

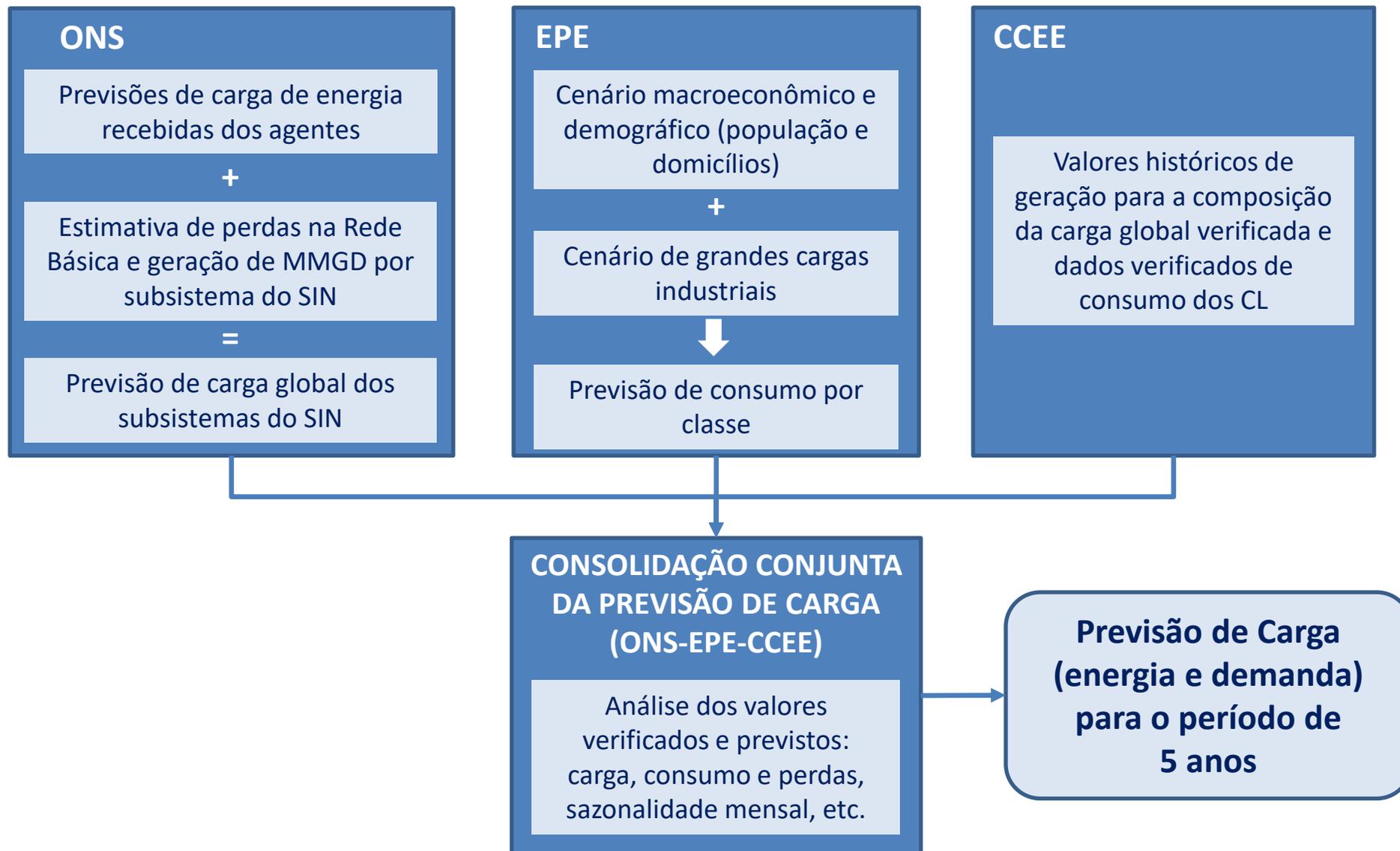


## Consolidação da Previsão de Carga PLAN 2024-2028

Diretoria de Planejamento – DPL  
Gerência Executiva de Planejamento Energético - PE  
Gerência de Previsão de Carga – PEC

# Previsão de carga 2023-2027

Processo de Consolidação da Previsão de Carga para o Planejamento Anual da Operação Energética



# Previsão de carga 2023-2027

Taxa de Crescimento do PIB (% ao ano)

Taxa de Crescimento do PIB (% ao ano)					
Projeção	2023	2024	2025	2026	2027
PLAN 2023-2027	2,8	0,7	2,3	2,5	2,5
1ªRQ 2023	1,0	1,7	2,0	2,3	2,5
2ªRQ 2023	2,3	1,7	2,2	2,3	2,5

## Expectativas de Mercado

### Mediana - Agregado

	2023							2024							2025				
	Há 4 semanas	Há 1 semana	Hoje	Comp. semanal *	Resp. **	5 dias úteis	Resp. ***	Há 4 semanas	Há 1 semana	Hoje	Comp. semanal *	Resp. **	5 dias úteis	Resp. ***	Há 4 semanas	Há 1 semana	Hoje	Comp. semanal *	Resp. **
IPCA (variação %)	4,84	4,92	4,93	▲ (2)	151	4,93	67	3,86	3,88	3,89	▲ (3)	149	3,82	66	3,50	3,50	3,50	= (7)	131
PIB Total (variação % sobre ano anterior)	2,29	2,56	2,64	▲ (3)	110	2,96	54	1,30	1,32	1,47	▲ (1)	104	1,60	51	1,90	1,90	2,00	▲ (1)	73
Câmbio (R\$/US\$)	4,93	4,98	5,00	▲ (1)	116	5,00	47	5,00	5,00	5,02	▲ (1)	113	5,04	46	5,09	5,10	5,10	= (2)	83
Selic (% a.a)	11,75	11,75	11,75	= (5)	136	11,75	57	9,00	9,00	9,00	= (5)	135	9,00	56	8,50	8,50	8,50	= (5)	111
IGP-M (variação %)	-3,49	-3,56	-3,54	▲ (1)	72	-3,53	32	4,00	4,00	4,00	= (12)	68	4,00	30	4,00	4,00	4,00	= (29)	56
IPCA Administrados (variação %)	9,03	10,02	10,10	▲ (7)	97	10,19	37	4,35	4,28	4,28	= (1)	86	4,27	32	3,76	3,81	3,81	= (1)	60

# Previsão de carga 2023-2027 – Cenário Econômico

## Premissas – Curto Prazo

- ❑ Expectativa de desaceleração do PIB mundial em relação ao ano passado em função da adoção de política monetária contracionista por parte de diversos países como resposta à inflação pressionada;
- ❑ No Brasil, o resultado do PIB do 1º trimestre deste ano acima do esperado gerou um carregamento estatístico para os próximos trimestres maior que o previsto na 1ª Revisão Quadrimestral;
- ❑ Tal fato foi um dos principais fatores que levaram à revisão da projeção de PIB de 2023 de 1% para 2,3%;
- ❑ Outros fatores que influenciaram a revisão foram: o encaminhamento da proposta de âncora fiscal; a aprovação da Reforma Tributária na Câmara; a desaceleração da inflação aliada à expectativa de redução da Selic; o desempenho favorável do mercado de trabalho, e; as políticas anunciadas pelo governo que podem estimular a atividade econômica, como o Desenrola Brasil e o novo PAC;
- ❑ Por outro lado, a demanda interna passa por um processo de desaceleração, após o crescimento no ano passado. Tal processo, somado ao elevado endividamento das famílias e aos juros ainda altos, impedem uma expansão mais significativa da atividade econômica.

## Premissas – Médio Prazo

- ❑ A revisão da projeção do PIB de 2023 reduziu o carregamento estatístico para 2024. No entanto, fatores como a queda da Selic, o aumento da confiança e a redução da inflação podem gerar impactos positivos para o próximo ano;
- ❑ Em função disso, foi mantida a projeção de crescimento de 1,7% para o PIB de 2024;
- ❑ O PIB de 2025 foi revisado de 2% para 2,2%, a fim de incorporar os impactos da política monetária menos contracionista e do aumento da confiança;
- ❑ De forma geral, espera-se uma convergência para um ambiente com maior estabilidade e confiança dos agentes, resultando em uma dinâmica de crescimento econômico mais consistente no médio prazo;
- ❑ Cenário de menor incerteza deve impulsionar os investimentos, com destaque para o setor de infraestrutura, gerando reflexos sobre a produtividade da economia;
- ❑ Vale destacar que a reforma tributária deve gerar impactos nos investimentos e na produtividade da economia, sobretudo no médio e longo prazo.

**Riscos importantes para a concretização desse cenário:** questões geopolíticas, sanitárias, climáticas, além da dinâmica inflacionária e o encaminhamento das questões fiscais.

# Previsão de carga 2023-2027 – Cenário Econômico

## Premissas – Curto Prazo

- ❑ Expectativa de desaceleração do PIB mundial em relação ao ano passado em função da adoção de política monetária contracionista por parte de diversos países como resposta à inflação pressionada;
- ❑ No Brasil, o resultado do PIB do 1º trimestre deste ano acima do esperado gerou um carregamento estatístico para os próximos trimestres maior que o previsto na 1ª Revisão Quadrimestral;
- ❑ Tal fato foi um dos principais fatores que levaram à revisão da projeção de PIB de 2023 de 1% para 2,3%;
- ❑ Outros fatores que influenciaram a revisão foram: o encaminhamento da proposta de âncora fiscal; a aprovação da Reforma Tributária na Câmara; a desaceleração da inflação aliada à expectativa de redução da Selic; o desempenho favorável do mercado de trabalho, e; as políticas anunciadas pelo governo que podem estimular a atividade econômica, como o Desenrola Brasil e o novo PAC;
- ❑ Por outro lado, a demanda interna passa por um processo de desaceleração, após o crescimento no ano passado. Tal processo, somado ao elevado endividamento das famílias e aos juros ainda altos, impedem uma expansão mais significativa da atividade econômica

## Premissas – Médio Prazo

- ❑ A revisão da projeção do PIB de 2023 reduziu o carregamento estatístico para 2024. No entanto, fatores como a queda da Selic, o aumento da confiança e a redução da inflação podem gerar impactos positivos para o próximo ano;
- ❑ Em função disso, foi mantida a projeção de crescimento de 1,7% para o PIB de 2024;
- ❑ O PIB de 2025 foi revisado de 2% para 2,2%, a fim de incorporar os impactos da política monetária menos contracionista e do aumento da confiança;
- ❑ De forma geral, espera-se uma convergência para um ambiente com maior estabilidade e confiança dos agentes, resultando em uma dinâmica de crescimento econômico mais consistente no médio prazo;
- ❑ Cenário de menor incerteza deve impulsionar os investimentos, com destaque para o setor de infraestrutura, gerando reflexos sobre a produtividade da economia;
- ❑ Vale destacar que a reforma tributária deve gerar impactos nos investimentos e na produtividade da economia, sobretudo no médio e longo prazo.

**Riscos importantes para a concretização desse cenário:** questões geopolíticas, sanitárias, climáticas, além da dinâmica inflacionária e o encaminhamento das questões fiscais.

# Previsão de Carga 2023-2027

Comparação das previsões do SIN

Projeção da carga de energia (MWmédio)

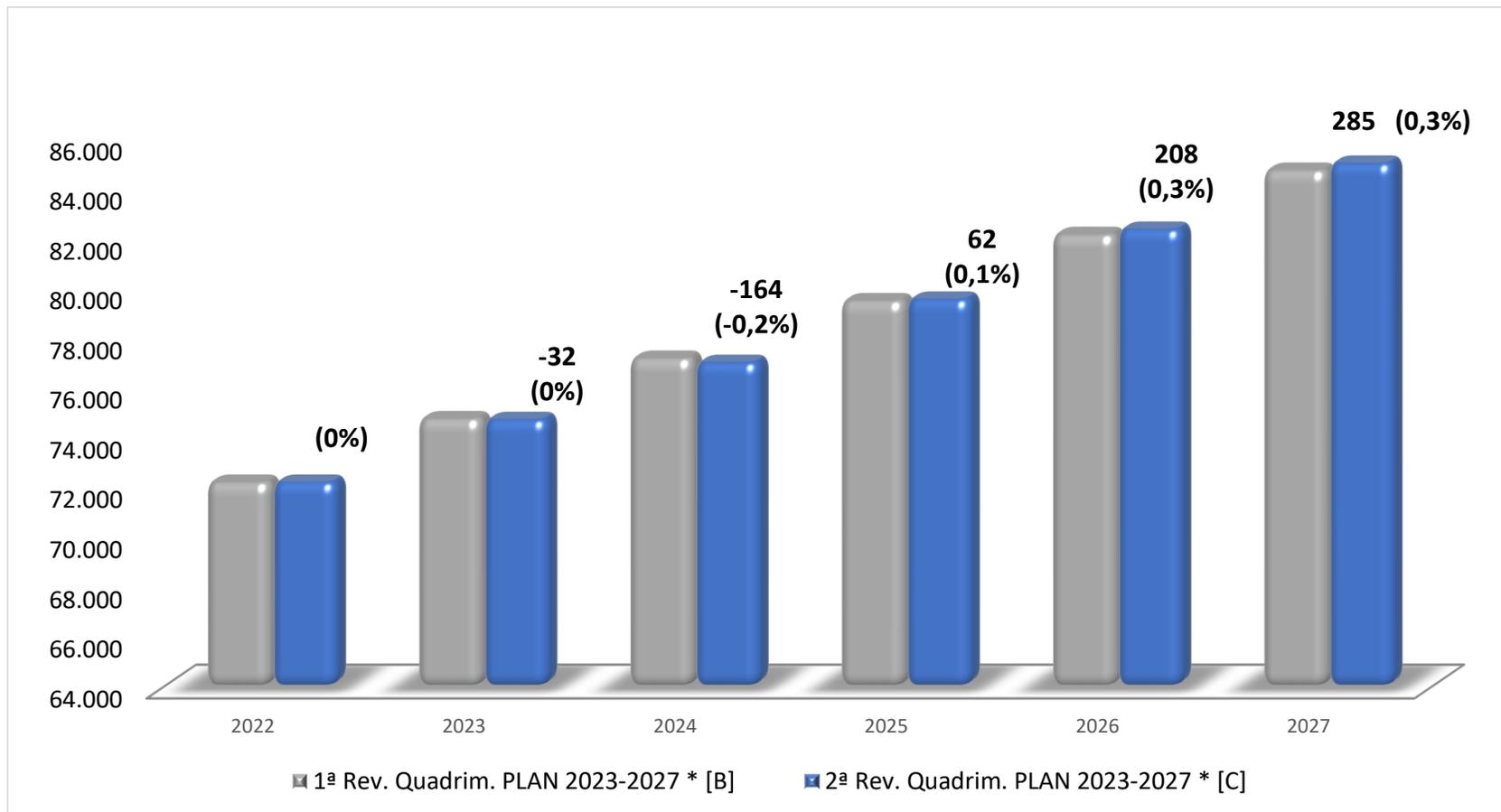
Sistema Interligado Nacional	2023	2024	2025	2026	2027
PLAN 2023-2027 (Sem MMGD) * [A]	71.735	74.359	77.063	79.938	82.584
1ª Rev. Quadrim. PLAN 2023-2027 * [B]	74.724	77.147	79.459	82.120	84.695
2ª Rev. Quadrim. PLAN 2023-2027 * [C]	74.692	76.983	79.520	82.328	84.980
Estimativa MMGD	3.658	3.786	3.785	3.785	3.785

**Crescimento Médio do Período 2022-2027**

**PIB = 2,2% Carga = 3,3%**

\* Considera a interligação de Roraima ao SIN em outubro de 2025.

# Comparação - Previsão de Carga 2023-2027



Obs: Considera MMGD na base

# Previsão de Carga 2023-2027

## Previsões de MMGD por Subsistema - (MWmédio)

Previsões MMGD (MWmédio) – 2ª Revisão Quadrimestral					
Subsistemas	2023	2024	2025	2026	2027
Subsistema Norte	236	245	245	245	245
Subsistema Nordeste	674	701	701	701	701
Subsistema SE/CO	1857	1926	1925	1925	1925
Subsistema Sul	891	914	914	914	914
Sistema Interligado Nacional	3658	3786	3785	3785	3785

# Previsão de carga 2023-2027 – SCPC II

 **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 2022      Horizonte 2023 a 2027      Agente \*  Recuperar

Energia MW médio

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Acumulado
2022													
2023													
2024													
2025													
2026													
2027													

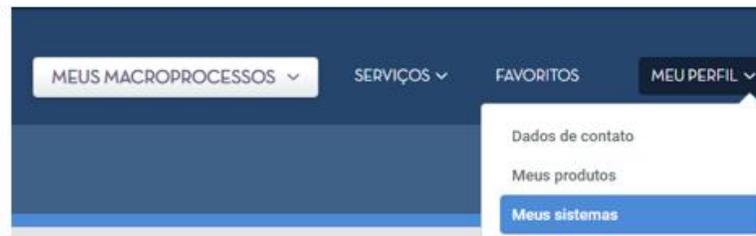
Remissas Consideradas

Importar Dados Pesquisar Exportar Dados Salvar Enviar ao ONS

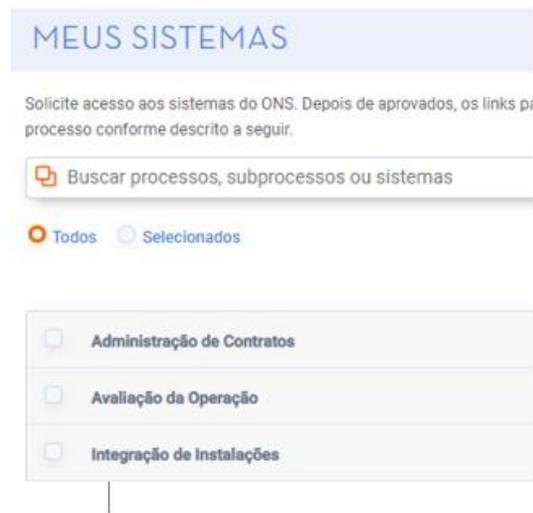
# Previsão de carga 2023-2027 – SCPC II

Para acesso ao **SCPCII Energético**, favor seguir as orientações abaixo:

- 1- Efetue *login* no **SINtegre** digitando seu usuário e senha.
- 2- No menu superior clique em **Meu Perfil** -> **Meus Sistemas**



- 3- Na página **Meus Sistemas** ficam listados os sistemas disponíveis para solicitação de acesso.



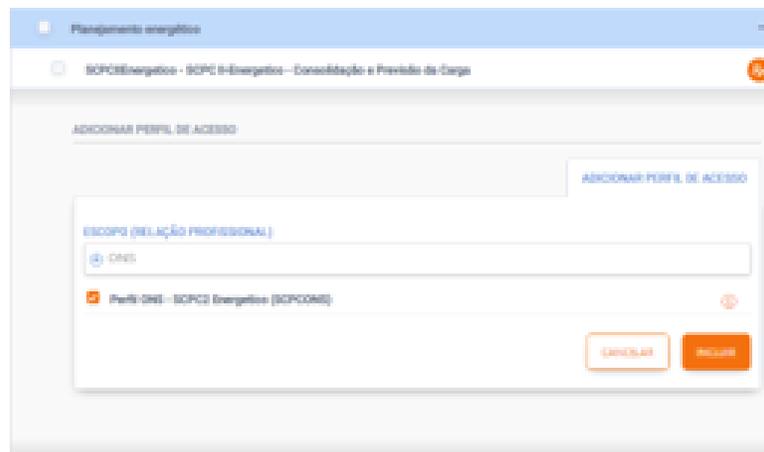
# Previsão de carga 2023-2027 – SCPC II

4- Clique no + ao lado do processo **Planejamento da Operação / Planejamento energético / SCPCIIEnergetico - SCPC II-Energetico - Consolidação e Previsão da Carga** e clique em Incluir Perfil de Acesso

The screenshot displays the 'MEUS SISTEMAS' (My Systems) interface. At the top, there is a header with the text 'MEUS SISTEMAS' and a help icon. Below the header, a message states: '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.' A search bar is present with the placeholder text 'Buscar processos, subprocessos ou sistemas' and a search icon. Below the search bar, there are radio buttons for 'Todos' (selected) and 'Selecionados'. A list of systems is shown, each with a checkbox and a '+' or '-' icon. The system 'Planejamento da Operação' is highlighted in blue and has a '-' icon. Underneath it, 'Planejamento energético' is also highlighted in blue and has a '-' icon. At the bottom of the list, there is a system entry 'SCPCIIEnergetico - SCPC II-Energetico - Consolidação e Previsão da Carga' with a '+' icon. Below the list, there is a section titled 'ADICIONAR PERFIL DE ACESSO' with an orange button labeled 'INCLUIR PERFIL DE ACESSO'.

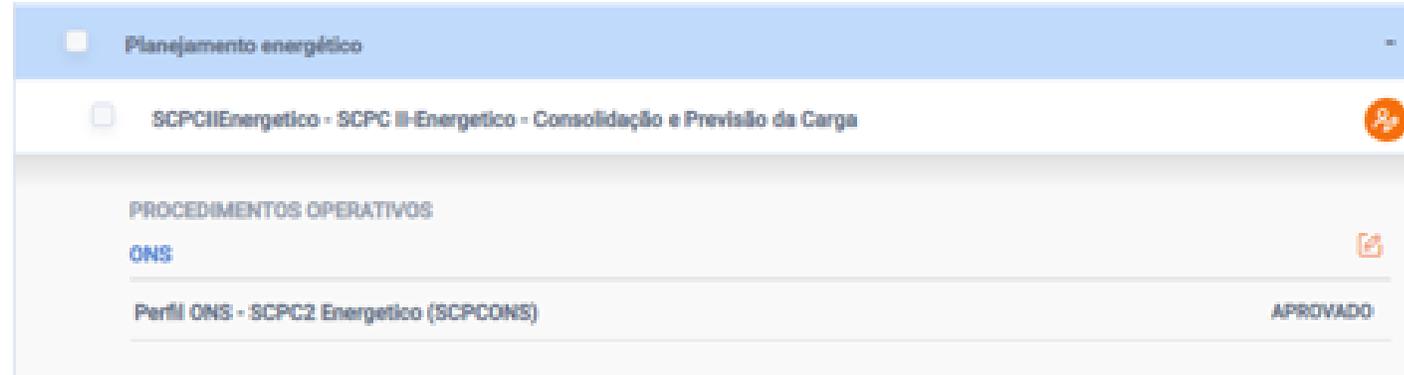
5- Selecione o escopo do seu perfil que aparecerá na lista e clique em **Incluir**

Obs.: Para os Agentes, os ESCOPOS serão as empresas às quais o usuário do SINtegr possui relação profissional. A imagem abaixo é apenas um exemplo e reflete o perfil de um funcionário do ONS.



# Previsão de carga 2023-2027 – SCPC II

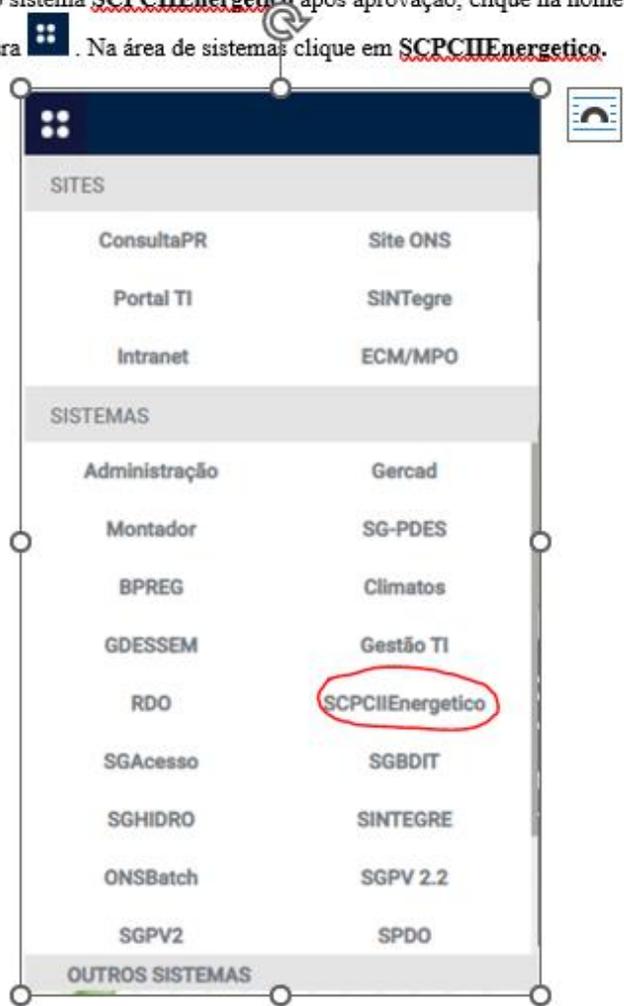
Após aprovação da área responsável pelo SCPCIIEnergetico, o status da solicitação mudará para APROVADO e você terá acesso ao sistema.



The screenshot displays a web interface with a navigation menu and a table of operational procedures. The navigation menu includes 'Planejamento energético' and 'SCPCIIEnergetico - SCPC II-Energetico - Consolidação e Previsão da Carga'. The table below is titled 'PROCEDIMENTOS OPERATIVOS' and lists 'ONS' as a category. Under 'ONS', there is a row for 'Perfil ONS - SCPC2 Energetico (SCPCONS)' with a status of 'APROVADO'.

PROCEDIMENTOS OPERATIVOS	
<b>ONS</b>	
Perfil ONS - SCPC2 Energetico (SCPCONS)	APROVADO

# Previsão de carga 2023-2027 – SCPC II

7- Para acessar o sistema SCPCIIEnergetico após aprovação, clique na home do SINtegre na figura . Na área de sistemas clique em SCPCIIEnergetico.



SITES	
ConsultaPR	Site ONS
Portal TI	SINtegre
Intranet	ECM/MPO
SISTEMAS	
Administração	Gercad
Montador	SG-PDES
BPREG	Climatos
GDESSEM	Gestão TI
RDO	<b>SCPCIIEnergetico</b>
SGAcesso	SGBDIT
SGHIDRO	SINTEGRE
ONSBatch	SGPV 2.2
SGPV2	SPDO
OUTROS SISTEMAS	

**FIM**