



**E ANEEL**

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA

**Workshop de Inovação CTG Brasil**

# O Paradigma da Inovação no Setor Elétrico - PROPDI e PEQuI

Dr. Márcio Venício Pilar Alcântara

Coordenador de Inovação e Engajamento no Mercado

**2024**  
**11 de novembro**

# ORGANOGRAMA ANEEL



## DIRETORIA COLEGIADA

### ASSESSORAMENTO

**ASD** Assessoria Técnica da Diretoria  
**AID** Assessoria Institucional da Diretoria  
**GDG** Gabinete do Diretor-Geral  
**PF** Procuradoria Federal junto à ANEEL  
**SGE** Secretária - Geral

### CONTROLE E GESTÃO

**AIN** Auditoria Interna  
**CRG** Corregedoria  
**OUV** Ouvidoria

Reestruturação reduziu de 25 para 20 o número de Unidades da ANEEL

### REGULAÇÃO ECONÔMICA DO MERCADO E ESTÍMULO À COMPETIÇÃO

#### STR

SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO TARIFÁRIA E REGULAÇÃO ECONÔMICA

### RELAÇÕES COM A SOCIEDADE

#### SMA

SUPERINTENDÊNCIA DE MEDIAÇÃO ADMINISTRATIVA E DAS RELAÇÕES DE CONSUMO

### OUTORGAS E GESTÃO DOS POTENCIAIS HIDRELÉTRICOS

#### SCE

SUPERINTENDÊNCIA DE CONCESSÕES, PERMISSÕES E AUTORIZAÇÕES DOS SERVIÇOS DE ENERGIA ELÉTRICA

#### SEL

SECRETARIA DE LEILÕES

### FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS E INSTALAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA

#### SFT

SUPERINTENDÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS DE ENERGIA ELÉTRICA

#### SFF

SUPERINTENDÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO ECONÔMICA, FINANCEIRA E DE MERCADO

### REGULAÇÃO TÉCNICA E PADRÕES DE SERVIÇO

#### STD

SUPERINTENDÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

#### SGM

SUPERINTENDÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERAÇÃO E DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA

#### STE

SECRETARIA DE INOVAÇÃO E TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

### PLANEJAMENTO E GESTÃO ADMINISTRATIVA

#### SGP

SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DE PESSOAS

#### SGI

SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO TÉCNICA DA INFORMAÇÃO

#### SGA

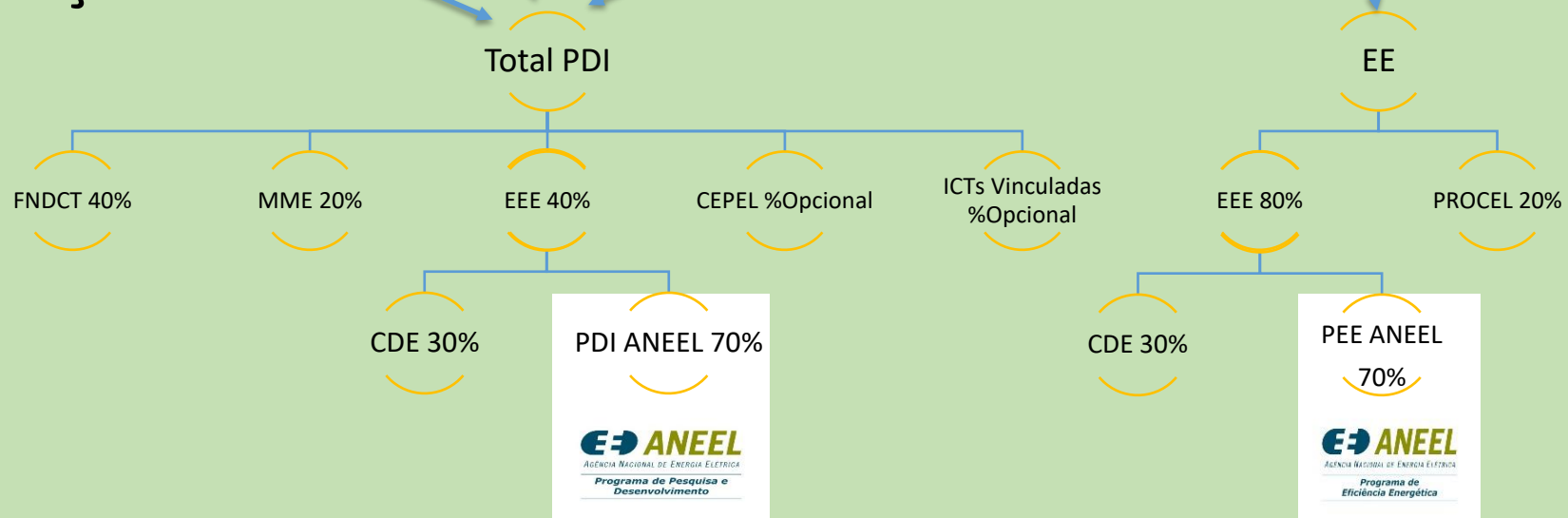
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA, FINANCEIRA E DE CONTRATAÇÕES

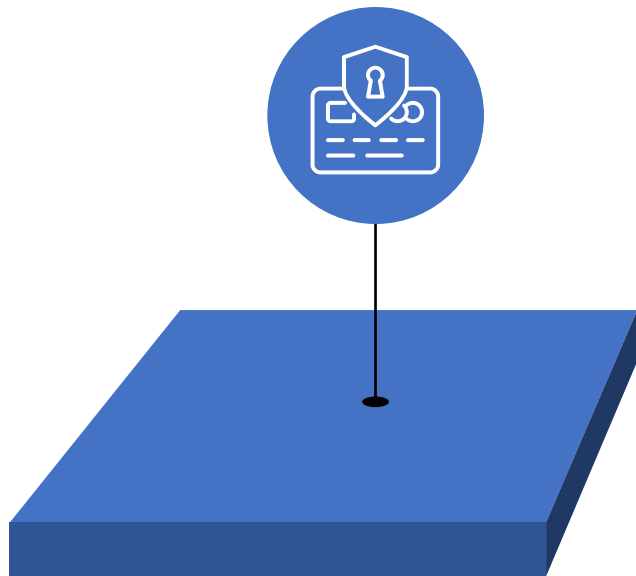
- *Política pública de estímulo à Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) e à Eficiência Energética (EE) no setor de energia elétrica, por meio da aplicação compulsória de recursos provenientes da Receita Operacional Líquida (ROL) das empresas do setor.*
- *Arts. 4º e 5º: Cabe à ANEEL estabelecer regulamentos para sua implementação.*
- **Regulações vigentes:**
  - **REN 1.074, de 26/09/2023 – PROPDI e PEQuI 2024-2028**
  - **REN 920, de 23/02/2021 – PROPEE**

## Obrigações

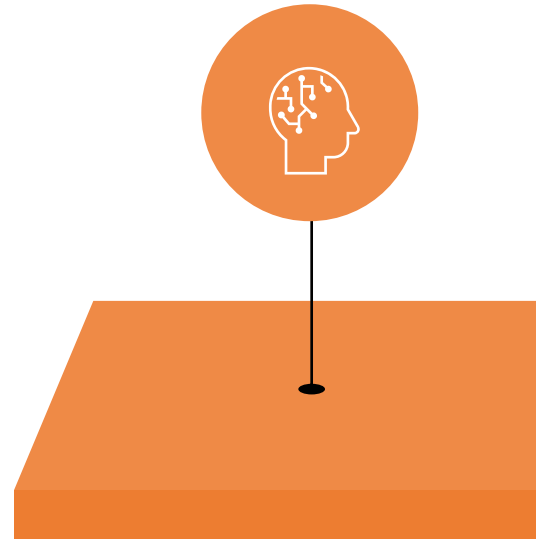


## Destinação

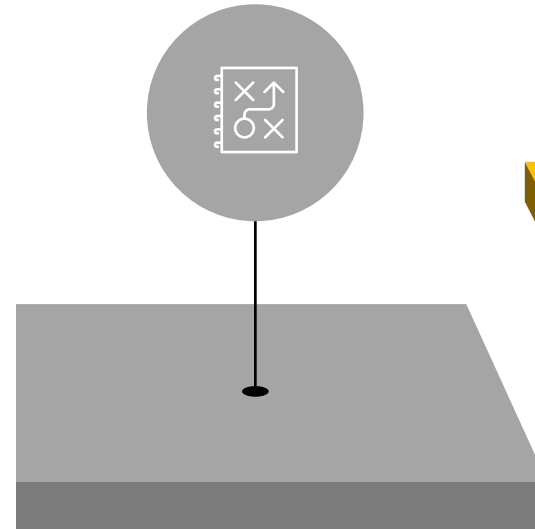




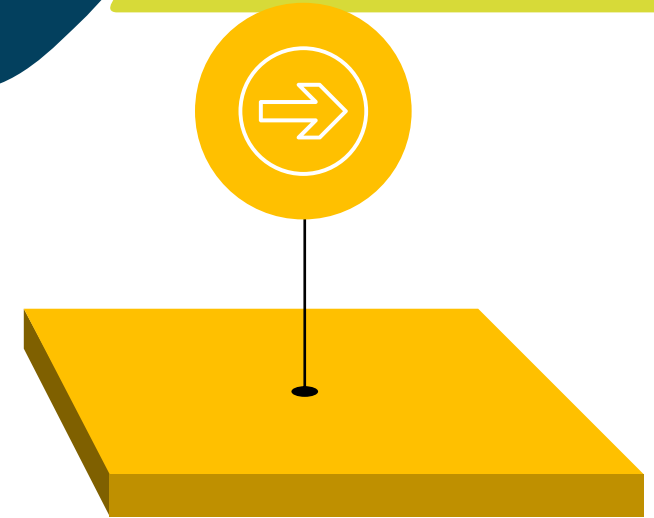
**PROPGI**



**Visão de Futuro**



**Plano Estratégico  
Quinquenal de  
Inovação**



**Análise dos  
Resultados e  
Impactos**

# Arranjo Institucional do PDI ANEEL



## INSTRUMENTOS DE INOVAÇÃO

Projetos de PDI

Startups

PDI Estratégico

PINSE

*Sandbox*  
*Regulatório*

## EXECUTORAS DE PDI

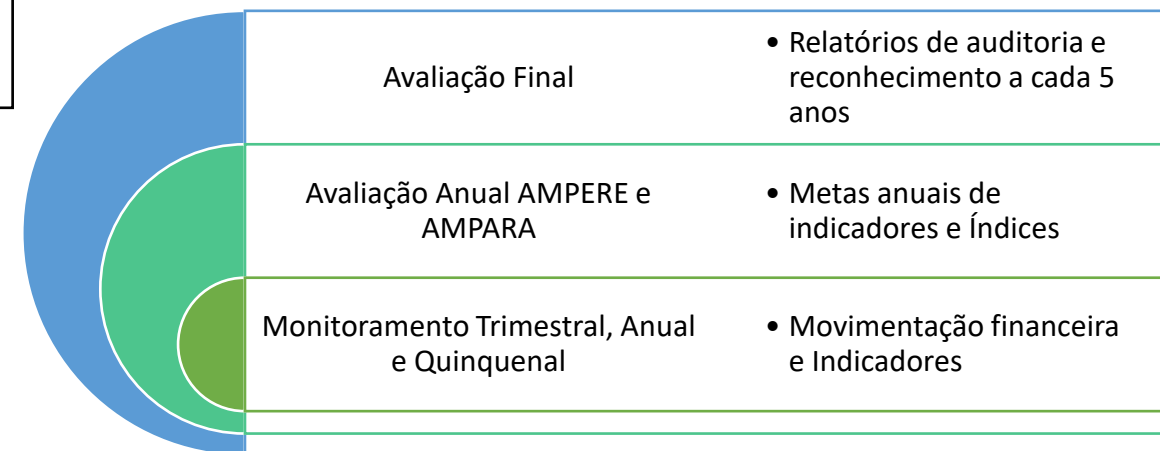
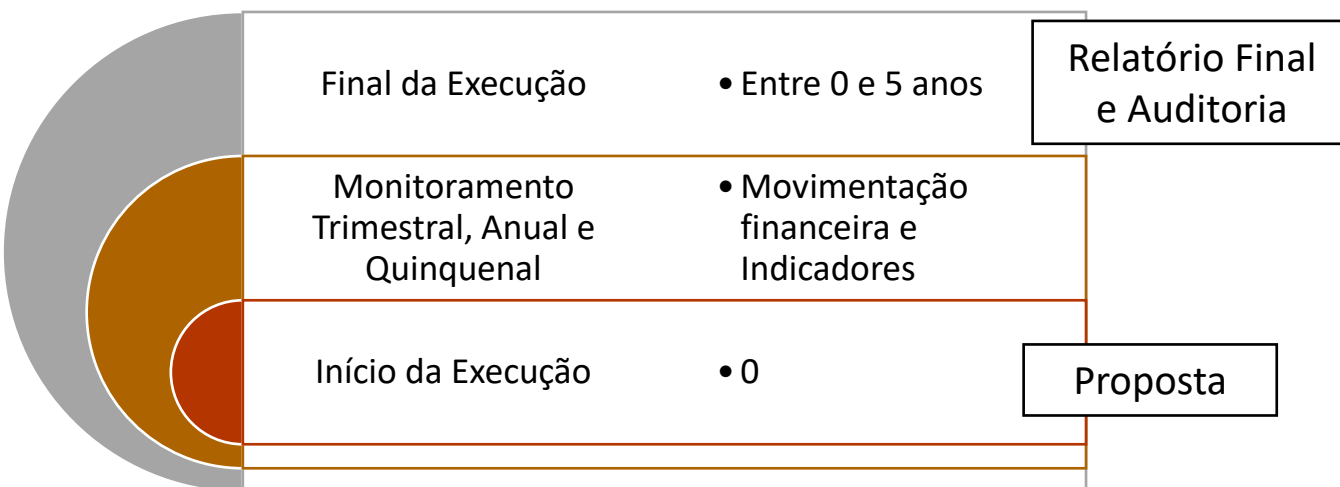
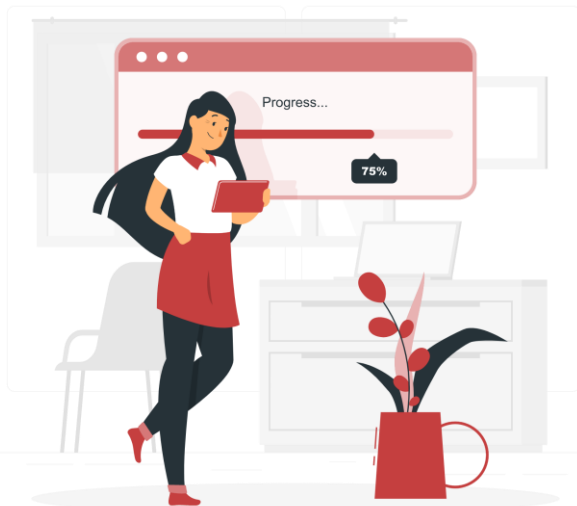


Regulamentação  
PEQuI: Objetivos Estratégicos  
Monitoramento: Índices  
AMPERE e AMPARA  
Fiscalização

# Execução, Monitoramento e Avaliação do PDI ANEEL

EEE

ANEEL



# Resultados Esperados



Visibilidade do  
Programa de PDI  
ANEEL



Alinhamento  
Estratégico



Resultados de Ciência  
e Tecnologia



Resultados de  
Inovação



Incentivo à  
Regionalização da  
Inovação



A close-up photograph of a woven basket filled with several bright yellow lemons. The basket is made of light-colored, natural fibers and sits on a wooden surface. The lemons are fresh and vibrant, with some showing slight green at the stems. The background is softly blurred, showing more lemons in another basket. The overall lighting is warm and natural.

# PEQul – Plano Estratégico Quinquenal de Inovação

# Mapa Estratégico do Programa de PDI ANEEL

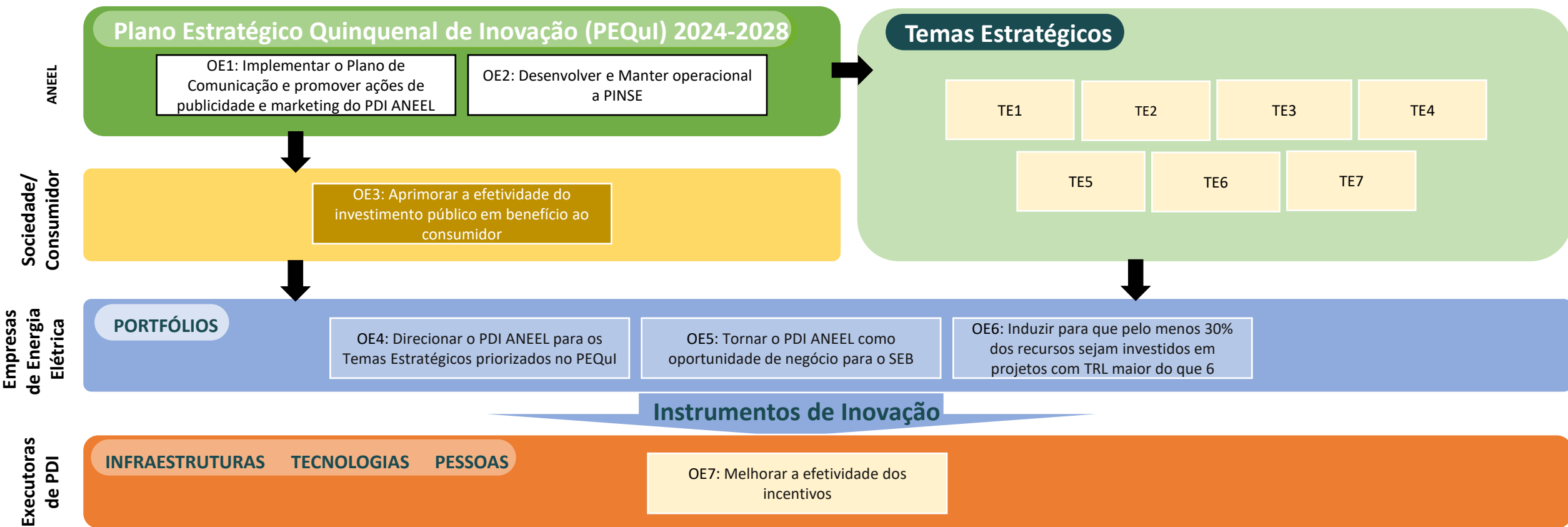


“Ser referência mundial em inovação em rede no setor de energia elétrica e essencial para a melhoria da prestação do serviço de energia elétrica e do atendimento ao consumidor”.

## PAPEL

“Incentivar, por meio da regulação, ambientes favoráveis à inovação no SEB como vetor do desenvolvimento econômico, social e ambiental”.

## VISÃO



## VALORES

“Compromisso com o interesse público, Efetividade, Transparência, Autonomia, Isonomia, Cooperação”.

# Resultados-Chave (KRs de *Key-Results*) no PEQuI 2024-2028

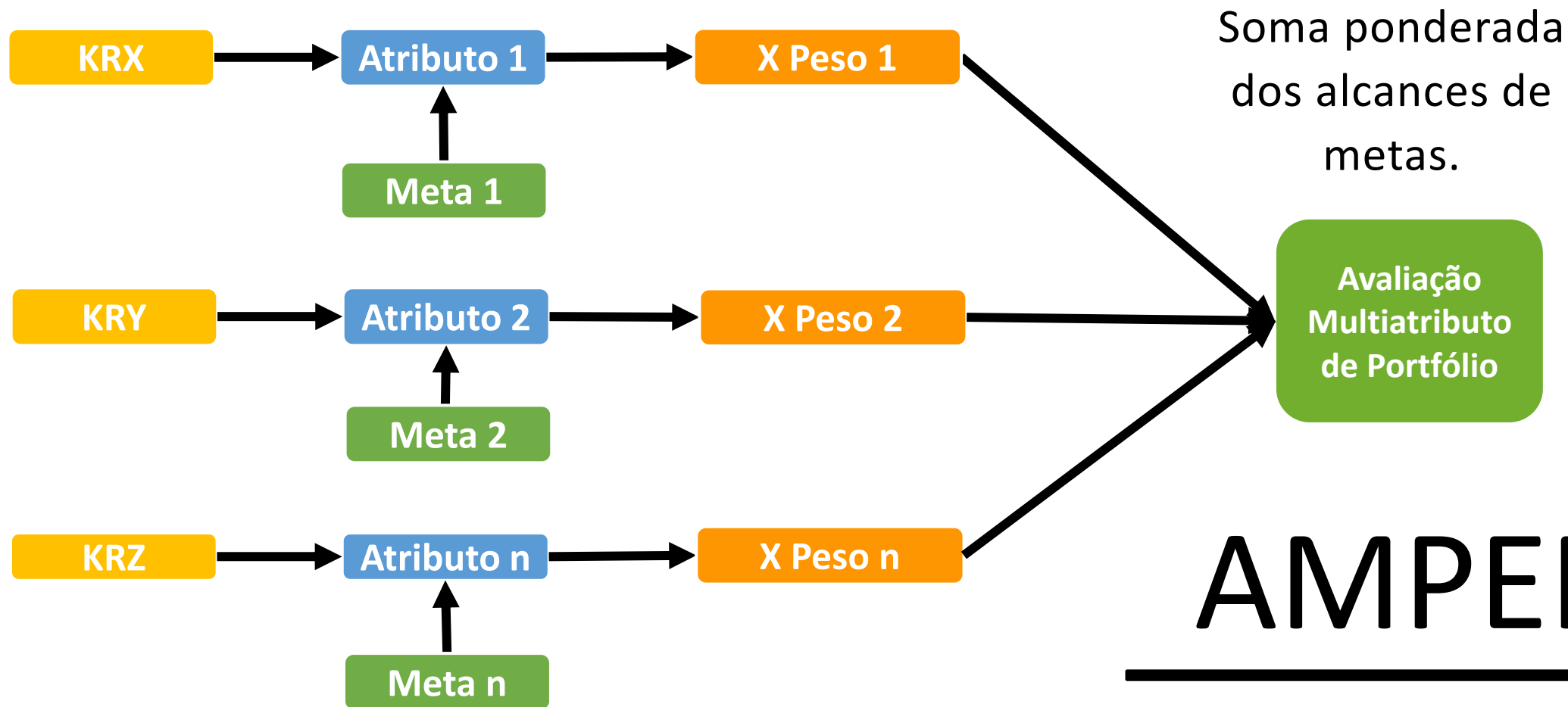


OE	Indicador	Resultado Chave	Meta	Peso ( $w_i$ )
OE1	KR1	Número de workshops promovidos pela ANEEL, anualmente das Chamadas de Projetos Estratégicos — PEs vigentes.	1 WS/ano	0%
	KR2	Número de peças de comunicação audiovisual publicadas em plataforma online decorrentes de projetos e ações do PDI ANEEL.	1 por Trimestre	5%
OE2	KR3	PINSE operacional.	1º/3/2025	0%
OE3	KR4	Percentual financeiro retornado como resultado dos portfólios de PDI.	1%	15%
	KR5	Aproveitamento dos projetos e ações do PDI ANEEL nas EEE.	50%	10%
	KR6	Percentual de projetos com declaração de indicadores de responsabilidade ambiental	Monitorar	0%
	KR7	Percentual de projetos com declaração de indicador de geração de desenvolvimento econômico, emprego e renda	Monitorar	0%
	KR8	Percentual de relatórios de portfólio entregues dentro do prazo	Monitorar	0%
OE4	KR9	Percentual do recurso do PDI ANEEL investido nos temas estratégicos priorizados no PEQuI 2024–2028.	50%	25%
	KR10	Quantidade de EEE com pelo menos um tema de projeto ou ação alinhado com os temas estratégicos do PEQuI 2024–2028.	Todas as EEE	0%
	KR11	Quantidade de EEE por tema estratégico do PEQuI 2024–2028.	Monitorar	0%

# Resultados-Chave (KRs de *Key-Results*) no PEQuI 2024-2028



OE	Indicador	Resultado Chave	Meta	Peso ( $w_i$ )
OE5	KR12	Dispêndio com startups no PDI ANEEL.	Monitorar	0%
	KR13	Quantidade de startups participantes do PDI ANEEL.	Monitorar	0%
	KR14	Produtos, tecnologias, processos e serviços novos e/ou aprimorados do PDI ANEEL, caracterizados como possuindo TRL maior do que 6.	Monitorar	0%
OE6	KR15	Percentual do recurso do PDI ANEEL investido em projetos ou ações cujo produto é classificado com TRL maior do que 6.	30%	15%
OE7	KR16	Percentual de recursos de terceiros em relação ao investimento regulado, obtidos em decorrência de projetos ou ações desenvolvidos no PDI ANEEL.	10%	10%
	KR17	Número de titulações técnico-científicas, obtidos em decorrência de projetos ou ações desenvolvidos no PDI ANEEL.	50% NP	5%
	KR18	Quantidade de patentes e registros de Propriedade Intelectual (PI) decorrentes de projetos e ações do PDI ANEEL.	1 pedido por empresa	5%
	KR19	Publicações relacionadas ao produto/ metodologia em periódicos internacionais e/ ou nacionais classificados na lista Qualis Periódicos como A1, A2, A3 ou A4 no ano de publicação do artigo decorrentes de projetos e ações do PDI ANEEL, por EEE.	50% NP	5%
	KR20	Porcentagem de investimentos em projetos e ações do PDI ANEEL desenvolvidos por instituições de pesquisa sediadas nas Regiões Norte — N, Nordeste — NE e Centro-Oeste — CO, por EEE.	30% ou 40%	5%



## Percentual de Reconhecimento

$I_{\text{AMPERE}}$	$P_r$
Menor do que 70%	Igual ao índice AMPERE
Entre 85% e 70%	Perda de 2% a cada 1% de queda no $I_{\text{AMPERE}}$
Maior ou igual a 85%	100%

Do Recurso Investido são subtraídos os valores não conformes identificados em auditorias contábeis, e sobre esse resultado é aplicado o percentual de reconhecimento.



**TE1: Modernização e Modicidade Tarifária**



**TE2: Eletrificação da Economia e Eficiência Energética**



**TE3: Digitalização, Padrões, Interoperabilidade e Cibersegurança**



# Temas Estratégicos

# Temas Estratégicos



**TE4: Novas Tecnologias de Suporte – Inteligência Artificial, Realidade Virtual e Aumentada e Blockchain**



**TE5: Eletricidade de Baixo Carbono**



# Temas Estratégicos



**TE6: Armazenamento de Energia**



**TE7: Hidrogênio**



*"Uma meta sem um plano é apenas um desejo."*

*Antoine de Saint Exupéry*

**Participem!**

Dos Novos  
**DESAFIOS!**



**2024**  
**11 de novembro**

## Secretaria de Inovação e Transição Energética

Endereço : SGAN 603  
Módulo I e J – Brasília/DF  
CEP: 70830-110

TELEFONE GERAL: 061 2192 8600  
OUVIDORIA SETORIAL: 167

