

PLANO NACIONAL INTEGRADO DAS INFRAESTRUTURAS DE GÁS NATURAL E BIOMETANO - PNIIGB

Lançamento de Chamada Pública de Informações

16 de abril de 2025



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA





VALOR PÚBLICO

A EPE REALIZA ESTUDOS E PESQUISAS PARA SUBSIDIAR A FORMULAÇÃO, IMPLEMENTAÇÃO E AVALIAÇÃO DA POLÍTICA E DO PLANEJAMENTO ENERGÉTICO BRASILEIRO. NESTE SENTIDO, O PLANO NACIONAL INTEGRADO DAS INFRAESTRUTURAS DE GÁS NATURAL E BIOMETANO (PNIIGB) VISA REDUZIR A ASSIMETRIA DE INFORMAÇÃO E COLABORAR COM O PLANEJAMENTO E O DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA DO GÁS NATURAL E BIOMETANO NO BRASIL.

O PNIIGB, DEFINIDO PELO DECRETO Nº 12.153/2024, INDICARÁ AS MELHORES ALTERNATIVAS DE INSTALAÇÕES QUE PROMOVAM A EXPANSÃO DAS INFRAESTRUTURAS DO SETOR DE GÁS NATURAL E BIOMETANO, PERMITINDO O CRESCIMENTO DESSES MERCADOS. ADICIONALMENTE, ESSAS ALTERNATIVAS APRESENTADAS NO PLANO PODERÃO AUXILIAR O BRASIL NO ATINGIMENTO DE SUAS METAS DE REDUÇÃO DE EMISSÕES, COLABORANDO PARA O COMBATE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS.

O PNIIGB INDICARÁ A EXPANSÃO DO SETOR DE GÁS NATURAL E BIOMETANO E DEVERÁ BUSCAR O APROVEITAMENTO DE ALTERNATIVAS QUE JÁ FORAM APRESENTADAS NOS PLANOS INDICATIVOS REALIZADOS PELA EPE, DE FORMA A CONCILIÁ-LAS COM OS PROJETOS PREVISTOS PELOS AGENTES DO SETOR.

ASSIM, AO LANÇAR A CHAMADA PÚBLICA DE INFORMAÇÕES PARA O PNIIGB, A EPE VISA ESTABELECEER O DIÁLOGO COM OS AGENTES PARA POSTERIOR ELABORAÇÃO DO PLANO, DE MANEIRA A ATENDER AOS REQUISITOS PREVISTOS NO DECRETO Nº 12.153/2024. PARA TANTO, É NECESSÁRIO CONSIDERAR, ENTRE OUTROS ASPECTOS, O INTERESSE PÚBLICO, O DESENVOLVIMENTO DA OFERTA E DA DEMANDA DE GÁS NATURAL E BIOMETANO NO LONGO PRAZO, O ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS FUTURAS, A OTIMIZAÇÃO NO USO DAS INFRAESTRUTURAS E AS NECESSIDADES DE AMPLIAÇÃO.



O PLANO NACIONAL INTEGRADO



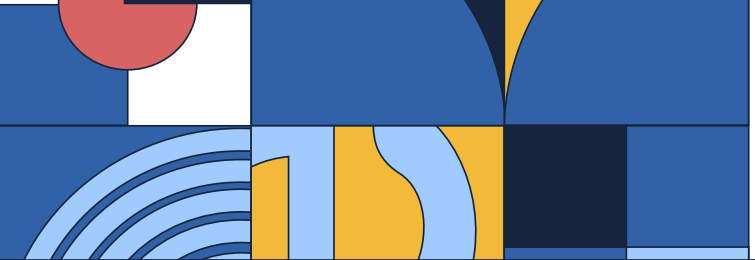
O Decreto Nº 12.153/2024

- O Decreto criou o **Plano Nacional Integrado das Infraestruturas de Gás Natural e Biometano (PNIIGB)** com o objetivo de promover uma estratégia para o desenvolvimento da oferta, da demanda e da infraestrutura de gás natural e biometano no país.
- O PNIIGB abrangerá as instalações de **escoamento, processamento, estocagem, transporte** de gás natural (dutos e modais alternativos como GNC e GNL) e as instalações para produção do **biometano** e posterior transporte.
- O horizonte do plano é de **dez anos**, sinérgico com as indicações apontadas no PDE vigente.
- O plano deverá ser elaborado **pela EPE**, levando em consideração os planos indicativos e as informações submetidas nos planos coordenados elaborados pelas transportadoras.
- A EPE poderá realizar **chamada pública**, para estimar a demanda efetiva por serviços nas infraestruturas dos elos da cadeia do gás natural e identificar o **potencial de oferta e de demanda** de gás natural e biometano.



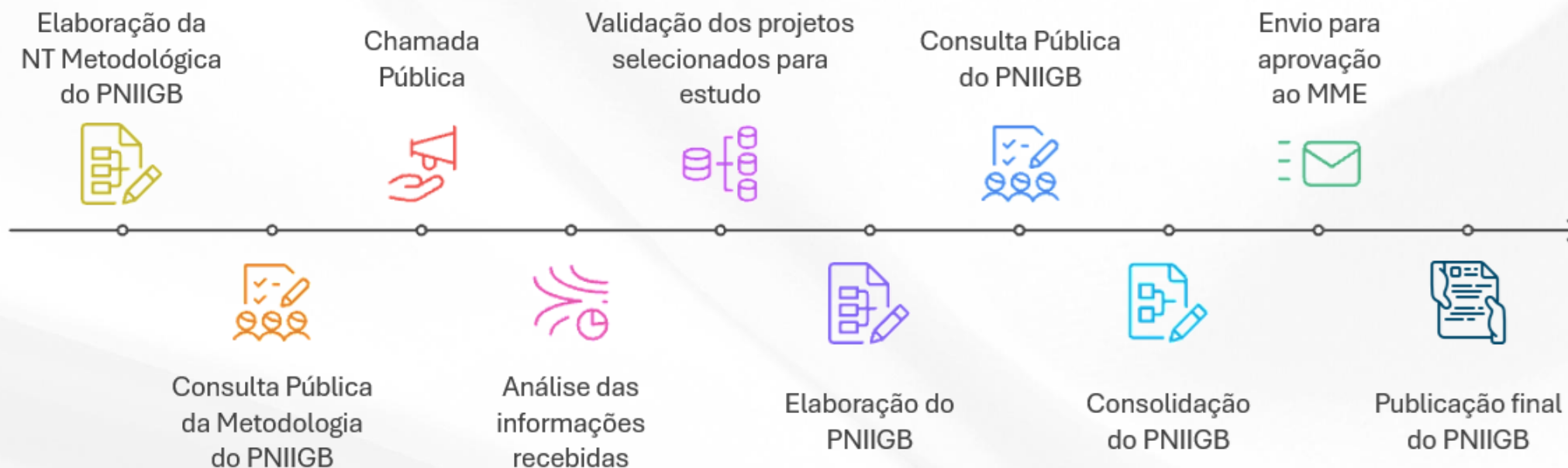
MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA





AS ETAPAS DO PLANO NACIONAL INTEGRADO

Onde Estamos?



Onde Estamos?



Onde Estamos?



Onde Estamos?



Onde Estamos?





COLETA DE DADOS



Como Participar?

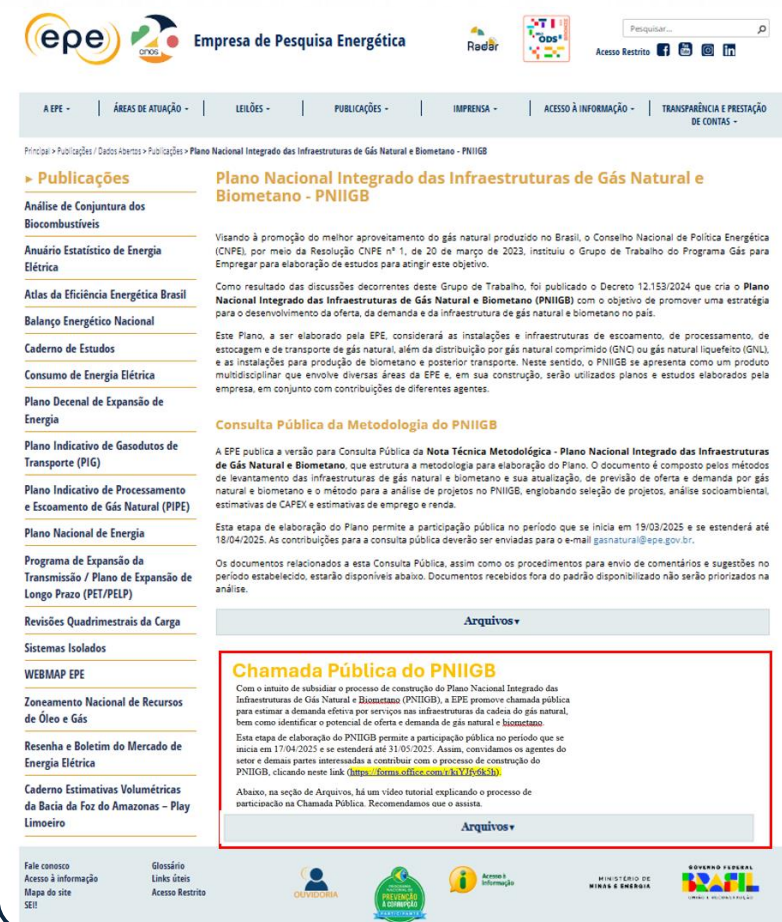
1 Digite “PNIIGB EPE” em seu navegador



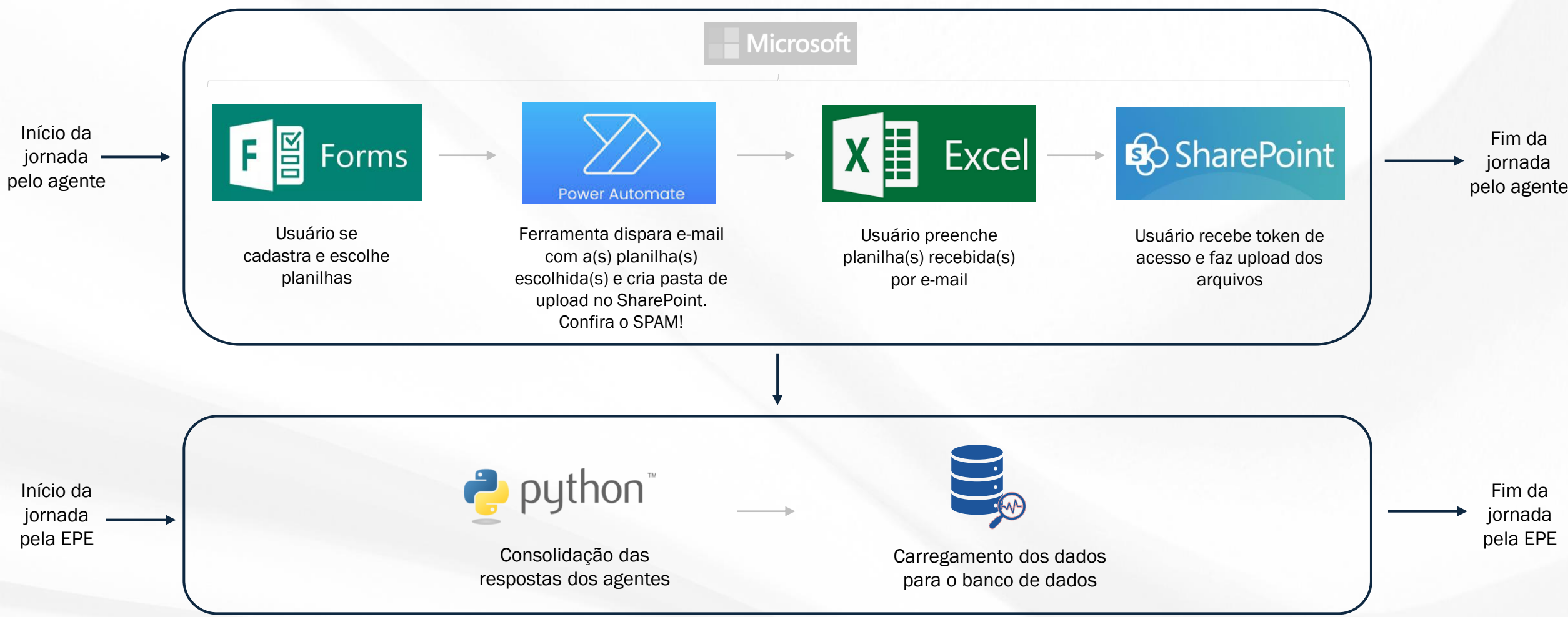
3 Clique no link para recebimento do formulário. Na seção de arquivos há um link com um vídeo tutorial.



2 Vá até a seção da Chamada Pública



Fluxo de Atividades



Vídeo Tutorial para Participação na Chamada Pública do PNIIGB



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



Segurança da Informação e Experiência do Usuário



Excel desenvolvido sem MACRO;



Pasta no SharePoint individualizada para cada agente e acessada via TOKEN;



Possibilidade para upload de arquivos relevantes;



Planilhas tratadas, bloqueadas, com orientações de preenchimento em células e recurso de listas suspensas.



TEMAS DAS PLANILHAS



Opções de Planilhas e Temática dos Dados

- No formulário de cadastramento, as seguintes planilhas estão disponíveis para seleção. Cada uma delas traz um conjunto específico de temas:

- ☐ **Oferta de Gás Natural (Exceto Biometano):** E&P, gasodutos de escoamento, UPGNs e terminais de GNL.
- ☐ **Oferta de Biometano:** projetos e projeções de oferta.
- ☐ **Logística de Transporte (Incluindo Biometano):** gasodutos de transporte, ECOMPs, pontos de entrega, estocagem subterrânea, transporte de GNL e GNC.
- ☐ **Demanda de Gás Natural:** CDLs, consumidores industriais e consumidores termoeletrônicos.

Exemplo de Planilha

Nome do projeto
Motivação e/ou objetivo para a construção ou ampliação do projeto
Empresa responsável
Fase do projeto de Engenharia
Ano de início previsto da operação
É conectado à malha integrada (sim/não)?
Se sim, qual o ponto de conexão? Nome e coordenadas
Se não, informar previsão de ano de conexão à malha integrada
Nome da instalação de origem
Nome da instalação de destino
Capacidade do gasoduto (milhões m³/dia)
Extensão total (m)
Extensões em faixa existente (m)
Nomes dos dutos, tipos de fluidos e diâmetros dos dutos enterrados
Extensões em classes de locação 1 (m)
Extensões em classes de locação 2 (m)
Extensões em classes de locação 3 (m)
Extensões em classes de locação 4 (m)
Diâmetro nominal (polegadas)
Pressão máxima de operação (kgf/cm²)
Tipo de material da tubulação (tipo de aço ou polímero)
Largura da faixa de domínio (m)
Número de válvulas e respectivos tipos
Número de lançadores de PIG

Gasodutos de Transporte Infraestrutura		Arquivos Anexos				
Opcionalmente, a EPE gostaria de solicitar que fossem anexados na mesma pasta de upload desta planilha os seguintes dados, se existentes:		• Memorial descritivo • Planta geral de locação • Planta de traçado • Perfil do duto • Dados dos equipamentos • Fluxogramas de processo e de engenharia • Dados georreferenciados • Cronograma físico-financeiro • Entre outros				
PREENCHA OS CAMPOS EM LARANJA ABAIXO ATÉ A QUANTIDADE DE PROJETOS QUE PRE		Projeto 1	Projeto 2	Projeto 3	Projeto 4	Projeto 5
Nome do projeto						
Motivação e/ou objetivo para a construção ou ampliação do projeto						
Empresa responsável						
Fase do projeto de Engenharia						
Ano de início previsto da operação						
É conectado à malha integrada (sim/não)?						
Se sim, qual o ponto de conexão? Nome e coordenadas						
Se não, informar previsão de ano de conexão à malha integrada						
Nome da instalação de origem						
Nome da instalação de destino						
Capacidade do gasoduto (milhões m³/dia)						
Extensão total (m)						
Extensões em faixa existente (m)						
Nomes dos dutos, tipos de fluidos e diâmetros dos dutos enterrados						
Extensões em classes de locação 1 (m)						
Extensões em classes de locação 2 (m)						
Extensões em classes de locação 3 (m)						
Extensões em classes de locação 4 (m)						
Diâmetro nominal (polegadas)						
Pressão máxima de operação (kgf/cm²)						
Tipo de material da tubulação (tipo de aço ou polímero)						
Largura da faixa de domínio (m)						
Número de válvulas e respectivos tipos						
Número de lançadores de PIG						
Número de receptores de PIG						
Número de lançadores-receptores de PIG						
Estimativa de investimento total sem impostos (milhões de R\$)						
Investimento somente em construção e montagem sem impostos (milhões de R\$)						
Investimento somente em materiais e equipamentos sem impostos (milhões de R\$)						
Custo de operação anual (milhões de R\$)						
Data-base (mês/ano)						
Tempo de construção e montagem (meses)						
Licença/estudo ambiental mais recente						
Número da licença/protocolo ambiental mais recente						
Estimativa de emissões GEE durante operação (toneladas CO₂ equivalentes/ano)						



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA





Workshops



Agenda

- Série de Workshops no escritório da EPE no Rio de Janeiro para apresentação das planilhas e esclarecimento de dúvidas do público:



- segunda, **5 de maio**, de **9h às 12h** : planilha **Oferta de Gás Natural (Exceto Biometano)**
- terça, **6 de maio**, de **14h às 17h**: planilha **Oferta de Biometano**
- quarta, **7 de maio**, de **14h às 17h**: planilha **Logística de Transporte (Incluindo Biometano)**
- quinta, **8 de maio**, de **9h às 12h**: planilha **Demanda de Gás Natural**



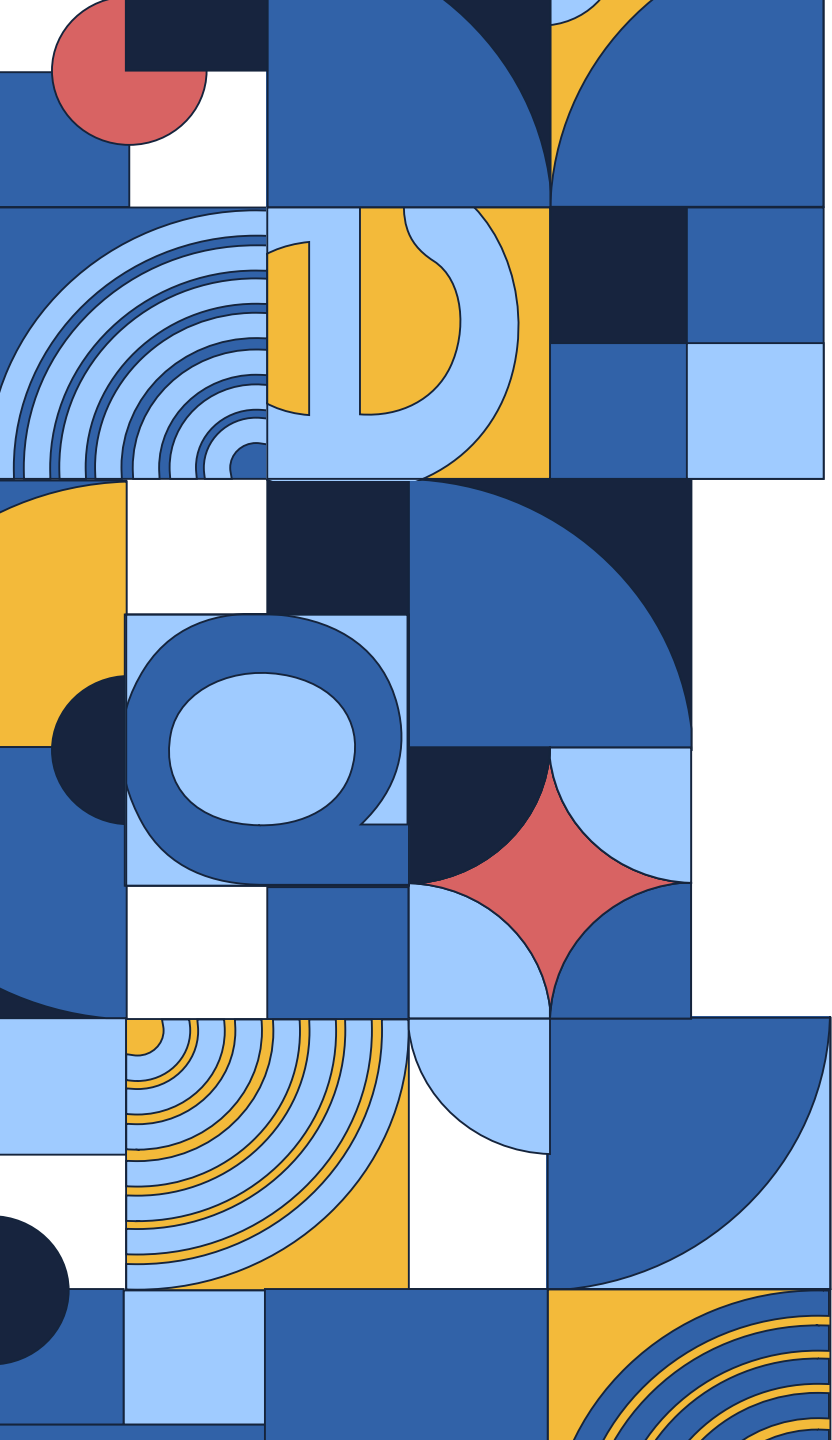
Próximos Passos



Cronograma



Etapas	Jan		Fev		Mar		Abr		Mai		Jun		Jul		Ago		Set		Out		Nov		Dez	
	1ª Q	2ª Q	1ª Q	2ª Q	1ª Q	2ª Q	1ª Q	2ª Q	1ª Q	2ª Q	1ª Q	2ª Q	1ª Q	2ª Q	1ª Q	2ª Q	1ª Q	2ª Q	1ª Q	2ª Q	1ª Q	2ª Q	1ª Q	2ª Q
Elaboração da nota técnica de metodologia do PNIIGB																								
Consulta Pública da metodologia do PNIIGB																								
Chamada Pública																								
Análise de informações recebidas																								
Validação com o MME																								
Elaboração do PNIIGB																								
Consulta Pública do PNIIGB																								
Consolidação do PNIIGB																								
Envio para aprovação do MME																								
Publicação do PNIIGB por MME e EPE																								

A decorative geometric pattern on the left side of the slide, composed of various shades of blue, yellow, and red, featuring concentric circles, squares, and abstract shapes.

Agradecemos!



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

