

Acção	Indicadores	Requisitos	Financiador	Implementador	Prazo	Projectos correntes/planeados	Objectivo estratégico	Orçamento Mt	Orçamento USD	Orçamento anual
<b>Ação 1.</b> Promover uma cobertura de 100% na ligação de consumidores domésticos nas zonas urbanas, nos distritos e interligados à rede eléctrica nacional (SILE).	Ligados consumidores aos SILE	Expansão da rede urbana realização de novas ligações	Parceiros bi- e multi-laterais	EDM	2025	ver planos EDM e custos estimados plano estratégico FUNAE	1			
<b>Ação 2.</b> Instalar 50.000 sistemas de iluminação fotovoltaica ou a partir de aerogeradores, em residências em áreas isoladas da rede eléctrica nacional (SIE).	Instalados em 100% sistemas de iluminação fotovoltaica e/ou eólica	Padrão do kit de iluminação estabelecer os critérios de acesso estabelecer os mecanismos de montagem, distribuição e financiamento	OE/Parceiros	FUNAE	2025	ver planos do funae verificar com ONGs (o GTZ) sobre os projectos planeados e em curso	1	10.592.000.000,00	293.895.671,48	19.593.044,77
<b>Ação 3. Assegurar a alimentação de 5.000</b> geleiras de uso doméstico, através da tecnologia fotovoltaica ou com aerogeradores, em residências em áreas isoladas da rede eléctrica nacional (SIE).	Instaladas em 100% sistemas de frio com base em sistemas fotovoltaicos e/ou aerogeradores	Identificar a tecnologia, estabelecer os mecanismos de promoção e desenvolvimento (financiamentos) garantir a viabilidade do empreendimento	OE/Parceiros	FUNAE	2025	ver planos do MISAU, MCT	1	750.000.000,00	20.810.210,88	1.387.347,39
<b>Ação 4. Assegurar a alimentação de 2.000</b> aparelhos de televisão, através da tecnologia fotovoltaica ou com aerogeradores, em residências em áreas isoladas da rede eléctrica nacional (SIE).	Instaladas em 100% sistemas informacao audio-visual baseados em tecnologia fotovoltaica e/ou aerogeradores	Identificar a tecnologia assegurar o acesso ao sinal de televisão Nacional estabelecer os mecanismos de promoção e desenvolvimento (financiamentos) garantir a viabilidade do empreendimento.	OE/Parceiros	FUNAE	2025	administrações, ONGs, MCT, (MAE, DNAE)	1	8.000.000,00	221.975,58	14.798,37
<b>Ação 5. Promover o estabelecimento de linhas de produção, distribuição e comercialização de sistemas eléctricos de iluminação, de geladeiras/congeladores e de aparelhos de rádio/televisão, de baixo custo e de alta eficiência,</b> adaptados ao fornecimento fotovoltaico ou a partir de aerogeradores.	Implantada uma fábrica	Promover por concurso público uma fábrica nacional estabelecer uma licença de estabelecimento industrial bonificada, definir a padrões técnicos obrigatórios, estabelecer garantias de viabilidade ao empreendedor, regulamentar a obrigatoriedade de uso destes produtos em projectos de fundo público	Parceiros bi- e multi-laterais	Público, Privados ou PPP	2020		1	1.080.000.000,00	30.000.000,00	2.000.000,00
<b>Ação 6.</b> Instalar 5.000 Sistemas solares para bombeamento de água domésticos, comunitários ou públicos em áreas isoladas (SIE) ou mistas (SILE/SIE), incluindo a irrigação agrícola e abeberamento de gado	Aumento do acesso em 20% de água potável, bem como para irrigação e abeberamento	Identificar a tecnologia/desenvolver os módulos pré-fabricados estabelecer programas de divulgação e ensino por auto-constituição dar garantias de viabilidade aos empreendedores	OE/Parceiros	FUNAE/Privados	2025		1	2.700.000.000,00	75.000.000,00	5.000.000,00
<b>Ação 7.</b> Instalar 3.000 Sistemas eólicos para bombeamento de água domésticos, comunitários ou públicos em áreas isoladas (SIE) ou mistas (SILE/SIE), incluindo a irrigação agrícola e abeberamento de gado	Aumento do acesso em 10% de água potável, bem como para irrigação e abeberamento	Identificar a tecnologia/desenvolver os módulos pré-fabricados estabelecer programas de divulgação e ensino por auto-constituição dar garantias de viabilidade aos empreendedores	OE/Parceiros	FUNAE/Privados	2025		1	270.000.000,00	7.500.000,00	500.000,00
<b>Ação 8.</b> Instalar 20.000 sistemas de assistência à saúde, à educação ou a outros serviços comunitários/sociais (por exemplo, internet, comunicação) usando fontes energéticas renováveis, em áreas isoladas (SIE).	Melhorados os serviços de atendimento a população através da saúde e educacao	Definir critérios e procedimentos de acesso, estabelecer os fundos de acesso, estabelecer mecanismos de monitoria, licenciar os agentes de implementação identificar as tecnologias e/ou serviços ao fundo	OE/Parceiros	FUNAE	2025		1	1.440.000.000,00	40.000.000,00	2.666.666,67
<b>Ação 9.</b> Instalar iluminação pública (IP) a partir de sistemas fotovoltaicos de baixo custo em todas as localidades fora-de-rede (SIE). Esta iluminação deverá cobrir uma média de 7 lâmpadas IP por cada 50 habitantes (80W, 9 m de altura, 30 m entre os postes), mínimo de 5 lâmpadas por localidade.	Aumento da segurança nocturna do cidadão	Desenvolver os kits de iluminação pública, estabelecer mecanismos de montagem, distribuição e financiamentos estabelecer os agentes de manutenção	OE/Parceiros	FUNAE	2025		1	384.750.000,00	10.675.638,18	711.709,21
<b>Ação 10.</b> Instalar 5.000 sistemas de utilização de fontes renováveis que ofereçam serviços energéticos, criando oportunidades de auto-emprego de indivíduos ou famílias, ou que alimentem as necessidades energéticas de actividades agrícolas, comerciais e/ou industriais que gerem rendimentos, familiares ou colectivos, em áreas isoladas (SIE) ou mistas (SILE/SIE).	Aumento de oportunidade de geração de renda da população, em particular nas zonas rurais	Definir critérios e procedimentos de acesso, estabelecer os fundos de acesso, estabelecer mecanismos de monitoria, licenciar os agentes de implementação identificar as tecnologias e/ou serviços ao fundo	OE/Parceiros	FUNAE/EDM	2025		2	1.080.000.000,00	30.000.000,00	2.000.000,00
<b>Ação 11. Promover a instalação de 100.000</b> colectores solares para aquecimento de água, em residências e em instalações públicas ou comunitárias.	Instalados e operacionais colectores solares	Definir critérios e procedimentos de acesso, estabelecer os fundos de acesso, estabelecer mecanismos de monitoria, licenciar os agentes de implementação	OE/Parceiros	FUNAE/EDM	2025		2	2.500.000.000,00	69.444.444,44	4.629.629,63
<b>Ação 12.</b> Estabelecer linhas de produção, distribuição e comercialização de colectores solares para aquecimento de água e dos respectivos sobressalentes, para alimentar o mercado nacional.	Implantada uma fábrica	Promover por concurso público uma fábrica nacional, estabelecer uma licença de estabelecimento industrial bonificada, definir a padrões técnicos obrigatórios, estabelecer garantias de viabilidade ao empreendedor, regulamentar a obrigatoriedade de uso destes produtos em projectos de fundo público	Parceiros bi- e multi-laterais	Público, Privados ou PPP	2020		2	900.000.000,00	25.000.000,00	1.666.666,67
<b>Ação 13.</b> Estabelecer linhas de produção, distribuição e comercialização de painéis fotovoltaicos de baixo custo e dos respectivos sobressalentes, para alimentar o mercado nacional.	Implantada tres fabricas	Promover por concurso público uma fábrica nacional, estabelecer uma licença de estabelecimento industrial bonificada, definir a padrões técnicos obrigatórios, estabelecer garantias de viabilidade ao empreendedor, regulamentar a obrigatoriedade de uso destes produtos em projectos de fundo público	Parceiros bi- e multi-laterais	Público, Privados ou PPP	2025		2	2.160.000.000,00	60.000.000,00	4.000.000,00
<b>Ação 14.</b> Estabelecer linhas de produção, distribuição e comercialização de baterias, para alimentar o mercado nacional de sistemas fotovoltaicos e eólicos, de dimensões diversas.	Implantada uma fábrica	Promover por concurso público uma fábrica nacional, estabelecer uma licença de estabelecimento industrial bonificada, definir a padrões técnicos obrigatórios, estabelecer garantias de viabilidade ao empreendedor, regulamentar a obrigatoriedade de uso destes produtos em projectos de fundo público	Parceiros bi- e multi-laterais	Público, Privados ou PPP	2020		2	720.000.000,00	20.000.000,00	1.333.333,33
<b>Ação 15.</b> Efectuar o mapeamento detalhado dos recursos eólicos nacionais, para geração eléctrica de pequena, média e larga escalas.	Produzido atlas eólico do país	Crear uma equipa multidisciplinar, garantir fundos para o efeito elaborar os TDR para a actividade.	Parceiros bi- e multi-laterais	ME/INAM	2015		2	63.000.000,00	1.750.000,00	116.666,67
<b>Ação 16. Promover a instalação de até 10.000</b> aerogeradores de dimensão micro/míni, para fornecer electricidade em instalações domésticas e comunitárias ou públicas.	Instalados e operacionais aerogerados de dimensão míni e micro	Promover por concurso público uma fábrica nacional, estabelecer uma licença de estabelecimento industrial bonificada, definir a padrões técnicos obrigatórios, estabelecer garantias de viabilidade ao empreendedor, regulamentar a obrigatoriedade de uso destes produtos em projectos de fundo público	OE/Parceiros	FUNAE	2025		2	12.247.500.000,00	339.830.743,62	22.655.382,91
<b>Ação 17.</b> Estabelecer linhas de produção, distribuição e comercialização de aerogeradores micro/míni de baixo custo e dos respectivos sobressalentes, para alimentar o mercado nacional.	Implantada uma fábrica	Promover por concurso público uma fábrica nacional, estabelecer uma licença de estabelecimento industrial bonificada, definir a padrões técnicos obrigatórios, estabelecer garantias de viabilidade ao empreendedor, regulamentar a obrigatoriedade de uso destes produtos em projectos de fundo público	Parceiros bi- e multi-laterais	Público, Privados ou PPP	2020		2	540.000.000,00	15.000.000,00	1.000.000,00

<b>Ação 18.</b> Estabelecer linhas de produção, distribuição e comercialização de bombas eólicas de baixo custo e dos respectivos sobressalentes, para alimentar o mercado nacional.	Implantada uma fabrica	Promover por concurso público uma fábrica nacional, estabelecer uma licença de estabelecimento industrial bonificada, definir a padrões técnicos obrigatórios, estabelecer garantias de viabilidade ao empreendedor, regulamentar a obrigatoriedade de uso destes produtos em projectos de fundo público	parceiros bi- e multi-laterais	Publico, Privados ou PPP	2020		2	360.000.000,00	10.000.000,00	666.666,67
<b>Ação 19.</b> Promover a instalação de ate 100 MW de capacidade aerogeradora interligada à rede, em regime de sociedades público-privadas (PPP), inicialmente no território nacional.	Estabelecidos parques eólicos no país	Criar um regime tarifário atrativo e promover um concurso público para implementação de parques eólicos	Investidor	Publico, Privados ou PPP	2025		2	3.420.000.000,00	95.000.000,00	6.333.333,33
<b>Ação 20.</b> Efectuar o mapeamento detalhado dos recursos hídricos de dimensão micro/mi e pequena, para geração eléctrica ou para uso directo em moinhos ou outras utilidades.	Produzido atlas hídrico do país	Criar uma equipa multidisciplinar, garantir fundos para o efeito, elaborar os TdR para a actividade.	Parceiros bi- e multi-laterais	ME	2015		2	72.000.000,00	2.000.000,00	133.333,33
<b>Ação 21.</b> Duplicar a capacidade hidroeléctrica nacional actual, interligada a rede em regime de Parceiros Público-Privadas	Instalada capacidade de cerca de 2500 MW	Crítérios de acesso à rede bem definidos (incluindo as tarifas de venda)	OE/Parceiros ou Investidor	EDM	2025		2	-	-	-
<b>Ação 22.</b> Promover a instalação de ate 125 MW de centrais pico, micro e mini no país em SIE e/ou SILE em regime de atuação público ou PPP.	Aumento em 5% da capacidade de geracao hidroelectrica actual	Crítérios de acesso à rede bem definidos (incluindo as tarifas de venda)	OE/Parceiros ou Investidor	FUNAE/EDM	2025	FUNAE e Privados	2	4.500.000.000,00	125.000.000,00	8.333.333,33
<b>Ação 23.</b> Interligação à rede eléctrica nacional (RNT) de 3 unidades co-geradoras de electricidade, a partir dos resíduos de cana-de-açúcar.	Interligados três sistemas de co-geração	Estabelecer critérios (padrões técnicos, taxas de acesso e tarifas de conexão) de acesso a REN	Investidor	EDM	2020		2	3.240.000.000,00	90.000.000,00	6.000.000,00
<b>Ação 24.</b> Efectuar o mapeamento detalhado dos recursos geotérmicos para geração eléctrica ou para uso directo.	Produzido atlas geotérmico do país	Criar uma equipa multidisciplinar, garantir fundos para o efeito, elaborar os TdR para a actividade.	Parceiros bi- e multi-laterais	ME	2015		2	9.000.000,00	250.000,00	16.666,67
<b>Ação 25.</b> Efectuar o mapeamento detalhado dos recursos oceânicos para geração eléctrica	Produzido atlas oceanico do país	Criar uma equipa multidisciplinar, garantir fundos para o efeito, elaborar os TdR para a actividade.	Parceiros bi- e multi-laterais	ME	2015		2	3.600.000,00	100.000,00	6.666,67
<b>Ação 26.</b> Efectuar uma campanha de promoção e divulgação (road-show) da Estratégia de Desenvolvimento de Energias Novas e Renováveis junto à instituições de financiamento e países activos em matérias de energias novas e renováveis.	Efectuado o road-show e elaborado o plano de financiamento da estratégia	Criar a equipa de trabalho garantir fundos para a actividade	OE	ME	2012		3	2.880.000,00	80.000,00	5.333,33
<b>Ação 27.</b> Realizar campanhas de divulgação das linhas estratégicas através de palestras, seminários e workshops a vários níveis no país.	Realizada a Campanha de divulgação	Garantir fundos para a actividade	OE/Parceiros bi ou multilaterais	ME	2015		3	1.440.000,00	40.000,00	2.666,67
<b>Ação 28.</b> Massificar o conhecimento das tecnologias de uso e conversão das fontes renováveis através de programas regulares de informação e de educação, nas comunidades e nas escolas	Realizados programas de educacao nas comunidades e escolas	Garantir fundos para a actividade								
<b>Ação 29.</b> Produzir um catálogo de tecnologias para energias novas e renováveis adequadas ao país.	produzido o catálogo de tecnologias	Compilação das tecnologias de ER aplicáveis	OE/Parceiros bi ou multilaterais	ME	2013		3	180.000,00	5.000,00	333,33
<b>Ação 30.</b> Desenvolver uma base de dados de todos os equipamentos de uso e conversão de energias renováveis no país, condicionando a concessão de incentivos e o acesso a fundos públicos ao respeito dos mesmos.	Existência de uma base de dados bem definida	Elaborar os ToR para a realização da actividade; Garantir fundos para o efeito	OE	ME	2012			900.000,00	25.000,00	1.666,67
<b>Ação 31.</b> Adopitar padroes de eficiência energética para os aparelhos domésticos e equipamentos electrónicos disponíveis no mercado nacional.	Existência de um mecanismo regulador de eficiencia energetica em aparelhos e equipamentos electronicos no mercado	Criar a equipa de trabalho		ME	2014			-	-	-
<b>Ação 32.</b> Desenvolver regulamentação e incentivos para promover a adopção dos padrões técnicos e a implementação de processos que melhorem a eficiência energética na actividade de administração governamental e pública, comercial e industrial do país.	Elaborados e publicados instrumentos de regulamentacao e incentivos	Elaborar os ToR para a realização da actividade; Garantir fundos para o efeito	OE/Parceiros bi ou multilaterais	ME	2014			7.200.000,00	200.000,00	13.333,33
<b>Ação 33.</b> Efectuar auditorias regulares de eficiência energética ao parque comercial e industrial do país, assim aos serviços e instituições governamentais e públicas.	Melhoria na utilizacao dos sistemas de energia	Elaboracao de guias técnicos	OE	ME	2015			900.000,00	25.000,00	1.666,67
<b>Ação 34.</b> Elaborar folhetos informativos bilingues.	elaborados os panfletos em todas as linguas nacionais	Garantir fundos para a actividade	OE/Parceiros bi ou multilaterais	ME	2015		3	1.080.000,00	30.000,00	2.000,00
<b>Ação 35.</b> Aprimorar o mecanismo de financiamento público de projectos de micro, mini e pequena escala para investimentos em tecnologias de uso ou conversão de fontes renováveis	Mecanismos de financiamento de projectos de energia renováveis estabelecidos e em vigor.	Estabelecimento de uma equipa de trabalho para realizar a actividade	OE	ME	2015		3	2.160.000,00	60.000,00	4.000,00
<b>Ação 36.</b> Promover a criação de agências de elaboração de candidaturas aos MDL	Garantir que os objetivos estratégicos sejam registados para o MDL	Criação de uma equipa de trabalho	OE/Parceiros bi ou multilaterais	ME	2015		3	-	-	-
<b>Ação 37.</b> Desenvolver processos normalizados para os pedidos de concessão e licenças, e de acesso aos créditos, isenções, benefícios e garantias públicas	Modelos de pedidos de concessão e licenças, de acesso aos créditos, isenções, benefícios e garantias públicas	Criação de uma equipa de trabalho	OE	ME	2013		3	-	-	-
<b>Ação 38.</b> Desenvolver Codigo de tarifa de acesso a rede eléctrica nacional (feed-in-tariff)	regulamento de feed-in-tariff elaborado	Elaborar Termos de Referência para a actividade e definir o orçamento, criar a equipa de trabalho	OE/Parceiros bi ou multilaterais	ME	2012		3	3.600.000,00	100.000,00	6.666,67
<b>Ação 39.</b> Desenvolver o conceito de "green certificates" como benefício/isenções para investidores na linha de renováveis	conceito desenvolvido	Criação de uma equipe interministerial, elaboração de ToR	OE	ME/MICOA	2015		3	-	-	-
<b>Ação 40.</b> Evolutor o Código de Rede para regular a interligação de geração renovável em rede	elaborado o código de rede	Criação de uma equipa de trabalho	OE	ME	2015		3	3.600.000,00	100.000,00	6.666,67
<b>Ação 41.</b> Estabelecer uma taxa na tarifa de electricidade dedicada exclusivamente à operacionalização desta Estratégia (leia-se: taxa - por consumidor, ou por unidade de energia)	Definida a taxa de interligação	Criação de uma equipa de trabalho	OE	ME/FUNAE/EDM	2013		3	-	-	-
<b>Ação 42.</b> Capacitar as direcções provinciais para servirem de elo de ligação entre as comunidades (PECS) e a estratégia central (EDENR) e assegurar que ambas estão continuamente alinhadas. (feedback loop entre ambas)	Técnicos capacitados	Elaborar os ToR Garantir recursos humanos, financeiros e materiais	OE/Parceiros bi ou multilaterais	ME	2015		3	4.320.000,00	120.000,00	8.000,00
<b>Ação 43.</b> Realizar acções com vista a calcular os níveis de emissão de carbono ("carbon footprint") dos consumos energéticos, para estabelecer as referências e projectar reduções realísticas e expressivas no PDEG	Obtenção de dados realísticos sobre a emissão dos gases de carbono	Aquisição de aplicativos informáticos para o calculo; Mobilização de fundos para a realização da actividade	OE/Parceiros bi ou multilaterais	ME	2020			5.400.000,00	150.000,00	10.000,00
<b>Ação 44.</b> Criar um site no Ministério da Energia sobre as energias renováveis	Site da DNER criado Divulgado a EDENR via internet	Garantir recursos humanos, financeiros e materiais	OE	ME	2012		3	1.800.000,00	50.000,00	3.333,33
<b>Total</b>								49.075.310.000,00	1.362.463.684,16	90.830.912,28