



# XXXVIII ENCONSEL

Encontro Nacional dos Contadores  
do Setor de Energia Elétrica

**19 a 23 de novembro de 2022**  
**Costão do Santinho - SC**

realização



## ABRACONEE

Associação Brasileira dos Contadores  
do Setor de Energia Elétrica



Comitê  
Patrimonial

**Apresentação das propostas  
dos Grupos da ABRACONEE -  
Revisão do MCPSE**

# ÍNDICE

01

Situação Atual – Trabalhos Realizados

02

Tomada de Subsídios – TS 020/22

03

Proposta de Trabalho ABRACONEE

# ÍNDICE

01

**Situação Atual – Trabalhos Realizados**

02

Tomada de Subsídios – TS 020/22

03

Proposta de Trabalho ABRACONEE

# MCPSE – Manual de Controle Patrimonial

ANEXO À RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº 674/2015, DE 11 DE AGOSTO DE 2015



AGÊNCIA NACIONAL DE  
ENERGIA ELÉTRICA

## MANUAL DE CONTROLE PATRIMONIAL DO SETOR ELÉTRICO MCPSE

Revisão	Motivo da Revisão	Data e Instrumento de Aprovação pela ANEEL
2	Revisão do MCPSE através da Audiência Pública nº 24/2014	Resolução Normativa nº 674, de 11 de agosto de 2015
1	Retificação no MCPSE para corrigir erros de digitação e/ou padronização na primeira versão publicada em 26/junho/2009	Memorando SFF-DIR nº1314/2009, de 11/fevereiro/2009
0	Primeira versão aprovada e publicada no D.O.U. de 26/junho/2009	Resolução Normativa nº 367/2009 02/junho/2009


Definir conceitos, fundamentos e aplicabilidade do controle patrimonial no Setor Elétrico

Padronização de procedimentos visando facilitar os processos de fiscalização, monitoramento e avaliação

Instruções gerais para cadastramento e desativação de bens

Tabelas auxiliares, glossário de termos técnicos e abreviaturas muito utilizados no setor elétrico

# MCPSE – Manual de Controle Patrimonial

 <b>ANEEL</b> <small>Agência Nacional de Energia Elétrica</small>	<b>MCPSE - MANUAL DE CONTROLE PATRIMONIAL DO SETOR ELÉTRICO</b>	Revisão: 2	Data de Vigência: Retificada pela AP 24/2014.	Página: 49 de 219
<b>CONDUTOR</b> <b>1. Caracterização</b> São cadastráveis como UC deste tipo os condutores nus e isolados, isoladores, anel anticorona, fio de segurança e de suporte etc. As chaves fusíveis e para-raios de classe de tensão inferior a 34,5 kV bem como os sistemas de aterramento (quando estes forem instalados em função de determinado equipamento da rede, serão incluídos nos tipos de UC correspondentes aos equipamentos) e os demais tipos de chaves de classe de tensão inferior a 15 Kv e terminais desconectáveis instalados em linhas e redes de distribuição também estão incluídos neste tipo de UC. UC deste tipo não inclui: <input checked="" type="checkbox"/> chaves fusíveis de classe de tensão igual ou superior a 34,5kV e outros tipos de chaves de classe de tensão igual ou superior a 15kV – vide “CHAVE” <input checked="" type="checkbox"/> condutores usados nos sistemas de aterramento de linhas de transmissão e de linhas e redes de distribuição que contenham cabos para-raios e fios contra-peso – vide “SISTEMA DE ATERRAMENTO” <input checked="" type="checkbox"/> para-raios de classe de tensão igual ou superior a 34,5 kV – vide “PÁRA-RAIOS” <input checked="" type="checkbox"/> condutores de sistemas de iluminação e força de jardins, áreas de estacionamento, vilas de operadores, etc. – vide “SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E FORÇA” <input checked="" type="checkbox"/> fiação em geral e bandejas de cabos de usinas, subestações, sistemas de comunicação e despacho de carga. – vide “Instruções de Cadastro – IG, item 7.1.8” <b>2. Instruções para Cadastro</b> 2.1 Cadastrar como uma UC o conjunto de todos os condutores de mesmo material, mesmo tipo de isolamento, mesma bitola e mesmo nº de fases. Forma de Cadastro: Massa Unidade de Medida: kg para condutor nu metro para condutor isolado 2.2 Cadastrar como uma UC o conjunto de todas as cadeias de isoladores utilizados em linhas de transmissão ou distribuição de tensão igual ou superior a 69 kV de mesmo tipo, material e composição. Forma de Cadastro: Massa Unidade de medida: pç <b>3. Unidades de Adição e Retirada</b> ➤ Uma quantidade igual ou superior a um vão (cada fase) para todos os tipos de condutores. Considera-se um vão a distância entre duas estruturas, entre duas caixas de passagem e entre uma estrutura e o ponto de entrega ao consumidor (ramal de serviço). ➤ um conjunto de cadeias de isoladores de mesma classe tensão, tipo, material e composição igual ou superior a 69 kV, em uma mesma estrutura. ➤ Um conjunto de terminais desconectáveis de mesma classe de tensão e corrente em uma mesma ODI.				

UC - Família, o que inclui e seus componentes menores

O que não está incluído nesta família

Como deve ser cadastrado, forma de controle contábil, unidade de medida

UARs previstas para esta família



# MCPSE – Manual de Controle Patrimonial

 <b>ANEEL</b> <small>Agência Nacional de Energia Elétrica</small>	MCPSE - MANUAL DE CONTROLE PATRIMONIAL DO SETOR ELÉTRICO	Revisão: 2	Data de Vigência: Retificada pela AP 24/2014	Páginas: 215 de 218
--	---	---------------	--	------------------------

As vidas úteis são determinadas por TUC

TIPO DE UNIDADE DE CADASTRO		TIPO DE BEM		
CÓD.	DESCRIÇÃO	CÓD.	DESCRIÇÃO	TAXA
		485.04	SISTEMA DE TELEMEDICÃO	15 6,67%
		485.05	SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS	15 6,67%
		485.06	SISTEMA DE MONITORAMENTO	15 6,67%
		490.01	SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO DO ENVOLTOREJO DE CONTENÇÃO	30 3,33%
490	SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO DO ENVOLTOREJO DE CONTENÇÃO	495.02	ESTACÃO VHF	15 6,67%
495	SISTEMA DE RADIOCOMUNICAÇÃO	495.03	ESTACÃO UHF	15 6,67%
		495.04	ESTACÃO MICROONDAS	15 6,67%
		495.05	ESTACÃO FIBRA ÓTICA	15 6,67%
		500.01	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DE EMERGÊNCIA DO NÚCLEO DO REATOR	30 3,33%
500	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DE EMERGÊNCIA DO NÚCLEO DO REATOR	505.01	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DO REATOR	30 3,33%
505	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DO REATOR	510.01	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E PURIFICAÇÃO DO POÇO DE COMBUSTÍVEL USADO	30 3,33%
510	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E PURIFICAÇÃO DO POÇO DE COMBUSTÍVEL USADO	515.01	SISTEMA DE RESFRIAMENTO DE EQUIPAMENTOS	25 4,00%
515	SISTEMA DE RESFRIAMENTO DE EQUIPAMENTOS	520.01	SISTEMA DE VIGILÂNCIA ELETRÔNICA	25 4,00%
520	SISTEMA DE VIGILÂNCIA ELETRÔNICA	525.01	SISTEMA PARA GASEIFICAÇÃO DE CARVÃO	15 6,67%
525	SISTEMA PARA GASEIFICAÇÃO DE CARVÃO	530.01	SISTEMA DE VAPOR PARA PRODUÇÃO NUCLEAR	30 3,33%
530	SISTEMA DE VAPOR PARA PRODUÇÃO NUCLEAR	535.01	SOFTWARE	5 20,00%
535	SOFTWARE	535.02	LICENÇA DE USO	5 20,00%
540	SUBESTAÇÃO SF 6	540.01	SUBESTAÇÃO SF 6	40 2,50%
545	SUBESTAÇÃO UNITÁRIA	545.01	SUBESTAÇÃO UNITÁRIA	28 3,57%
550	SUPRIMENTO E TRATAMENTO D'ÁGUA	550.01	SISTEMA DE SUPRIMENTO DE ÁGUA	25 4,00%
		550.02	SISTEMA DE PRÉ-TRATAMENTO	25 4,00%
		550.03	SISTEMA DE DESMINERALIZAÇÃO	25 4,00%
		550.04	SISTEMA DE INJEÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS	25 4,00%
555	TERRENO	555.01	DE UTILIZAÇÃO GERAL	- -
		555.09	DE UTILIZAÇÃO COMO PASSAGEM DE LINHA	- -
560	TRANSFORMADOR DE ATERRAMENTO	560.01	TRANSFORMADOR DE ATERRAMENTO	30 3,33%
565	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO	565.01	AÉREO	25 4,00%
		565.02	PEDESTAL, PLATAFORMA OU ESTALEIRO	25 4,00%
		565.03	SUBTERRÂNEO	27 3,70%
		565.04	SUBMERSÍVEL	27 3,70%
		565.05	ESPECIAL / VERDE	27 3,70%
570	TRANSFORMADOR DE FORÇA	570.01	TRANSFORMADOR DE FORÇA	35 2,86%
		570.02	AUTO-TRANSFORMADOR DE FORÇA	35 2,86%
575	TRANSFORMADOR DE MEDIDA	575.01	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, IGUAL OU SUPERIOR A 69 kV	30 3,33%
		575.01	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, TENSÃO INFERIOR A 69 kV	23 4,35%
		575.02	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, IGUAL	30 3,33%

# MCPSE – Manual de Controle Patrimonial

Por Contrato de Concessão

ODI - Ordem de Imobilização

TI – Tipo de Instalação

Centro Modular

UC – Unidade de Cadastro

UAR – Unidade de Adição e Retirada

Conta Contábil

Data de Imobilização

# Trabalhos Realizados na Revisão MCPSE

- ☐ Os Grupos foram criados em 2021, com o objetivo de antecipar as discussões e contribuições;
- ☐ Os trabalhos foram realizados por segmentos, Distribuição, Geração e Transmissão;
- ☐ Foram criados 5 grupos de trabalho para cada seguimento;
- ☐ Foi definido um coordenador e vice para representar cada grupo;
- ☐ Criamos cronograma de atividades;
- ☐ Foram realizadas reuniões periódicas com todos os Coordenadores e Vices para acompanhamento e dificuldades, com ata e deliberações dos Grupos (gestão dos trabalhos);
- ☐ Compartilhamento dos materiais entre os Grupos.



# Grupos de Trabalho Criados ABRACONEE

## Distribuição

- ☐ Introdução
- ☐ Caracterização da TUC
- ☐ Forma de Cadastramento Bens de Massa, Individuais e UAR's
- ☐ Otimização dos Atributos e Tabelas vinculadas
- ☐ Taxa de Depreciação

## Geração

- ☐ Introdução
- ☐ Caracterização da TUC
- ☐ Forma de Cadastramento Bens de Massa e Individuais e UAR's
- ☐ Otimização dos Atributos e Tabelas vinculadas
- ☐ Taxa de Depreciação

## Transmissão

- ☐ Introdução
- ☐ Caracterização da TUC
- ☐ Forma de Cadastramento Bens de Massa e Individuais e UAR's
- ☐ Otimização dos Atributos e Tabelas vinculadas
- ☐ Taxa de Depreciação

# Principais Propostas

RCP – Relatório de Controle Patrimonial

Custos Socioambientais

Vida Útil

Novas Tecnologias

Otimização de Atributos e Tabelas Vinculadas

# RCP – Relatório de Controle Patrimonial

CONCESSIONÁRIA: xxxxxxxxxxxx  
DATA BASE: 31.12.2021  
CONTRATO DE CONCESSÃO: xxx/1997

CONTA CONTÁBIL	ODI	TI	CM	TU C	A1	A2	A3	A4	A5	A6	Descrição do Ativo	Quantidade	Unidade de medida	VL1 - Valor Original Contábil - VOC	VL2 - Reavaliação Regulatória Compulsória (Diferença)	VL3 - Valor Total do BEM Regulatório
TOTAL GERAL												149.919.466		6.807.404.583,64	5.313.282.119,57	12.120.686.703,21
1.0 Intangíveis												36.879		349.081.347,45	137.630.593,87	486.711.941,32
1.1 Servidões Permanentes												36.403		44.095.333,23	51.030.179,90	95.125.513,13
1.1.3 Distribuição	132031101 - Intangíveis	120130935000	36 999	205	05	00	00	00	00	00	DIREITO, MARCA E PATENTE, SERVIDÕES	8	Cada	380.050,38	46.573,36	426.623,74
1.1.3 Distribuição	132031101 - Intangíveis	120130935000	99 999	205	05	00	00	00	00	00	DIREITO, MARCA E PATENTE, SERVIDÕES	1	Cada	2.920,00	-	2.920,00
1.1.3 Distribuição	132031101 - Intangíveis	120130964000	36 999	205	05	00	00	00	00	00	DIREITO, MARCA E PATENTE, SERVIDÕES	1	Cada	109.840,90	141.580,36	251.421,26
1.1.3 Distribuição	132031101 - Intangíveis	120310000000	37 999	205	05	00	00	00	00	00	DIREITO, MARCA E PATENTE, SERVIDÕES	188	Cada	2.278.598,94	- 2.277.212,56	1.386,38
1.1.3 Distribuição	132031101 - Intangíveis	130143020083	32 999	205	05	00	00	00	00	00	DIREITO, MARCA E PATENTE, SERVIDÕES	1	Cada	33.874,55	3.784,10	37.658,65



Demonstra a posição contábil dos ativos conforme estrutura de controle definida no MCPSE, seus quantitativos e valores. Relatório anual e auditado.

## OPORTUNIDADES

- Avaliar a necessidade de envio anual.
- Melhorias relacionadas as empresas que tem vários contratos de concessão e outras.

# Custos Sociambientais

## Custos Ambientais



### OPORTUNIDADES

- Adequar o MCPSE em relação cadastramento mais adequado dos custos dos ativos frente as diversas leis ambientais e novas exigências que impactam empreendimentos e ativos já em operação.
- Avaliar a criação de uma TUC específica para o cadastramento dos ativos imobilizados oriundos dos custos socioambientais ou criação de UAR's nas UC's vinculadas as contas já previstas no MCSE.

# Vida Útil

**Medidor Eletrônico  
TUC - 295**



**Mobiliário  
TUC - 230**



**Sistema de Telemedição  
TUC - 485**



## OPORTUNIDADES

- Revisar as TUC's que não estão representando a vida útil informada no MCPSE.
- Implementar melhorias nas regras visando atualizar o MCPSE para as novas tecnologias.

# Novas Tecnologias



## OPORTUNIDADES

- Possibilidade de cadastrar adequadamente os ativos com base na evolução tecnológica ocorrida desde a última revisão do MCPSE.
- Discutir as novas modalidades de aquisição de equipamentos e sistemas frente as novas tecnologias de utilização e armazenamento.



# Otimização de Atributos e Tabelas Vinculadas

## Tabelas

- Codificação dos Tipos UC's
- Classe de Tensão
- Potência
- Altura

(\*) 16 Tabelas envolvidas

## Tabela de Altura

TABELA IX - TABELA DE ALTURA			
Atual		SUGESTÃO DE ALTERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO_N	DESCRIÇÃO_N
04	4,5 m e abaixo	01	Até 10 m
05	5 m	01	Até 10 m
06	6 m	01	Até 10 m
07	7 m; 7,5 m	01	Até 10 m
08	8 m; 8,5 m	01	Até 10 m
09	9 m	01	Até 10 m
10	10 m; 10,5 m	01	Até 10 m
11	11 m	02	Acima de 10 m até 20 m
12	12 m	02	Acima de 10 m até 20 m
13	13 m	02	Acima de 10 m até 20 m
14	14 m	02	Acima de 10 m até 20 m
15	15 m	02	Acima de 10 m até 20 m
16	16 m	02	Acima de 10 m até 20 m
17	17 m; 17,5 m	02	Acima de 10 m até 20 m
18	18 m	02	Acima de 10 m até 20 m
19	19 m	02	Acima de 10 m até 20 m
20	20 m; 20,5 m	02	Acima de 10 m até 20 m

17

2



15 atributos



Melhorar a Gestão Operacional dos Dados Contábeis

# Otimização de Atributos e Tabelas Vinculadas

## Tabelas

- Codificação dos Tipos UC's
- Classe de Tensão
- Potência
- Altura

(\*) 16 Tabelas envolvidas

## Tabela Classe de Tensão

TABELA II - CLASSES DE TENSÃO, TENSÃO PRIMÁRIA E TENSÃO SECUNDÁRIA

Atual		Proposta de Alteração	
CODIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO_N	DESCRIÇÃO_N
91	anterior até 220 V	01	Até 440 V
92	220/127 V	01	Até 440 V
93	anterior até 230/115 V	01	Até 440 V
94	anterior até 240/120 V	01	Até 440 V
95	anterior até 254/127 V	01	Até 440 V
96	anterior até 380/220 V	01	Até 440 V
97	anterior até 400/231 V ;	01	Até 440 V
98	anterior até 440/220 V	01	Até 440 V
01	Acima de 440 V até 1kV	02	Acima de 440 V até 15kV
02	anterior até 2,2kV	02	Acima de 440 V até 15kV
03	anterior até 3,6kV	02	Acima de 440 V até 15kV
04	anterior até 4,16kV	02	Acima de 440 V até 15kV
05	anterior até 5kV	02	Acima de 440 V até 15kV
06	anterior até 6kV	02	Acima de 440 V até 15kV
07	anterior até 7,96kV	02	Acima de 440 V até 15kV
08	anterior até 8,67kV	02	Acima de 440 V até 15kV
11	anterior até 11,4kV	02	Acima de 440 V até 15kV
12	anterior até 12,6kV	02	Acima de 440 V até 15kV
13	anterior até 13,8kV	02	Acima de 440 V até 15kV
14	anterior até 14,4kV	02	Acima de 440 V até 15kV
15	anterior até 15,0kV	02	Acima de 440 V até 15kV

21

2



Melhorar a Vinculação entre Cadastro Contábil x Técnico



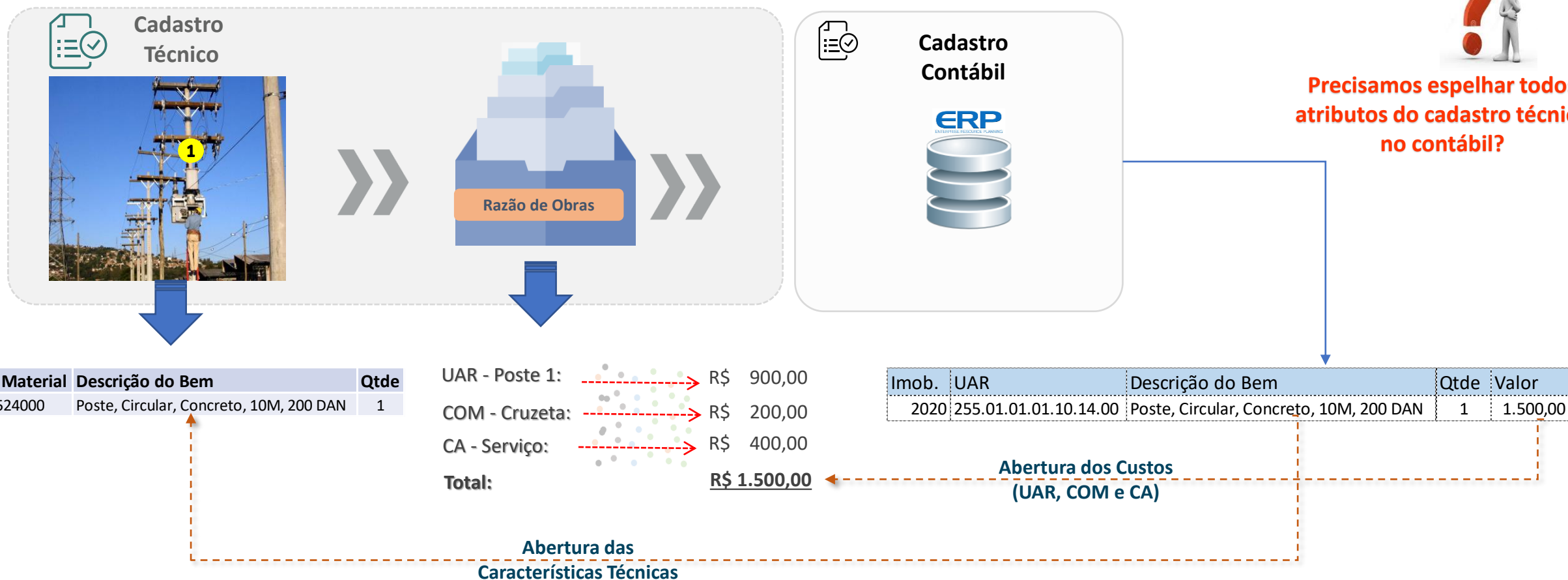
19 atributos

# Reflexão – Objetivo Cadastro Técnico e Contábil

- **Abertura do VOC (UAR,COM e CA) e Vinculação Cadastro Técnico:** é possível realizar a abertura do VOC através da pesquisa nos registros auxiliares (razão de obras) .



**Precisamos espelhar todos atributos do cadastro técnico no contábil?**



# ÍNDICE

01

Situação Atual – Trabalhos Realizados

02

**Tomada de Subsídios – TS 020/22**

03

Proposta de Trabalho ABRACONEE

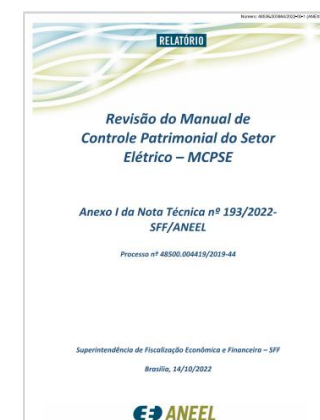
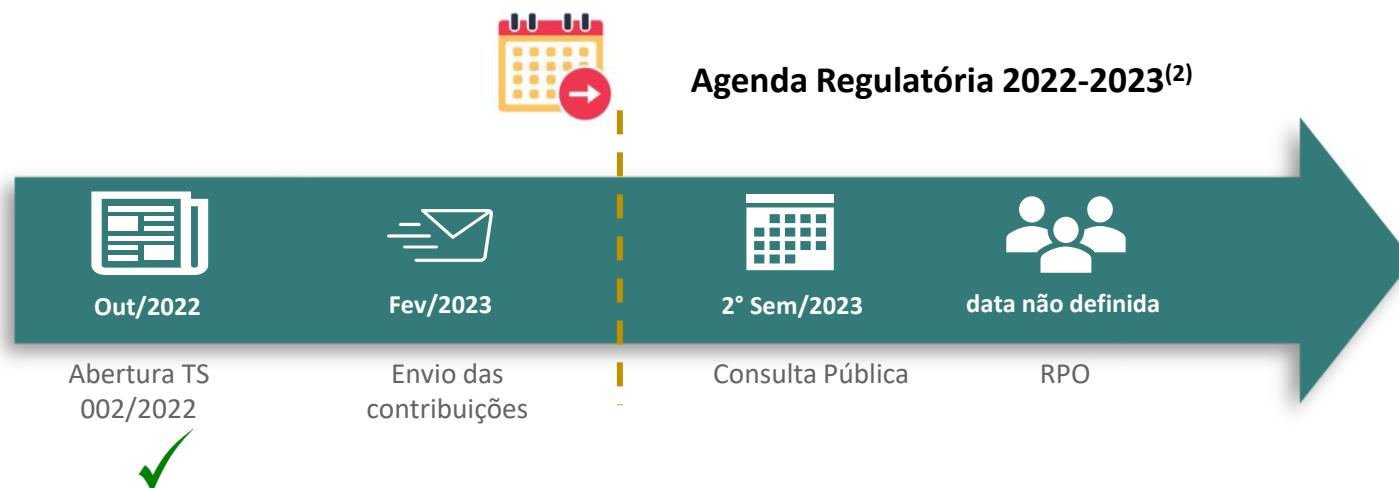
# Tomada de Subsídios TS 020/2022

Obter subsídios para a revisão do MCPSE – Manual de Controle Patrimonial do Setor Elétrico.



**Etapas Únicas:** período de contribuição: 19/10/22 à 17/02/2023

- 1 – Inclusão de novos Tipos de Unidades de Cadastro ou atualização dos existentes;
- 2 – Inclusão e alteração das taxas de depreciação dos ativos elétricos vinculados;
- 3 – Aperfeiçoamento redacional do Manual



(1) O relatório é composto de **66 perguntas**

# Objetivos da TS 020/2022 – Proposta ANEEL

## Opções para lidar com o problema regulatório

1

Não alterar a versão vigente do MCPSE

2

Alterar o MCPSE, com inclusão/atualização de Tipos de Unidades de Cadastro e **não** revisar as taxas de depreciação/amortização dos ativos elétricos vinculados

3

Alterar o MCPSE, com inclusão/atualização de Tipos de Unidades de Cadastro e revisar as taxas de depreciação/amortização dos ativos elétricos vinculados



# Exemplos Questões TS 020/2022 – UAR e BI, BM

## Questões Item 7.1.3 Unidades de Adição e Retirada

**Pergunta 36:** As Unidades de Adição e Retirada listadas para os Tipos de Unidade de Cadastro são suficientes para a caracterização dos Tipos de Unidades de Cadastro? Justificar a contribuição.

**Pergunta 37:** As Unidades de Adição e retirada listadas para os Tipos de Unidade de Cadastro demandam inclusões, exclusões ou alterações para melhor caracterizar as UARs? Justificar a contribuição.

## Questões Item 7.2 Cadastro de Bens (individuais e massa)

**Pergunta 39:** Quais são as restrições para se cadastrar a TUC 190 Condutor como bem individual? Justificar a contribuição.

**Pergunta 43:** Quais são as restrições para se cadastrar a TUC 295 Medidor como bem individual? Justificar a contribuição.

# Exemplos Questões TS 020/2022 – Vida Útil

## Questões Item 7.3 – Vida Útil

**Pergunta 52:** A TABELA XVI – TAXAS DE DEPRECIAÇÃO requer inclusões, exclusões ou alterações? Justificar a contribuição.

**Pergunta 53:** As vidas úteis apresentadas para os equipamentos estão adequadas para as respectivas Unidades de Cadastro? Justificar a contribuição.

**Pergunta 54:** Quais seriam os dados contábeis mais adequados para a análise da vida útil regulatória em relação a vida útil real? Justificar a contribuição..

**Pergunta 55:** De que forma os dados contábeis podem ser utilizados na avaliação da vida útil regulatória? Justificar a contribuição.

**Pergunta 56:** De que forma informações técnicas, tais como indicação de fabricantes ou ensaios em laboratórios, podem ser utilizados na avaliação da vida útil regulatória? Justificar a contribuição.

**Pergunta 57:** Havendo possibilidade de reconhecimento de medidores inteligentes como bens individuais, as taxas de depreciação vigente são adequadas a esses equipamentos? Em caso negativo, quais seriam as taxas mais adequadas? Justificar a contribuição.

# Principais Desafios da TS 020/22



Vida Útil: Entendemos que podemos fazer apontamentos pontuais, porém esse tema requer um aprofundamento maior através de um trabalho mais estruturado, sugestão P&D.



Controle de Bem de Massa para Bem Individual: Deverá ser avaliado os impactos nos processos e sistemas dos agentes, devido a complexidade de implementação.



Custos socioambientais: Avaliar as legislações ambientais e as várias formas de compensações e definir a forma mais adequada de considerar os custos nos ativos imobilizados.



Atualização periódica do MCPSE: Avaliar a possibilidade de adotar o mesmo mecanismo do MCSE(Procedimental), devido as inovações tecnológicas e necessidades de atualizações do regulamento.

# Principais Desafios da TS 020/22



## Custos de Adequações:

Avaliar previamente os custos necessários quanto as adequações que deverão realizadas para a revisão do MCPSE.



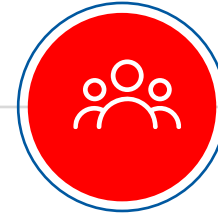
## Impactos nos Demais

Regulamentos: Deverão ser avaliados e identificados os impactos das alterações do MCPSE nos demais regulamentos, tais como, Proret, Prodlist, MCSE, outros.



## Fóruns de Discussão:

Aprofundar as discussões antecipadas com a ANEEL, visando discutir os principais temas, bem como as expectativas do órgão regulador sobre cada tema.



## Participação dos Agentes:

Envolvimento de todos os agentes nos Grupos de Trabalho da ABRAONEE, devido a complexidade e impactos das propostas.

# ÍNDICE

01

Situação Atual – Trabalhos Realizados

02

Tomada de Subsídios – TS 020/22

03

**Proposta de Trabalho ABRACONEE**

# Grupos de Trabalho Criados ABRACONEE

Distribuição

Geração

Transmissão

1

Introdução

2

Caracterização da TUC

3

Forma de Cadastramento Bem Massa, Individual e UAR

4

Otimização de Atributos e Tabelas Vinculadas

5

Taxa de Depreciação

6

RCP

Foram criados 6 Grupos de Trabalho que irão atuar em todos os seguimentos.





## XXXVIII ENCONSEL

Encontro Nacional dos Contadores  
do Setor de Energia Elétrica

**19 a 23 de novembro de 2022**  
**Costão do Santinho - SC**

realização



### ABRACONEE

Associação Brasileira dos Contadores  
do Setor de Energia Elétrica



Comitê  
Patrimonial

# Obrigado

**Marcos Machado Sales**  
**Fone: (11) 98510-8601**  
**E-mail: [marcossales@cpfl.com.br](mailto:marcossales@cpfl.com.br)**