



PLAN 2026 – 2030



DIRETORIA DE PLANEJAMENTO - DPL
GERÊNCIA EXECUTIVA DE PLANEJAMENTO ENERGÉTICO – PE
GERÊNCIA DE PREVISÃO DE CARGA - PEC

ONS - 30/09/2025

Conceito de Carga Global

Processo de Previsão para o PLAN e Revisões

PLAN 2026-2030

Processo de Previsão de Carga

Envio do estudo (SCPC II e Planilha de Informações)

Sumário

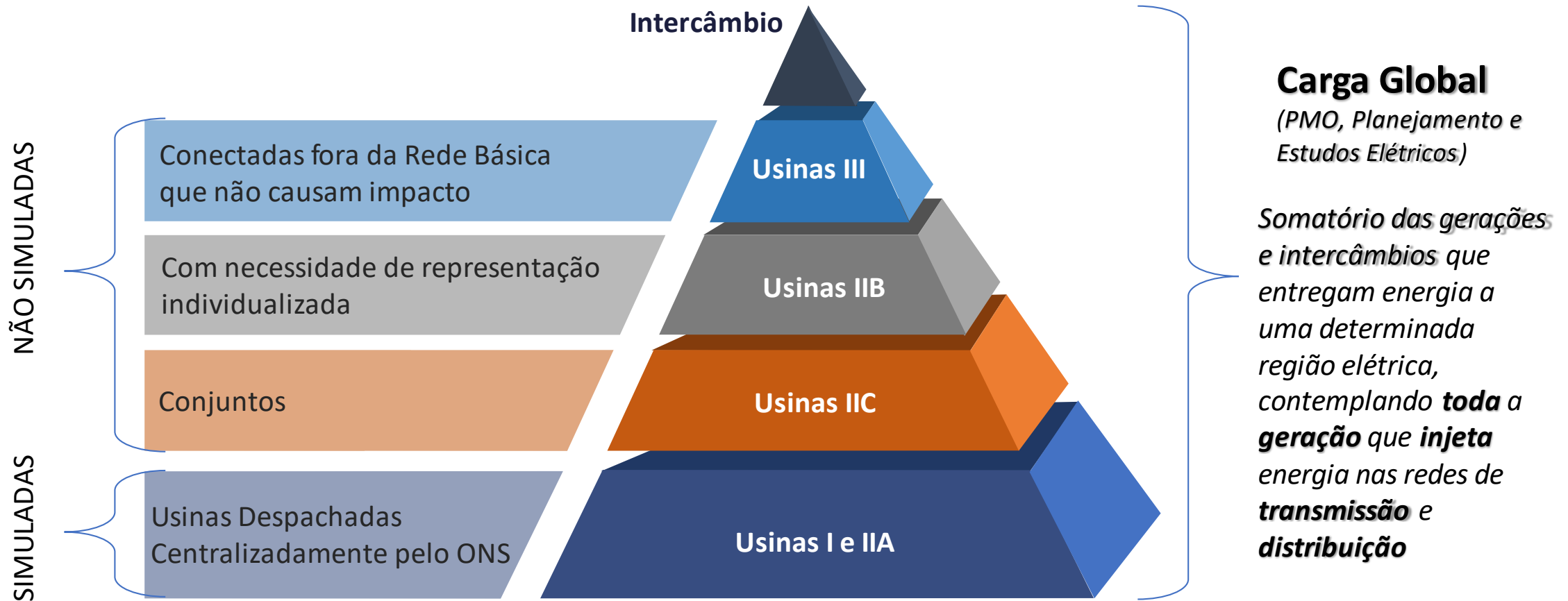


● 1. Conceito de Carga Global

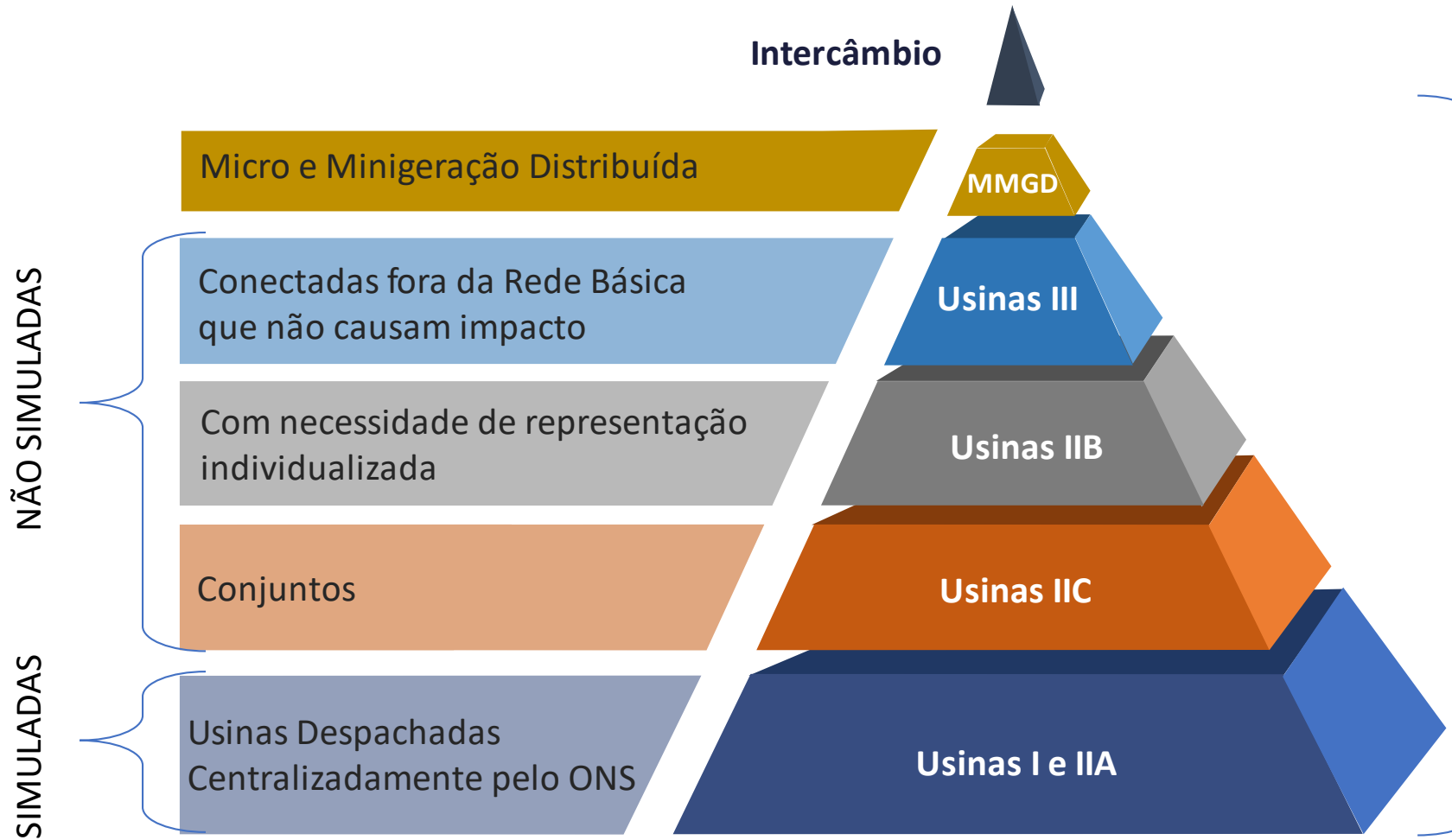
ONS

Operador Nacional
do Sistema Elétrico

Conceito de Carga Global (até abril/2023)



Conceito de Carga Global (a partir de maio/2023)



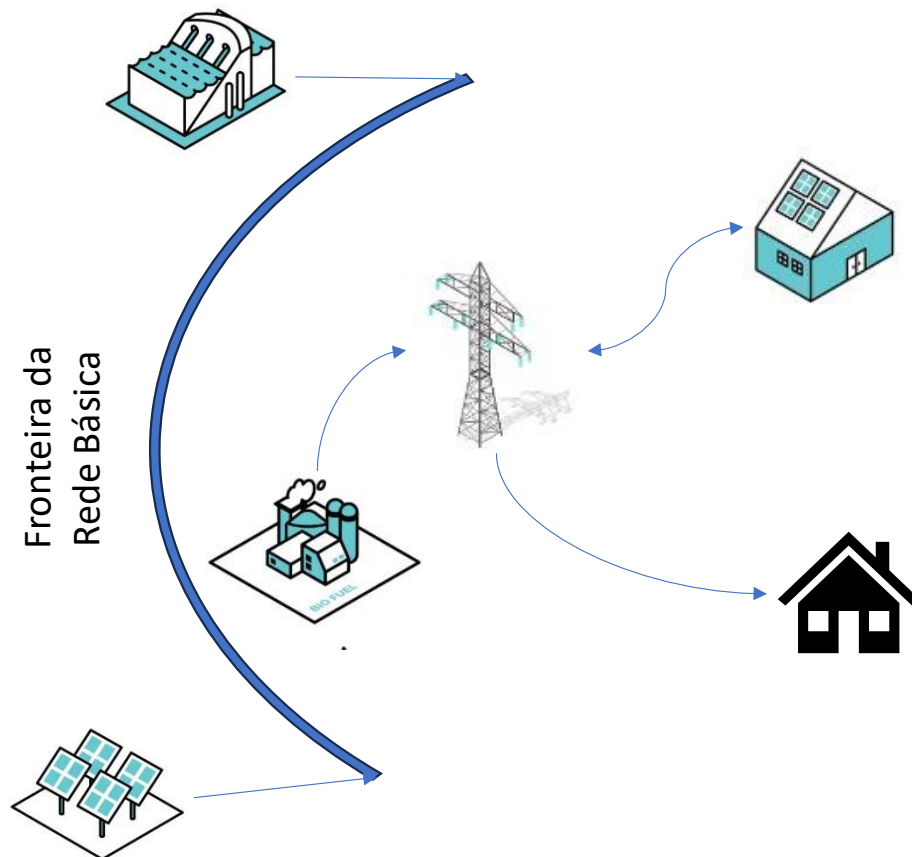
Carga Global

(PMO, Planejamento e Estudos Elétricos)

Somatório das gerações e intercâmbios que entregam energia a uma determinada região elétrica, contemplando **toda a geração que injeta energia nas redes de transmissão e distribuição. Passando a contemplar a parcela Micro e Minigeração Distribuída - MMGD**

Conceito de Carga Global – Distribuidoras

Somatório das gerações e intercâmbios que entregam energia a uma determinada região elétrica, contemplando **toda a geração que injeta** energia nas redes de **distribuição e a parcela de carga atendida por MMGD**



Carga Global

(Lado da Oferta)

$$\sum \text{Geração} = Ger_{transmissão} + Ger_{distribuição} + MMGD_{total}$$

=

$$\sum \text{Consumo} + \sum Ger_{autoprodutores} + \sum MMGD_{autoconsumo} + Perdas_{totais}$$

Carga Global

(Lado da Demanda)

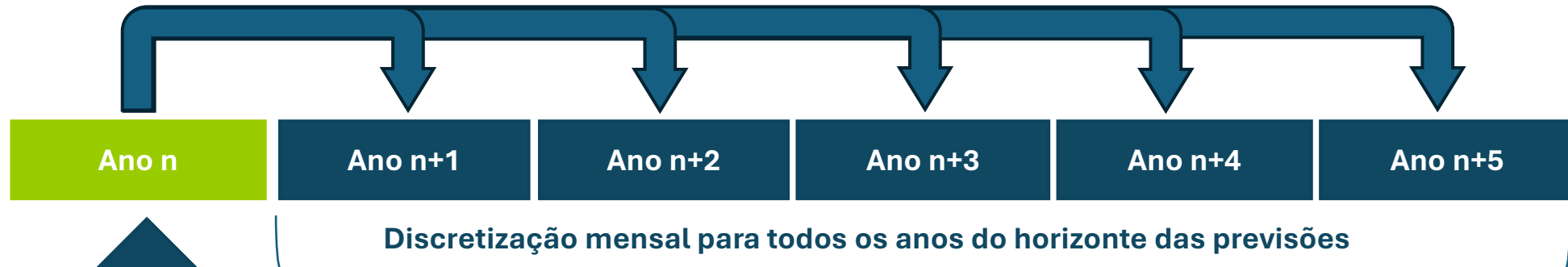
Submodulo 3.5 – AnexoA



ONS
Operador Nacional
do Sistema Elétrico

● 2. Previsão de carga para o PLAN e Revisões (Processo de Previsão)

Previsão de Carga para o Planejamento Anual da Operação Energética - PLAN

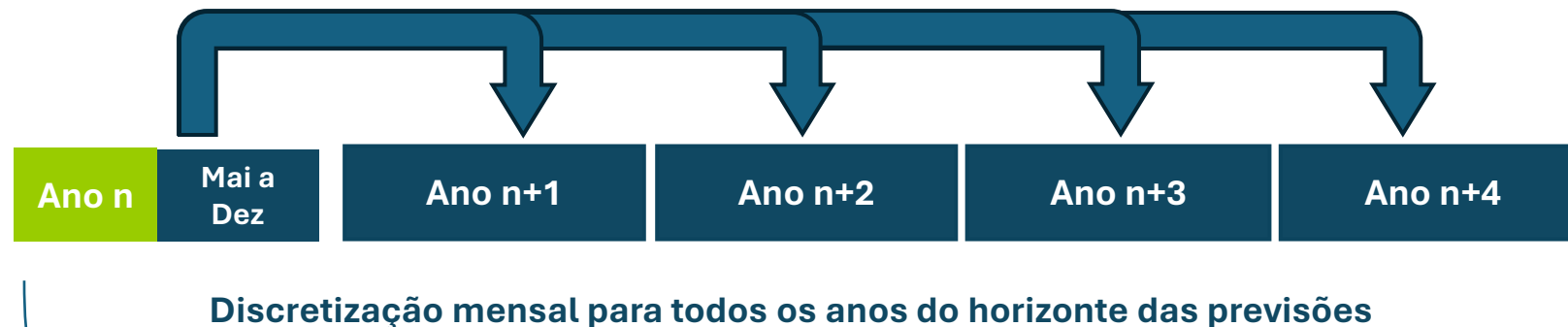


Novembro
do ano n:
previsões
a partir de
janeiro do
ano
seguinte
(n+1)

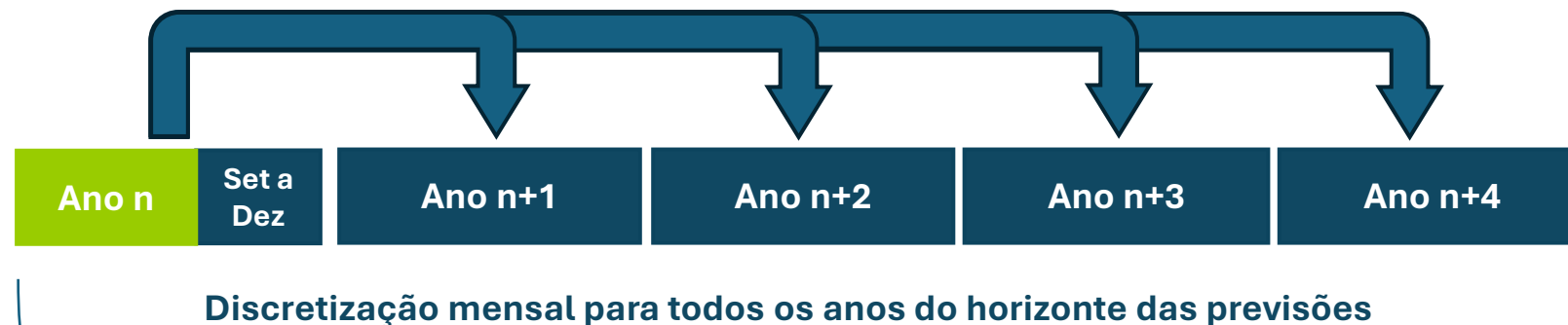
- Submódulos 3.5 e 2.4 dos Procedimentos de rede
- Mês de elaboração das previsões – novembro (ano n)
 - Publicação até 10 de dezembro
- Vigência a partir o PMO de Janeiro

Previsão de Carga para o Planejamento Anual da Operação Energética – Revisões Quadrimestrais

Previsão de Carga para a
1ª Rev. Quadrim
Mês de elaboração das
previsões – março (ano n)



Previsão de Carga para a
2ª Rev. Quadrim
Mês de elaboração das
previsões – julho (ano n)





ONS

Operador Nacional
do Sistema Elétrico

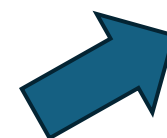
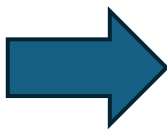
3. Processo de Previsão de Carga

Previsão de Carga para o Planejamento Anual da Operação Energética – PLAN e Revisões Quadrimestrais

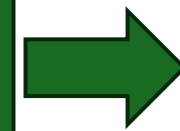
ONS
Previsões de carga de energia recebidas dos agentes
(*)
+
Estimativa de perdas na Rede Básica, por subsistema
do SIN
=
Previsão de carga dos subsistemas do SIN

EPE
Elaboração/Revisão de Cenário macroeconômico
Previsão de principais variáveis econômicas
+
Cenário de grandes cargas industriais
↓
Modelo de Previsão de consumo por classe

CCEE
Valores históricos de geração para a composição da
carga global verificada



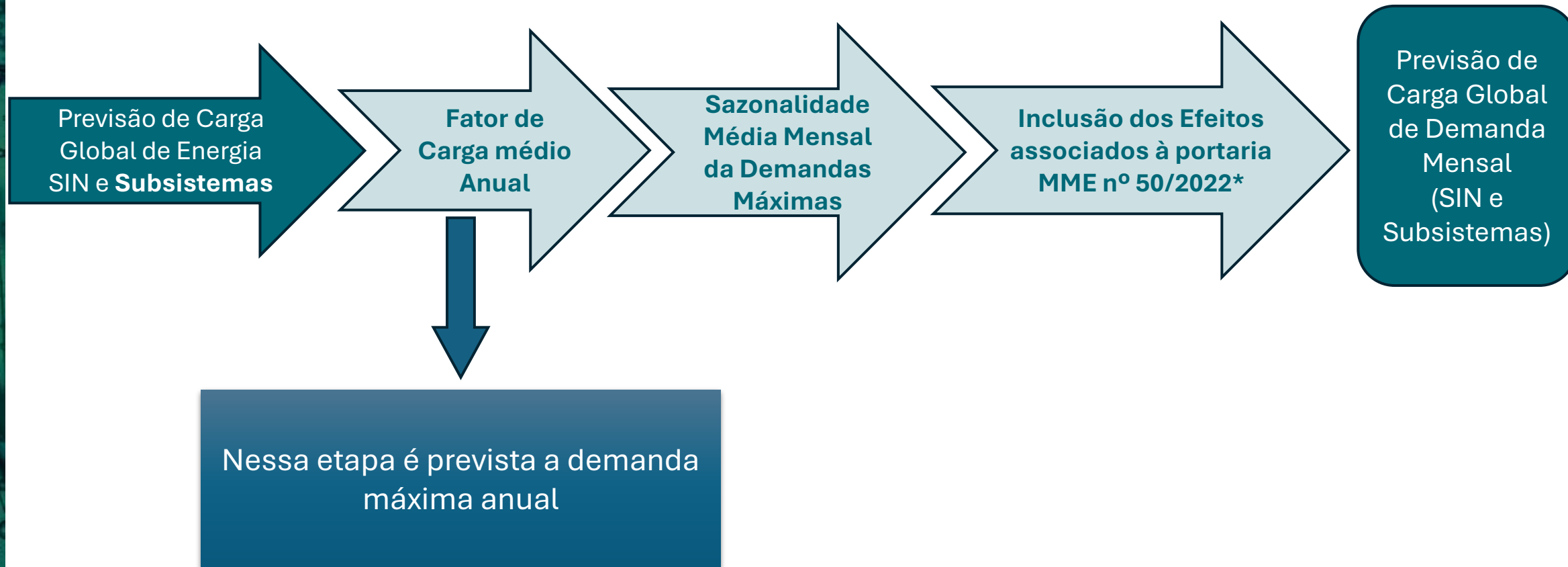
**Consolidação
conjunta**
Análise dos valores
verificados e
previstos:
carga, consumo e
perdas, sazonalidade
mensal, etc.
Previsão de MMDG



Previsão de Carga
Previsão de Carga
(energia e demanda)
para o período de até 5
anos

(*). Dados recebidos dos agentes, distribuidoras e consumidores livres da Rede Básica somente nas Previsões de carga para o (PLAN)

Previsão de Carga Global Demanda PLAN e Revisões Quadrimestrais





ONS
Operador Nacional
do Sistema Elétrico

4. PLAN 2026 – 2030

Envio das Previsões de Carga (SCPCII e Arquivo Complementar)

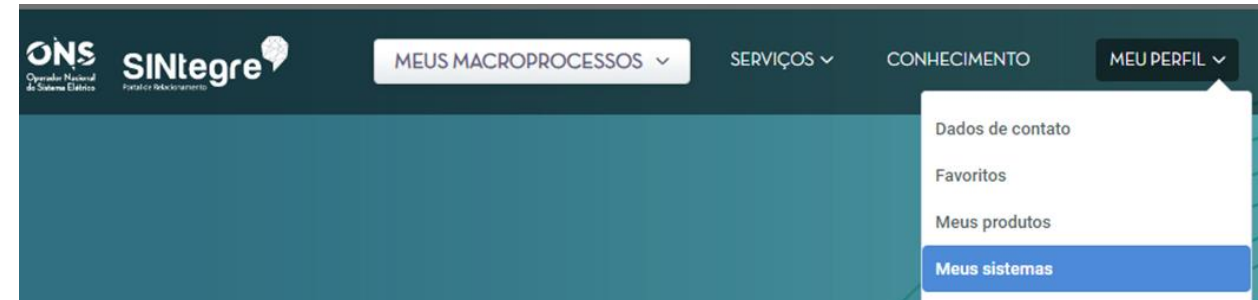


Processo de Envio das Previsões de Carga

SISTEMA SCPCII Energético – Solicitações de Acesso



1. Realização de login no SINtegre
2. No menu superior clicar em “Meu Perfil ” -> “Meus Sistemas”





Processo de Envio das Previsões de Carga

SISTEMA SCPCII Energético – Solicitações de Acesso

1. Realização de login no SINtegre
2. No menu superior clicar em “Meu Perfil” -> “Meus Sistemas”
3. Após carregar a página selecionada no item 2, clicar nas seguintes opções:
 - ✓ Planejamento da Operação -> Planejamento Energético -> SCPC II Energético – Consolidação e Previsão de Carga
4. Selecionar o Escopo do seu perfil que irá aparecer na lista e clique em incluir

MEUS SISTEMAS

Solicite acesso aos sistemas do ONS. Depois de aprovados, os links para os sistemas estarão disponíveis no menu superior Sistemas e na página do processo conforme descrito a seguir.

Buscar processos, subprocessos ou sistemas IR LIMPAR


Todos Selecionados

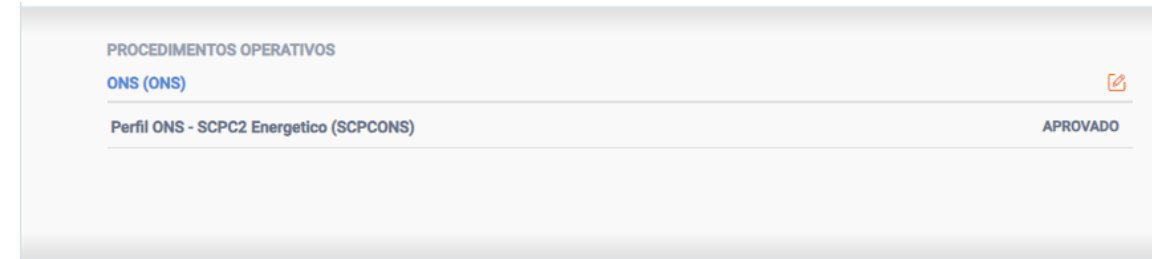
<input type="checkbox"/>	Administração de Contratos	+
<input checked="" type="checkbox"/>	Avaliação da Operação	+
<input type="checkbox"/>	Gestão de Assuntos Regulatórios	+
<input checked="" type="checkbox"/>	Integração de Instalações	+
<input type="checkbox"/>	Operação do Sistema	+
<input checked="" type="checkbox"/>	Planejamento da Operação	-
<input type="checkbox"/>	SIGER	?
<input type="checkbox"/>	Gestão da segurança operacional	+
<input type="checkbox"/>	Planejamento Elétrico	+
<input checked="" type="checkbox"/>	Planejamento Energético	-
<input checked="" type="checkbox"/>	SCPCII Energético - SCPC II-Energético - Consolidação e Previsão da Carga	?
<input type="checkbox"/>	Planejamento Energético Anual	+
<input checked="" type="checkbox"/>	Previsão e acompanhamento da carga do Planejamento Energético	+
<input checked="" type="checkbox"/>	Programação da Operação	+
<input checked="" type="checkbox"/>	Relacionamento com Agentes	+



Processo de Envio das Previsões de Carga

SISTEMA SCPCII Energético – Solicitações de Acesso

4. Selecionar o Escopo do seu perfil que irá aparecer na lista e clique em incluir
5. O usuário ficará pendente da aprovação da área responsável para acesso ao sistema
6. Para acesso ao sistema SCPC II, clique no ícone  e selecione SCPCIIEnergético



Obs: As opções de “Escopo” selecionadas estarão relacionadas às empresas as quais os perfis possuem relação profissional cadastrada no SINtegre.

Processo de Envio das Previsões de Carga

SISTEMA SCPCII – carregamento das informações

- As previsões poderão ser carregadas por meio da planilha padrão de importação
 - ✓ Ir em “Exportar Dados” para fazer o download da planilha
 - ✓ Ir em “Importar Dados” para realizar a importação das previsões para o sistema
- Após as informações estarem carregadas e verificadas deverão ser “Enviadas ao ONS”

ONS Operador Nacional do Sistema Elétrico

SCPCIIENERGETICO

FAVORITOS FAVORITAR

ENERGÉTICO > DADOS DO AGENTE

SCPC SCPC / Energético / Entrada de Dados do Agente

Entrada de Dados do Agente

Ciclo 2025 Horizonte 2026 a 2030 Agente * Recuperar

Energia MW médio

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Acumulado
2025													
2026													
2027													
2028													
2029													
2030													

Premissas Consideradas

Importar Dados Pesquisar Exportar Dados Salvar Enviar ao ONS

Obs: As planilhas deverão ser preenchidas utilizando somente números inteiros.



Processo de Envio das Previsões de Carga

Solicitação de Informações Complementares

- São também solicitadas informações complementares sobre:
 - ✓ Premissas adotadas para a realização das previsões
 - ✓ Informação sobre Grandes Cargas e Recursos Energéticos Distribuídos
 - ✓ Projetos de Datacenter (solicitações aceitas e em andamento)
 - ✓ Projetos de irrigação
 - ✓ Projetos do setor de metalurgia
 - ✓ Siderurgia (ferro-liga e pelotização)
 - ✓ Projetos de RED
 - ✓ Projetos de Hidrogênio Verde – H2V
 - ✓ Armazenamento de Energia
 - ✓ Veículos Elétricos (postos de recarga)
 - ✓ Demais projetos que impactem na carga do agente
- O intuito da solicitação é o de obter maiores informações e detalhamento sobre a entrega de grandes projetos e/ou grandes cargas.
- As informações serão coletadas por meio de planilha a ser encaminhada, via e-mail, para carga-pen@ons.org.br. (E-mail que encaminharemos a solicitação de envio das previsões).



Processo de Envio das Previsões de Carga

Prazos de Envio



- E-mail de solicitação das informações será encaminhado no final do dia de hoje, 30/09/2025.
- O sistema SCPC II encontra-se disponível para o envio das previsões do PLAN 2026-2030
- O prazo final de envio das previsões de carga é o dia **24/10/2025**

Contatos:

Carlos Alberto Kebudi - carlos.orlando@ons.org.br

Douglas Aranil Magalhães Barbosa - douglas.aranil@ons.org.br

Gheisa Roberta Telles Esteves – gheisa.esteves@ons.org.br

Marcela Rodrigues Peixoto - marcela@ons.org.br



Operador Nacional
do Sistema Elétrico