<br><b>Órgão Responsável:</b> Ministério de Minas e Energia  |
|   | <b>Iniciativa:</b> 023V - Avaliação e proposição de ações da política nacional com vistas à promoção da modicidade de preços ao consumidor e da melhoria da qualidade de combustíveis.   |
|   | <b>Iniciativa:</b> 023X - Desenvolvimento de sistemas eletrônicos de gerenciamento da fiscalização da distribuição e revenda de derivados de petróleo, gás natural e biocombustíveis.  |
|   | <b>Iniciativa:</b> 06M5 - Elaboração de estudo com vistas ao aumento da capacidade de movimentação de derivados.   |
|   | <b>Iniciativa:</b> 023T - Elaboração de projeções de oferta e demanda de combustíveis.   |
|   | <b>Iniciativa:</b> 064D - Reavaliação e proposição de instrumentos regulatórios para o mercado de combustíveis   |
| 0604 - Promover o uso racional de derivados do Petróleo, do Gás Natural e de Biocombustíveis por meio de medidas de incentivo à eficiência energética.<br><br><b>Órgão Responsável:</b> Ministério de Minas e Energia   | <b>Meta:</b> 0480 - Etiquetar 100% dos veículos leves fabricados e comercializados no Brasil com a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia.<br><b>Órgão Responsável:</b> Ministério de Minas e Energia   |
|   | <b>Iniciativa:</b> 02CU - Promoção da conscientização sobre o uso eficiente de derivados do petróleo e do gás natural  |
|   | <b>Iniciativa:</b> 02CV - Promoção de estudos e projetos visando a regulamentação da Lei nº 10.295, de 17/10/01, acrescentando novos equipamentos à lista de Indicadores e Níveis Mínimos de Eficiência Energética e promovendo melhorias naqueles já existentes, no que diz respeito aos equipamentos que consomem derivados do petróleo e do gás natural |
|   | <b>Iniciativa:</b> 02CY - Realização de estudos e projetos para estimular medidas de eficiência energética no uso de derivados do petróleo, do gás natural e dos biocombustíveis   |

**Programa: 2079 - Desenvolvimento da Indústria, Comércio e Serviços**

| <b>Objetivos</b>  | <b>Metas e/ou Iniciativas</b>  |
|---|--|
| 0859 - Fomentar a competitividade e a inovação nas cadeias produtivas e a harmonização das relações de consumo por meio da metrologia, avaliação da conformidade e regulamentação técnica.<br><br><b>Órgão Responsável:</b> Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços | <b>Meta:</b> 042P - Implantar 20 projetos de desenvolvimento de fontes alternativas para geração de energia e uso racional da energia elétrica e dos recursos hídricos.<br><b>Órgão Responsável:</b> Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços |
|   | <b>Iniciativa:</b> 04Q5 - Implantação de projetos para auxiliar no desenvolvimento de fontes alternativas para geração de energia e uso racional da energia elétrica e dos recursos hídricos.  |

| Objetivos  | Metas e/ou Iniciativas   |
|--|--|
| <p>0019 - Expandir a capacidade de geração do sistema elétrico brasileiro, pela implantação de novos empreendimentos e ampliação e ou repotenciação de usinas existentes.</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério de Minas e Energia</p> | <p><b>Meta:</b> 0001 - Adicionar 14.655 MW de capacidade instalada de geração de energia elétrica a partir da fonte hídrica<br/> <b>Órgão Responsável:</b> Ministério de Minas e Energia</p>           |
|  | <p><b>Meta:</b> 0008 - Adicionar 7.500 MW de capacidade instalada de geração de energia elétrica a partir da fonte eólica<br/> <b>Órgão Responsável:</b> Ministério de Minas e Energia</p>             |
|  | <p><b>Meta:</b> 0007 - Adicionar 810 MW de capacidade instalada de geração de energia elétrica a partir de outras fontes alternativas<br/> <b>Órgão Responsável:</b> Ministério de Minas e Energia</p> |
|  | <p><b>Iniciativa:</b> 0001 - Implantação da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu (PR)</p>   |
|  | <p><b>Iniciativa:</b> 0008 - Implantação da Usina Hidrelétrica Binacional Garabi (RS)</p>  |
|  | <p><b>Iniciativa:</b> 000F - Implantação da Usina Hidrelétrica Binacional Panambi (RS)</p>   |
|  | <p><b>Iniciativa:</b> 0009 - Implantação da Usina Hidrelétrica Itapiranga (RS/SC)</p>  |
|  | <p><b>Iniciativa:</b> 000B - Implantação da Usina Hidrelétrica Jatobá (PA)</p>   |
|  | <p><b>Iniciativa:</b> 000D - Implantação da Usina Hidrelétrica Marabá (MA/PA/TO)</p>   |
|  | <p><b>Iniciativa:</b> 000J - Implantação da Usina Hidrelétrica São Luiz do Tapajós (PA)</p>  |
|  | <p><b>Iniciativa:</b> 000K - Implantação da Usina Hidrelétrica São Manoel (MT/PA)</p>  |
|  | <p><b>Iniciativa:</b> 000L - Implantação da Usina Hidrelétrica Serra Quebrada (MA/TO)</p>  |
|  | <p><b>Iniciativa:</b> 000N - Implantação da Usina Hidrelétrica Sinop (MT)</p>  |
|  | <p><b>Iniciativa:</b> 000O - Implantação da Usina Hidrelétrica Tabajara (RO)</p>   |
| <p><b>Iniciativa:</b> 000R - Implantação de Pequenas Centrais Hidrelétricas - PCH</p>  |  |

**Programa: 2033 - Energia Elétrica**

| Objetivos  | Metas e/ou Iniciativas  |
|--|---|
| <p>0019 - Expandir a capacidade de geração do sistema elétrico brasileiro, pela implantação de novos empreendimentos e ampliação e ou repotenciação de usinas existentes.</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério de Minas e Energia</p>   | <p><b>Iniciativa:</b> 04U5 - Implantação de Usinas de Fonte Solar</p> <p><b>Iniciativa:</b> 000X - Implantação de Usinas Eólicas – UEE</p> <p><b>Iniciativa:</b> 000S - Implantação de Usinas Hidrelétricas - UHE</p>   |
| <p>0029 - Acompanhar e avaliar a continuidade e a segurança do suprimento eletroenergético em todo o território nacional por meio do monitoramento da expansão, do desempenho e da comercialização de energia elétrica, e pela definição de diretrizes de política tarifária.</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério de Minas e Energia</p> | <p><b>Meta:</b> 04JX - Desenvolver políticas voltadas às Redes Elétricas Inteligentes (Smart Grid)</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério de Minas e Energia</p> <p><b>Iniciativa:</b> 04V1 - Elaboração de conjunto de normas incentivando a implementação de Redes Elétricas Inteligentes (Smart Grid) no Brasil</p>   |
| <p>0045 - Universalizar o acesso à energia elétrica.</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério de Minas e Energia</p>  | <p><b>Meta:</b> 0031 - Atender 128.226 domicílios rurais com energia elétrica pelo Programa Luz para Todos</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério de Minas e Energia</p> <p><b>Meta:</b> 0456 - Universalizar 8 áreas de concessão do serviço de distribuição de energia elétrica, atingindo 95 das 101 áreas de concessão.</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério de Minas e Energia</p> <p><b>Iniciativa:</b> 04VW - Monitoramento da execução dos contratos do Programa Luz para Todos, para o atendimento de novas ligações com extensão de rede ou geração descentralizada nas ligações remotas dos sistemas isolados</p>  |
| <p>0048 - Estimular o uso racional de energia elétrica por meio de eficiência energética e da otimização da geração, transmissão, distribuição e consumo.</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério de Minas e Energia</p>   | <p><b>Meta:</b> 003Q - Evitar o consumo de 30.000 GWh de energia elétrica por meio de ações de eficiência energética</p> <p><b>Órgão Responsável:</b> Ministério de Minas e Energia</p> <p><b>Iniciativa:</b> 003V - Incentivo à substituição e destinação de equipamentos de baixa eficiência</p> <p><b>Iniciativa:</b> 003W - Promoção da conscientização sobre o uso eficiente de energia elétrica</p> <p><b>Iniciativa:</b> 003X - Promoção da sinergia entre os programas de eficiência energética existentes no País (CONPET e PROCEL)</p> <p><b>Iniciativa:</b> 003Y - Promoção de estudos visando a regulamentação da Lei de Eficiência Energética (Lei n.º 10.295/2001), expandindo a lista de equipamentos regulamentados e melhorando os indicadores de eficiência energética.</p> |

**Programa: 2050 - Mudança do Clima**

| Objetivos | Metas e/ou Iniciativas |
|-----------|------------------------|
|-----------|------------------------|

| Programa: 2050 - Mudança do Clima   |   |
|---|---|
| Objetivos   | Metas e/ou Iniciativas  |
| 1067 - Mitigar a mudança do clima e promover a adaptação aos seus efeitos, por meio da implementação da Política Nacional sobre Mudança do Clima<br><br><b>Órgão Responsável:</b> Ministério do Meio Ambiente | <b>Iniciativa:</b> 05Z7 - Implementação do 2º Ciclo do Plano de Ação para Produção e Consumo Sustentáveis |

| Programa: 2052 - Pesca e Aquicultura  |   |
|---|---|
| Objetivos   | Metas e/ou Iniciativas  |
| 1133 - Estimular a ampliação da produção aquícola e pesqueira de forma sustentável e competitiva<br><br><b>Órgão Responsável:</b> Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços | <b>Iniciativa:</b> 060B - Promoção da pesca e aquicultura de base agroecológica orgânica por meio da adequação de normas e fomento. |

| Programa: 2042 - Pesquisa e Inovações para a Agropecuária   |  |
|---|--|
| Objetivos   | Metas e/ou Iniciativas   |
| 1028 - Produzir conhecimento científico e tecnológico para a geração de inovações na agropecuária.<br><br><b>Órgão Responsável:</b> Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento | <b>Iniciativa:</b> 04ML - Apoio ao aprimoramento e a formulação de estratégias e políticas públicas a partir de análises e estudos alinhados às necessidades do mercado e do desenvolvimento rural.<br><br><b>Iniciativa:</b> 04MK - Geração de ativos de inovação agrícola baseados no uso de biocomponentes, substâncias e rotas tecnológicas que contribuam para o desenvolvimento de novas bioindústrias com foco em energia renovável, química verde e novos materiais. |

| Programa: 2053 - Petróleo e Gás  |   |
|--|---|
| Objetivos  | Metas e/ou Iniciativas  |
| 0063 - Incentivar o desenvolvimento sustentável da indústria do petróleo e gás natural, com ações voltadas à geração de empregos, à qualificação profissional, à competitividade, à pesquisa, desenvolvimento e inovação e ao conteúdo local.<br><br><b>Órgão Responsável:</b> Ministério de Minas e Energia | <b>Meta:</b> 0494 - Elaborar diretrizes para aplicação dos recursos advindos da cláusula de P&D constante nos contratos de exploração e produção de petróleo e gás natural<br><b>Órgão Responsável:</b> Ministério de Minas e Energia<br><br><b>Iniciativa:</b> 0065 - Apoio à formação e ao desenvolvimento de Arranjos Produtivos Locais voltados às atividades da indústria de petróleo, gás e naval<br><br><b>Iniciativa:</b> 0066 - Realização de projetos de Pesquisa e Desenvolvimento para petróleo e gás natural |

| Programa: 2066 - Reforma Agrária e Governança Fundiária  |   |
|--|---|
| Objetivos  | Metas e/ou Iniciativas  |
| 0421 - Implantar, qualificar e consolidar os projetos de assentamento de forma sustentável, promovendo a equidade de gênero.<br><br><b>Órgão Responsável:</b> Presidência da República | <b>Meta:</b> 0402 - Atender 120 mil famílias com abastecimento d'água, construção/recuperação de estradas e outras obras para o desenvolvimento de projetos de assentamento<br><b>Órgão Responsável:</b> Presidência da República |

**Programa: 2066 - Reforma Agrária e Governança Fundiária**

| Objetivos  | Metas e/ou Iniciativas   |
|--|--|
| 0421 - Implantar, qualificar e consolidar os projetos de assentamento de forma sustentável, promovendo a equidade de gênero.<br><b>Órgão Responsável:</b> Presidência da República | <b>Iniciativa:</b> 04JT - Articulação de parcerias institucionais para viabilizar ações de infraestrutura básica e social nos Projetos de Assentamento |