



PROPOSTA

É uma plataforma digital projetada para tornar acessíveis, aos mais diversos públicos, os dados de investimentos brasileiros em Pesquisa, Desenvolvimento e Demonstração (PD&D) em energia.



OBJETIVO

Aprofundar a compreensão das tendências de investimento em PD&D em energia e apoiar na formulação e promoção de políticas públicas, pesquisas e novos investimentos na área de inovação em energia.



COOPERAÇÃO

EPE, MME, MCTI, bem como outras organizações do governo brasileiro, do setor privado e da sociedade civil.



FUNCIONAMENTO

As informações estratégicas disponibilizados na **inova-e** foram organizados em uma única base de dados fornecendo um panorama inédito dos esforços em inovação no setor energético no Brasil.

O QUE VOCÊ VAI ENCONTRAR NA PLATAFORMA?

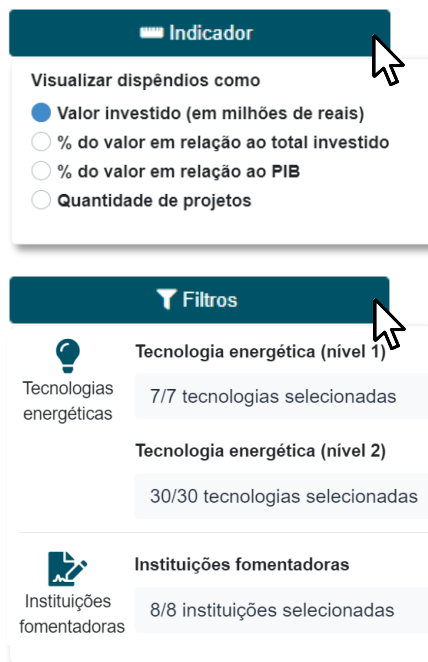
SEÇÕES DO MENU



No menu lateral, o usuário encontra seis tipos de informações relativas aos investimentos de inovação em energia:

- 1 Evolução dos investimentos**
Dados anuais do valor investido ou da quantidade de projetos.
- 2 Distribuição dos investimentos**
Panorama sobre como são divididos os projetos entre os tipos de tecnologias.
- 3 Natureza e modalidade**
Visão geral e detalhada por tecnologia e instituição fomentadora sobre a origem dos recursos dos investimentos.
- 4 Instituições fomentadoras**
Visão geral e detalhada por tecnologia da participação das instituições.
- 5 Perfil dos projetos**
Distribuição dos projetos em termos de duração em anos e porte.
- 6 Explorar projetos**
Informações sobre tipos de agentes envolvidos em cada projeto, duração e valor total.

OPÇÕES DE FILTROS



Os filtros disponíveis referem-se a tipos de Tecnologias energéticas e Instituições Fomentadoras.

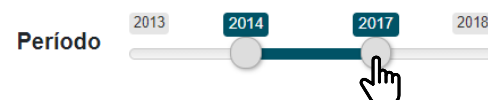
Tais Tecnologias energéticas são divididas em 2 níveis, sendo o nível 1 composto por 7 categorias. Cada uma delas engloba as tecnologias energéticas de nível 2, totalizando 30 tecnologias disponíveis.

As instituições fomentadoras são oito no total:

ANEEL, ANP, BNDES, CNEN, CNPq, FAPESP, FINEP e FNDCT

CONTROLES

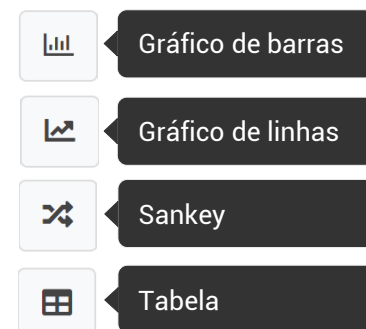
Em cada seção do menu, o usuário vai encontrar uma régua de **Período** que permite selecionar qual ou quais anos deseja visualizar em gráfico ou tabela. Para isso, basta mover o ponto inicial e o ponto final da régua abaixo para definir um intervalo...



...ou então, selecionar o ponto inicial e o ponto final para que coincidam no mesmo ano e daí apresentem apenas informação daquele ano selecionado.



Além disso, também há alguns **botões** disponíveis que permitem escolher o tipo de gráfico para visualização dos dados ou mesmo em tabela, conforme as opções abaixo:



EVOLUÇÃO DOS INVESTIMENTOS

Clicando em **Evolução dos investimentos**, é possível selecionar a desagregação de tecnologias energéticas, por nível 1 ou nível 2, além de poder também selecionar diferentes indicadores e grupos de instituições como você preferir. As opções de visualização de gráficos podem ser por coluna, linha, Sankey¹ ou tabela.

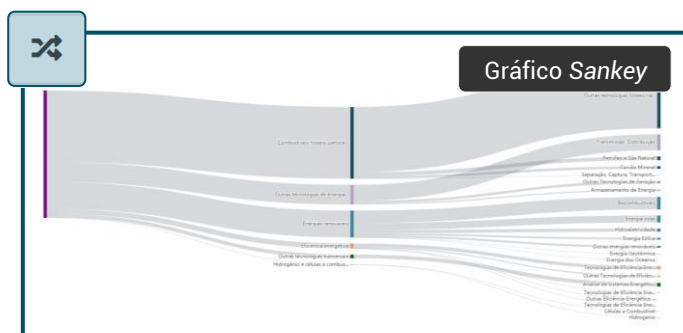
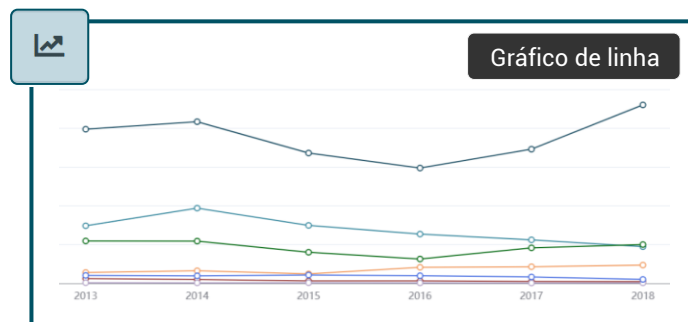
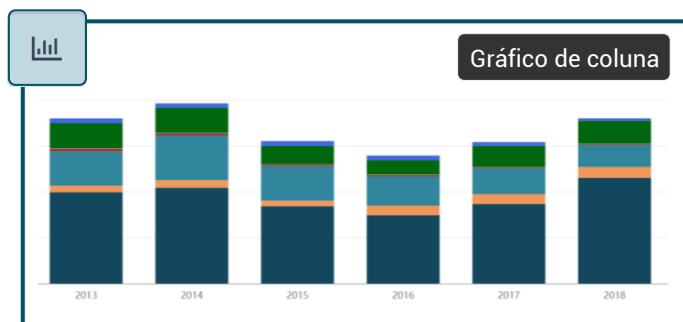


Tabela de dados

Valor investido (em milhões de reais) por ano

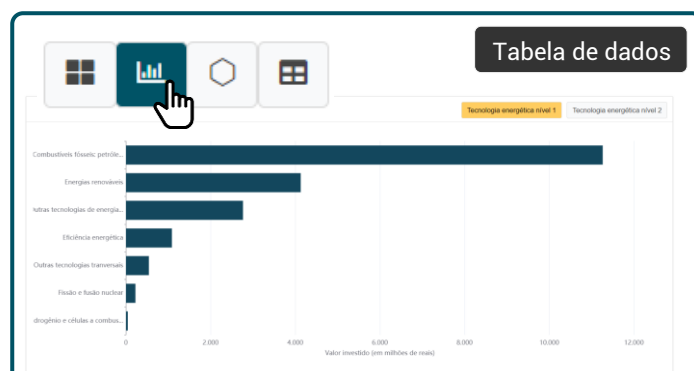
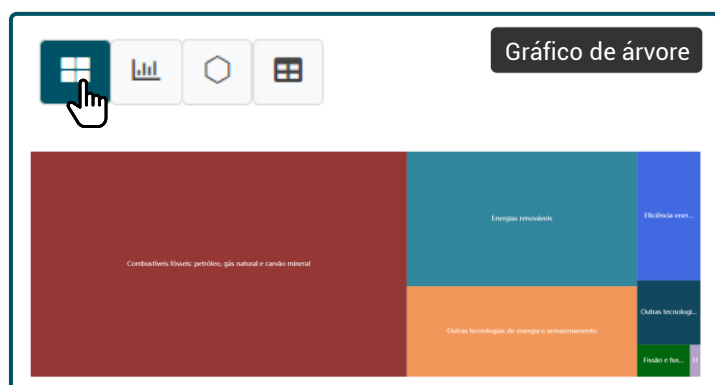
Tecnologia	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Análise de Sistemas Energéticos	102,00	97,25	108,00	98,70	83,00	51,00
Armazenamento de Energia	34,10	40,20	48,60	18,90	124,10	125,30
Biocombustíveis	348,00	610,10	530,50	413,70	332,50	241,20
Carvão Mineral	71,00	123,10	124,30	118,50	108,60	113,60
Células a Combustível	3,80	2,40	3,00	2,30	0,20	0,00
Energia Eólica	53,20	58,40	48,80	38,50	41,40	26,00
Energia Geotérmica	5,00	3,30	2,30	0,90	0,10	0,00
Energia dos Oceanos	0,30	0,20	0,10	0,00	0,10	0,00
Energia solar	191,80	163,10	46,50	86,40	106,40	116,70
Fissão Nuclear	59,30	42,60	25,70	28,90	21,80	22,20
Fusão Nuclear	1,80	5,80	4,70	3,40	2,30	1,60



Clicando no botão de play pode observar o time-lapse dos dados ao longo dos anos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS

Em **Distribuição dos Investimentos**, você pode visualizar os dados nesse chamado gráfico de "árvore", gráfico em colunas ou gráfico de radar, sendo que é possível filtrar diferentes indicadores, grupos de tecnologia ou instituições em todas essas visualizações de gráfico.

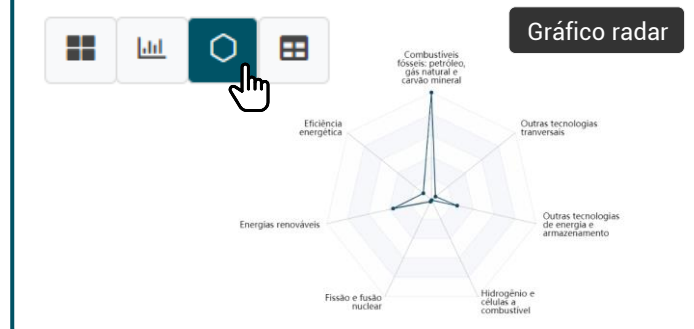


No gráfico de coluna, de radar ou na tabela, você pode escolher a visualização dos dados referentes à Tecnologia energética nível 1 ou nível 2 apenas clicando no botão que fica logo acima deles.

Ao ser selecionado, cada botão fica em amarelo para indicar que é o filtro utilizado, sendo possível selecionar apenas um de cada vez

Tecnologia energética nível 1

Tecnologia energética nível 2

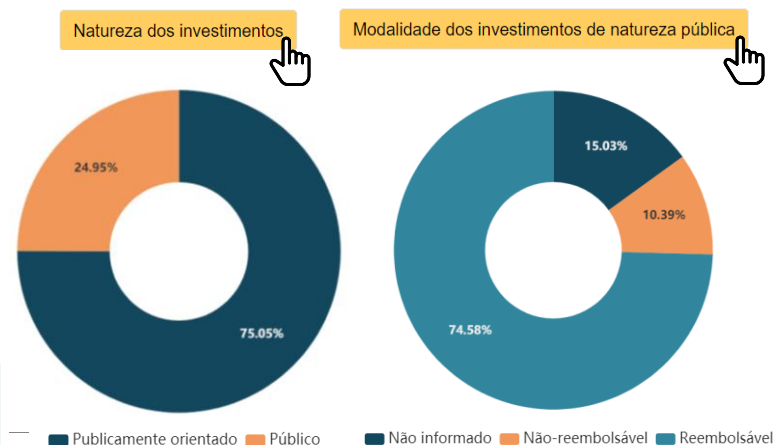


NATUREZA E MODALIDADE DOS INVESTIMENTOS

Aqui em **Natureza dos Investimentos** é possível analisar a distribuição entre investimentos públicos e publicamente orientados nesse gráfico de setores, além da evolução em diferentes formas gráficas como nas seções anteriores.

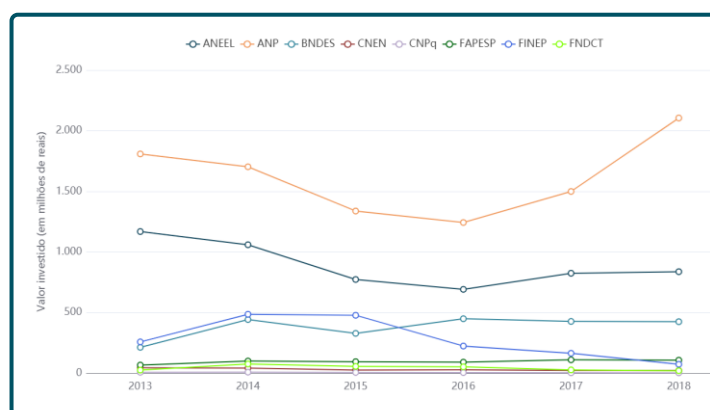
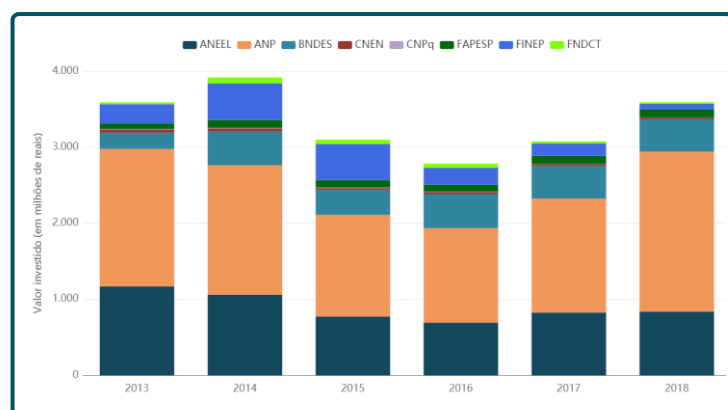
Em Modalidade você pode analisar os investimentos de PD&D das instituições públicas, divididos nas categorias reembolsáveis, não-reembolsáveis ou não informado. Para isso, basta que você selecione o botão no canto direito superior da área do gráfico.

Tanto os indicadores com os filtros, podem ser aplicados nesse caso também, o que permite que você customize a visualização dos seus dados.



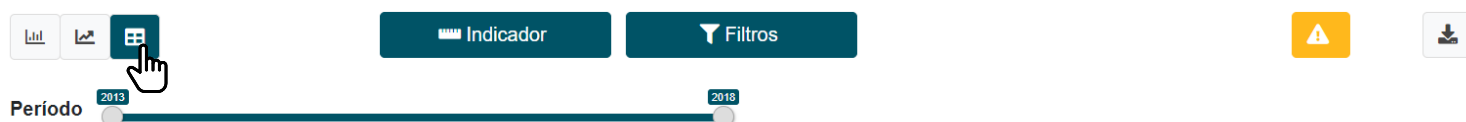
INSTITUIÇÃO FOMENTADORA

É também possível visualizar os dados por **Instituições fomentadoras** por meio de gráficos de coluna, linha ou em tabela, conforme visto na maioria das seções anteriores, bem como aplicar os filtros e indicadores.



Instituições fomentadoras envolvidas nos investimentos

Visão geral



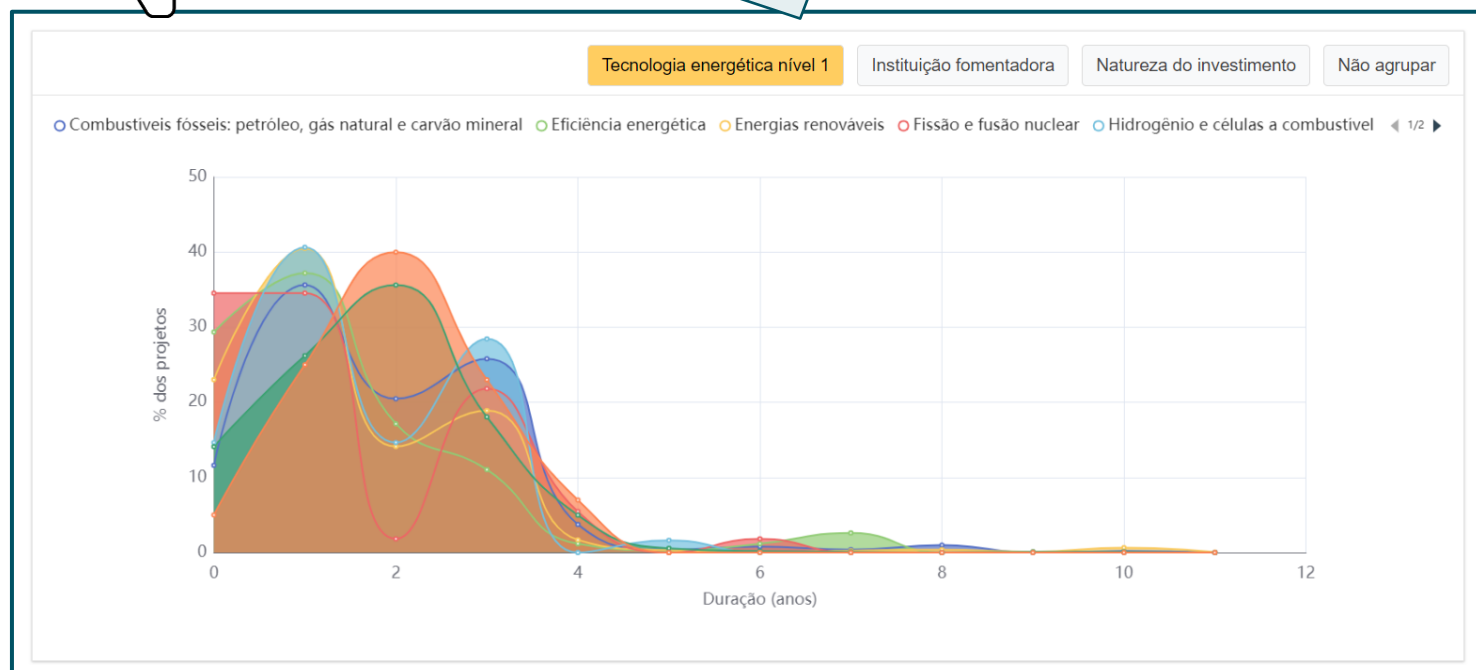
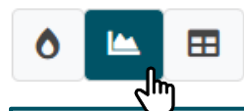
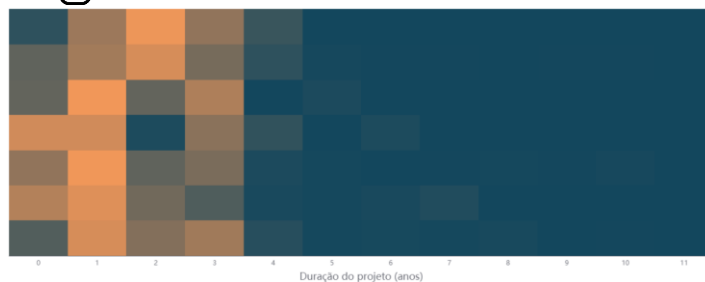
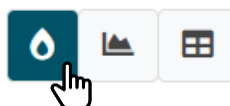
Valor investido (em milhões de reais) por instituição fomentadora e por ano

Instituição	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ANEEL	1.168,20	1.059,60	772,60	691,20	824,50	837,40
ANP	1.808,40	1.703,00	1.337,60	1.243,10	1.499,10	2.105,00
BNDES	213,00	442,20	328,20	448,90	426,70	424,30
CNEN	44,30	41,60	25,60	27,90	21,70	22,00
CNPq	6,70	8,00	5,90	4,40	3,00	2,30
FAPESP	66,90	99,90	94,60	90,50	110,00	107,20
FINEP	257,80	485,80	477,60	224,00	164,00	73,10
FNDCT	25,10	76,00	55,60	52,00	27,10	20,30

PERFIL DOS PROJETOS

A Plataforma também permite acesso a informações mais detalhadas por projeto, que podem ser encontradas em **Perfil dos projetos**. Aqui são disponibilizados detalhes como duração e porte de cada projeto, além de novas possibilidades de visualização em gráfico de calor ou de distribuição dos projetos ao longo do tempo.

Além dos filtros e indicadores que você já se acostumou a ver por aqui, os gráficos dessa seção possuem botões para filtrar os projetos de acordo com categorias específicas...



EXPLORAR PROJETOS

E se você quiser informações ainda mais detalhadas é só clicar em **Explorar Projetos**. Aqui você encontra duração, valor, informações por agente executor, fomentador e proponente

PROJETO AGREGADO ANP

Agente fomentador : ANP

Agente proponente : Sem informação

Agente executor : Sem informação

Duração : Sem informação

Valor total (em milhões de reais) : R\$ 9.696,20

ANP: outros projetos com esse mesmo agente proponente +

ANP: outros projetos com esse mesmo agente executor +

Fechar

Agente fomentador	Data de início	Valor (milhões de reais)
ANP	Sem informação	9.696
BNDES	30/08/2012	270
	16/04/2014	269
	22/07/2013	267
	12/12/2013	234
DES		230
FINEP	04/12/2012	183
CNEN	Sem informação	182
FAPESP	Sem informação	180
ANEEL	20/02/2014	178
FAPESP	Sem informação	159
PD-0037...	Desenvolvimento de Te...	
FAPESP	PROJETO AGREGAD...	
02.13.01...	DESENVOLVIMENTO ...	

1-15 de 5187 linhas

Anterior 1 2 3 4 5 ... 346 Próxima

Para acessar diretamente o inova-e e ver tudo isso na prática é só clicar aqui:

inova-e Brasil

PARCEIROS EXECUTORES



PARCEIROS

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



MINISTÉRIO DAS
RELAÇÕES EXTERIORES



Coordenação Geral
Giovani Vitória Machado

Coordenação Executiva
Carla Costa Lopes Achão

Equipe Técnica
Camila de Araujo Ferraz
Flávio Raposo de Almeida
Gustavo Naciff de Andrade

A EPE se exime de quaisquer responsabilidades sobre decisões ou deliberações tomadas com base no uso das informações contidas neste informe, assim como pelo uso indevido dessas informações.