

ATA DE REUNIÃO SORTEIO 9º – EM SESSÃO PÚBLICA
CRENCIAMENTO Nº 1/2016, REALIZADO EM 02/07/2021 15:00:00

Na data de 02/07/2021 15:00:00, no Setor de Grandes Áreas Norte Quadra 603, reuniram-se os servidores Randolpho Alves de Araújo Neto, da Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento e Eficiência Energética - SPE e o(s) servidor(es) [{}] (e) Leonardo Oliveira de Carvalho, da Superintendência de Licitações e Controle de Contratos e Convênios — SLC, para proceder ao Sorteio 9º do Edital de Credenciamento nº 1/2016, contemplando demandas dos serviços relacionados na Tabela 1, entre os profissionais, empresas e instituições credenciadas para esses serviços/grupos, objeto do credenciamento em apreço, baseado nos Avisos de Julgamento publicados no Diário Oficial da União, e no Regulamento do Credenciamento a que alude o Capítulo V, art. 33 a 39 e conforme Edital do Credenciamento nº 1/2016.

Tabela de Serviços sorteados

Tabela 1 – Demandas por serviço/grupo

Serviço	Grupo	Nº de demandas
1-Suporte à Análise de Projetos sobre Fontes Renováveis e Alternativas de Geração de Energia	1-Energia eólica	3
1-Suporte à Análise de Projetos sobre Fontes Renováveis e Alternativas de Geração de Energia	2-Energia solar	6
1-Suporte à Análise de Projetos sobre Fontes Renováveis e Alternativas de Geração de Energia	3-Biomassa e resíduos	4
1-Suporte à Análise de Projetos sobre Fontes Renováveis e Alternativas de Geração de Energia	5-Energia hidráulica e hidrocínética	7
10-Suporte à Análise de Projetos de Qualidade e Confiabilidade	1-Qualidade da energia elétrica	4
10-Suporte à Análise de Projetos de Qualidade e Confiabilidade	2-Conexão de cargas potencialmente perturbadoras no sistema elétrico	1
10-Suporte à Análise de Projetos de Qualidade e Confiabilidade	3-Impactos econômicos da qualidade da energia elétrica	5
11-Suporte à Análise de Projetos de Medição, Faturamento e Combate a Perdas Comerciais	3-Tecnologias para combate à fraude e ao furto de energia elétrica	2
11-Suporte à Análise de Projetos de Medição, Faturamento e Combate a Perdas Comerciais	4-Aspectos socioeconômicos para redução de perdas comerciais	3
11-Suporte à Análise de Projetos de Medição, Faturamento e Combate a Perdas Comerciais	5-Medição, controle e gerenciamento de energia em consumidores finais	3
11-Suporte à Análise de Projetos de Medição, Faturamento e Combate a Perdas Comerciais	6-Sistemas de tarifação e novas estruturas tarifárias	1
12-Suporte à Análise de Projetos ligados ao tema de Rede Inteligente de energia elétrica (Smart Grid)	2-Automação da distribuição, incluindo sistemas de supervisão das redes de distribuição de energia elétrica	1



12-Suporte à Análise de Projetos ligados ao tema de Rede Inteligente de energia elétrica (Smart Grid)	4-Sistemas de armazenamento distribuídos e baterias	1
12-Suporte à Análise de Projetos ligados ao tema de Rede Inteligente de energia elétrica (Smart Grid)	5-Veículos elétricos e híbridos plugáveis e sistemas de carregamento e supervisão associados	2
12-Suporte à Análise de Projetos ligados ao tema de Rede Inteligente de energia elétrica (Smart Grid)	6-Veículos elétricos e híbridos plugáveis e sistemas de carregamento e supervisão associados	1
12-Suporte à Análise de Projetos ligados ao tema de Rede Inteligente de energia elétrica (Smart Grid)	9-Novos serviços para o consumidor final sobre uma Rede Inteligente, como medição de serviços de água e gás, serviços de segurança, serviços de comunicação e serviços de eficiência energética	1
13-Suporte à Análise de Projetos ligados ao tema Armazenamento de Energias	7-Outros, incluindo os sistemas híbridos de armazenamento, sistemas que realizam o armazenamento baseado em outros princípios físicos e/ou sistemas híbridos de armazenamento	1
2-Suporte à Análise de Projetos sobre Geração Termelétrica	2-Tratamento de poluentes de usinas termelétricas a combustível derivado de petróleo	1
2-Suporte à Análise de Projetos sobre Geração Termelétrica	4-Novas tecnologias para cogeração	1
2-Suporte à Análise de Projetos sobre Geração Termelétrica	5-Aperfeiçoamento de técnicas para geração termelétrica	3
3-Suporte à Análise de Projetos sobre Gestão de Bacias e Reservatórios	2-Efeitos de mudanças climáticas globais no regime hidrológico de bacias hidrográficas	2
3-Suporte à Análise de Projetos sobre Gestão de Bacias e Reservatórios	3-Uso múltiplo e gestão sócio-patrimonial de reservatórios hidrelétricos	4
3-Suporte à Análise de Projetos sobre Gestão de Bacias e Reservatórios	4-Gestão da segurança de barragens de usinas hidrelétricas. Serviço	7
3-Suporte à Análise de Projetos sobre Gestão de Bacias e Reservatórios	5-Assoreamento de reservatórios formados por barragens de usinas hidrelétricas	2
3-Suporte à Análise de Projetos sobre Gestão de Bacias e Reservatórios	6-Novos materiais e tecnologias para a construção de barragens	1
4-Suporte à Análise de Projetos de Meio Ambiente	1-Impactos e externalidades socioambientais e econômico-financeiras de sistemas de energia elétrica	18
4-Suporte à Análise de Projetos de Meio Ambiente	2-Deterioração da qualidade da água em reservatórios e seus efeitos socioambientais	8
4-Suporte à Análise de Projetos de Meio Ambiente	3-Deterioração da qualidade do ar ou terra e seus efeitos socioambientais	3
5-Suporte à Análise de Projetos de Segurança	3-Novas tecnologias para inspeção e manutenção de sistemas elétricos	31



5-Suporte à Análise de Projetos de Segurança	4-Análise e mitigação de riscos de acidentes elétricos	1
6-Suporte à Análise de Projetos de Eficiência Energética	1-Eficiência energética na geração hidrelétrica	2
6-Suporte à Análise de Projetos de Eficiência Energética	2-Eficiência energética na geração termelétrica	3
6-Suporte à Análise de Projetos de Eficiência Energética	3-Eficiência energética na transmissão e distribuição da energia elétrica	2
7-Suporte à Análise de Projetos de Planejamento de Sistemas de Energia Elétrica	1-Planejamento integrado da expansão de sistemas elétricos	14
7-Suporte à Análise de Projetos de Planejamento de Sistemas de Energia Elétrica	10-Novas tecnologias para distribuição de energia elétrica	18
7-Suporte à Análise de Projetos de Planejamento de Sistemas de Energia Elétrica	3-Metodologia para previsão de mercado de energia elétrica	3
7-Suporte à Análise de Projetos de Planejamento de Sistemas de Energia Elétrica	5-Modelos hidrodinâmicos aplicados em reservatórios de usinas hidrelétricas	1
7-Suporte à Análise de Projetos de Planejamento de Sistemas de Energia Elétrica	7-Novas tecnologias para transmissão de energia elétrica	10
7-Suporte à Análise de Projetos de Planejamento de Sistemas de Energia Elétrica	9-Novos materiais para distribuição de energia elétrica	1
8-Suporte à Análise de Projetos de Operação de Sistemas de Energia Elétrica	1-Sistemas para monitoramento da operação	14
8-Suporte à Análise de Projetos de Operação de Sistemas de Energia Elétrica	2-Gerenciamento de carga	1
8-Suporte à Análise de Projetos de Operação de Sistemas de Energia Elétrica	4-Estabilidade e transitórios em sistemas elétricos	2
8-Suporte à Análise de Projetos de Operação de Sistemas de Energia Elétrica	5-Modelos para otimização de despacho hidrotérmico	5
8-Suporte à Análise de Projetos de Operação de Sistemas de Energia Elétrica	6-Modelos de previsão de chuva versus vazão	2
8-Suporte à Análise de Projetos de Operação de Sistemas de Energia Elétrica	7-Técnicas e ferramentas para o treinamento de operadores de Geração, Transmissão e Distribuição	1
9-Suporte à Análise de Projetos de Supervisão, Controle e Proteção dos Sistemas Elétricos	1-Sistemas de controle	2
9-Suporte à Análise de Projetos de Supervisão, Controle e Proteção dos Sistemas Elétricos	2-Análise dinâmica de sistemas em tempo real	2
9-Suporte à Análise de Projetos de Supervisão, Controle e Proteção dos Sistemas Elétricos	3-Técnicas para recomposição de sistemas elétricos	2



9-Suporte à Análise de Projetos de Supervisão, Controle e Proteção dos Sistemas Elétricos	4-Sistemas de telecomunicações para o setor elétrico	1
9-Suporte à Análise de Projetos de Supervisão, Controle e Proteção dos Sistemas Elétricos	5-Sistemas de medição fasorial	1
9-Suporte à Análise de Projetos de Supervisão, Controle e Proteção dos Sistemas Elétricos	6-Proteção de sistemas elétricos	6
9-Suporte à Análise de Projetos de Supervisão, Controle e Proteção dos Sistemas Elétricos	8-Sistemas de aterramento	2

Os servidores presentes apuraram:

1. Havia os seguintes credenciados aptos:

- a) A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.
- b) Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME
- c) Anderson Diogo Spacek
- d) AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME
- e) Armando Silva Filho
- f) Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.
- g) Conserwatt Engenharia e Consultoria de Energia Ltda
- h) Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC
- i) João Mota Neto
- j) KLAUS DE GEUS
- k) LC Vicente Assessoria
- l) Luiz Cláudio Gutierrez Duarte
- m) Marques de Azevedo Engenharia Ltda
- n) Orlando Cavalcanti Gomes Filho
- o) Oswaldo Hideo Ando Junior
- p) Pectem Technology Ltda
- q) Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro -PUC/RJ
- r) Robka Engenharia e Consultoria Elétrica Ltda
- s) Tecnix Engenharia e Arquitetura LTDA

2. Foram solicitados os seguintes impedimentos

Credenciados	Demanda	Data	Motivo
Anderson Diogo Spacek	22	01/07/2021 00:00:00	por atualmente integrar uma equipe executora de um projeto de P&D com a mesma
Anderson Diogo Spacek	52	01/07/2021 00:00:00	por atualmente integrar uma equipe executora de um projeto de P&D com a mesma
Anderson Diogo Spacek	56	01/07/2021 00:00:00	por atualmente integrar uma equipe executora de um projeto de P&D com a mesma



Anderson Diogo Spacek	62	01/07/2021 00:00:00	por atualmente integrar uma equipe executora de um projeto de P&D com a mesma
Anderson Diogo Spacek	215	01/07/2021 00:00:00	Por ser colaborador da ICT executora deste projeto
LC Vicente Assessoria	12	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	15	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	16	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	19	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	23	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	26	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	29	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	33	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e



			Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	34	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	36	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	39	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	40	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	41	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	42	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	43	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	44	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	45	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços



			aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	46	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	47	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	49	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	57	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	64	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	65	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	66	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	67	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.



LC Vicente Assessoria	68	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	69	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	70	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	71	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	72	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	73	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	74	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	75	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	76	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e



			Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	79	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	83	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	121	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	122	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	123	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	124	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	126	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	127	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	128	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços



			aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	129	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	130	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	131	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	132	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	133	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	136	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	137	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	138	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.



LC Vicente Assessoria	139	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	140	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	141	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	142	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	143	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	145	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	147	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	148	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	149	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e



			Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	150	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	151	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	152	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	153	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	154	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	155	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	156	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	157	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	158	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços



			aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	159	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	160	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	161	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	163	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	164	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	165	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	166	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	167	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.



LC Vicente Assessoria	168	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	169	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	170	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	171	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	172	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	173	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	174	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	175	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	176	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e



			Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	177	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	178	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	179	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	180	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	181	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	182	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	183	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	184	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	188	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços



			aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	189	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	190	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	192	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	194	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
LC Vicente Assessoria	195	02/07/2021 00:00:00	Impedimento por ter prestado nos últimos 12 meses serviços aos agentes Cemig Distribuição S/A, Cemig Geração e Transmissão S/A e Rio Paranapanema Energia S/A.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	19	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	26	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	36	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.



Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	39	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	40	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	42	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	43	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	44	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	45	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	68	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	73	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	74	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A.



			e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	123	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	124	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	128	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	130	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	131	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	136	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	138	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	142	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
	143	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e



Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME			Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	145	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	147	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	149	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	151	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	152	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	153	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	154	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	155	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.



Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	157	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	158	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	160	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	163	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	164	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	165	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	166	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	167	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	168	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A.



			e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	174	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	175	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	180	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	181	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	182	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	189	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	190	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	15	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
	16	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e



Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME			Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	23	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	29	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	33	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	34	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	41	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	46	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	47	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	49	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.



Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	57	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	64	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	65	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	66	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	67	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	69	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	70	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	71	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	72	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A.



			e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	75	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	76	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	121	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	122	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	126	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	127	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	129	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	132	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
	133	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e



Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME			Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	137	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	139	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	140	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	141	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	148	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	150	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	156	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	159	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.



Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	161	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	169	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	170	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	171	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	172	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	173	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	176	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	177	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	178	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A.



			e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	179	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	183	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	184	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	188	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	192	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	194	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	195	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	20	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
	38	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e



Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME			Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	48	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	103	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	110	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	1	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	2	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	5	02/07/2021 00:00:00	Por ter prestado serviços às empresas CEMIG Geração e Transmissão S.A., CEMIG Distribuição S.A., AES Tietê S.A. e Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo.
AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	89	02/07/2021 00:00:00	Por possuir contrato vigente de prestação de serviços de consultoria com as empresas do grupo Energisa
AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	96	02/07/2021 00:00:00	Por possuir contrato vigente de prestação de serviços de consultoria com as empresas do grupo Energisa
AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	98	02/07/2021 00:00:00	Por possuir contrato vigente de prestação de serviços de consultoria com as empresas do grupo Energisa



AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	191	02/07/2021 00:00:00	Por possuir contrato vigente de prestação de serviços de consultoria com as empresas do grupo Energisa
AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	200	02/07/2021 00:00:00	Por possuir contrato vigente de prestação de serviços de consultoria com as empresas do grupo Energisa
AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	201	02/07/2021 00:00:00	Por possuir contrato vigente de prestação de serviços de consultoria com as empresas do grupo Energisa
AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	203	02/07/2021 00:00:00	Por possuir contrato vigente de prestação de serviços de consultoria com as empresas do grupo Energisa
AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	90	02/07/2021 00:00:00	Por possuir contrato vigente de prestação de serviços de consultoria com as empresas do grupo Energisa
AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	202	02/07/2021 00:00:00	Por possuir contrato vigente de prestação de serviços de consultoria com as empresas do grupo Energisa
KLAUS DE GEUS	22	02/07/2021 00:00:00	Por ter sido empregado do grupo Copel até 01/12/2020
KLAUS DE GEUS	52	02/07/2021 00:00:00	Por ter sido empregado do grupo Copel até 01/12/2020
KLAUS DE GEUS	56	02/07/2021 00:00:00	Por ter sido empregado do grupo Copel até 01/12/2020
KLAUS DE GEUS	77	02/07/2021 00:00:00	Por ter sido empregado do grupo Copel até 01/12/2020
KLAUS DE GEUS	115	02/07/2021 00:00:00	Por ter sido empregado do grupo Copel até 01/12/2020
A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	38	02/07/2021 00:00:00	Por possuir contrato vigente com a respectiva empresa.
A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	48	02/07/2021 00:00:00	Por possuir contrato vigente com a respectiva empresa.
A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	86	02/07/2021 00:00:00	Por possuir contrato vigente com a respectiva empresa.
A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	101	02/07/2021 00:00:00	Por possuir contrato vigente com a respectiva empresa.
	103	02/07/2021 00:00:00	Por possuir contrato vigente com a respectiva empresa.



A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.			
A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	104	02/07/2021 00:00:00	Por possuir contrato vigente com a respectiva empresa.
A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	206	02/07/2021 00:00:00	Por possuir contrato vigente com a respectiva empresa.
A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	208	02/07/2021 00:00:00	Por possuir contrato vigente com a respectiva empresa.
A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	209	02/07/2021 00:00:00	Por possuir contrato vigente com a respectiva empresa.
Robka Engenharia e Consultoria Elétrica Ltda	4	02/07/2021 00:00:00	Por colaboração com o projeto em questão.
Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	4	02/07/2021 00:00:00	Por possuir convênios firmados e tratativas para futuras contratações com as empresas proponentes.
Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	22	02/07/2021 00:00:00	Por possuir convênios firmados e tratativas para futuras contratações com as empresas proponentes.
Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	25	02/07/2021 00:00:00	Por possuir convênios firmados e tratativas para futuras contratações com as empresas proponentes.
Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	28	02/07/2021 00:00:00	Por possuir convênios firmados e tratativas para futuras contratações com as empresas proponentes.
Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	37	02/07/2021 00:00:00	Por possuir convênios firmados e tratativas para futuras contratações com as empresas proponentes.
Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	52	02/07/2021 00:00:00	Por possuir convênios firmados e tratativas para futuras contratações com as empresas proponentes.



Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	56	02/07/2021 00:00:00	Por possuir convênios firmados e tratativas para futuras contratações com as empresas proponentes.
Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	59	02/07/2021 00:00:00	Por possuir convênios firmados e tratativas para futuras contratações com as empresas proponentes.
Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	62	02/07/2021 00:00:00	Por possuir convênios firmados e tratativas para futuras contratações com as empresas proponentes.
Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	77	02/07/2021 00:00:00	Por possuir convênios firmados e tratativas para futuras contratações com as empresas proponentes.
Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	78	02/07/2021 00:00:00	Por possuir convênios firmados e tratativas para futuras contratações com as empresas proponentes.
Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	81	02/07/2021 00:00:00	Por possuir convênios firmados e tratativas para futuras contratações com as empresas proponentes.
Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	86	02/07/2021 00:00:00	Por possuir convênios firmados e tratativas para futuras contratações com as empresas proponentes.
Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	101	02/07/2021 00:00:00	Por possuir convênios firmados e tratativas para futuras contratações com as empresas proponentes.
Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	102	02/07/2021 00:00:00	Por possuir convênios firmados e tratativas para futuras contratações com as empresas proponentes.
Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	104	02/07/2021 00:00:00	Por possuir convênios firmados e tratativas para futuras contratações com as empresas proponentes.
	107	02/07/2021 00:00:00	Por possuir convênios firmados e tratativas para futuras



Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC			contratações com as empresas proponentes.
Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	115	02/07/2021 00:00:00	Por possuir convênios firmados e tratativas para futuras contratações com as empresas proponentes.
Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	144	02/07/2021 00:00:00	Por possuir convênios firmados e tratativas para futuras contratações com as empresas proponentes.
Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	197	02/07/2021 00:00:00	Por possuir convênios firmados e tratativas para futuras contratações com as empresas proponentes.
Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	206	02/07/2021 00:00:00	Por possuir convênios firmados e tratativas para futuras contratações com as empresas proponentes.
Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	208	02/07/2021 00:00:00	Por possuir convênios firmados e tratativas para futuras contratações com as empresas proponentes.
Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	209	02/07/2021 00:00:00	Por possuir convênios firmados e tratativas para futuras contratações com as empresas proponentes.
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro -PUC/RJ	89	02/07/2021 00:00:00	Por participar de projetos de P&D em andamento do grupo Energisa.
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro -PUC/RJ	96	02/07/2021 00:00:00	Por participar de projetos de P&D em andamento do grupo Energisa.
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro -PUC/RJ	98	02/07/2021 00:00:00	Por participar de projetos de P&D em andamento do grupo Energisa.
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro -PUC/RJ	191	02/07/2021 00:00:00	Por participar de projetos de P&D em andamento do grupo Energisa.
	200	02/07/2021 00:00:00	Por participar de projetos de P&D em andamento do grupo Energisa.



Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro -PUC/RJ			
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro -PUC/RJ	201	02/07/2021 00:00:00	Por participar de projetos de P&D em andamento do grupo Energisa.
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro -PUC/RJ	203	02/07/2021 00:00:00	Por participar de projetos de P&D em andamento do grupo Energisa.
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro -PUC/RJ	90	02/07/2021 00:00:00	Por participar de projetos de P&D em andamento do grupo Energisa.
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro -PUC/RJ	202	02/07/2021 00:00:00	Por participar de projetos de P&D em andamento do grupo Energisa.

3. Não participaram do sorteio os seguintes credenciados:

Credenciados	Motivo
Orlando Cavalcanti Gomes Filho	Por exercer cargo público comissionado na Agência de Regulação do Estado da Paraíba - ARPB.

Após a conclusão do sorteio, obteve-se o resultado apresentado na tabela 2, anexa.

Por fim, facultou-se o uso da palavra aos presentes para manifestarem-se quanto aos procedimentos adotados nesta sessão. Não havendo nenhuma discordância quanto à condução dos trabalhos, a reunião foi encerrada, sendo lavrada esta ata.

Randolfo Alves de Araújo Neto
SPE

[{}]
SLC

Leonardo Oliveira de Carvalho
SLC



Tabela 2: Resultado do sorteio 9º do Edital de Credenciamento nº 1/2016.

Demanda	Serviço	Grupo	Descrição da demanda	Código do projeto	Empresa proponente	Empresa Contratada	Prazo para emissão da carta contrato	Responsável pela Consolidação	Valor Total (R\$)
1	7	1	Desenvolvimento de Sistema de Gerenciamento do Ciclo de Vida dos Ativos Operacionais Considerando a Avaliação de Confiabilidade Global Análise de Risco e Dimensionamento da Capacidade das Instalações	PD-0390-0003/2009	ELETROPAULO METROPOLITANA ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S.A.	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
2	9	6	Proteção anticorrosiva de equipamentos instalados em câmara subterrâneas	PD-0390-0015/2009	ELETROPAULO METROPOLITANA ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S.A.	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	16/07/2021 00:00:00	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
3	4	1	Análise da relação entre aves e linhas de transmissão 500 kv no Brasil.. e desenvolvimento de técnicas para a predição de impactos	PD-2607-0003/2009	Transmissora Sudeste Nordeste S.A	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	16/07/2021 00:00:00	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
4	7	1	DESENVOLVIMENTO DO MODELO DE GESTÃO PARA A CRIAÇÃO DO NÚCLEO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA CELESC	PD-5697-3108/2010	CELESC DISTRIBUIÇÃO S.A	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



5	7	10	Transformador de distribuição aéreo eficiente de baixas perdas dimensionado para atendimento de cargas não lineares predominantes nas linhas urbanas da AES ELPA	PD-0390-1027/2010	ELETROPAULO METROPOLITANA ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S.A.	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
6	3	5	Evolução temporal e espacial dos processos sedimentológicos e morfológicos na região de influência direta dos reservatórios de usinas hidrelétricas	PD-0061-0002/2010	COMPANHIA ENERGÉTICA DE SÃO PAULO	Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	16/07/2021 00:00:00	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
7	8	1	CONFHIA - Sistema de Gestão da Confiabilidade Humana	PD-3946-1001/2010	Expansion Transmissão Itumbiara Marimbondo S.A	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	16/07/2021 00:00:00	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
8	8	5	Modelo de algoritmo genético para despacho dinâmico de unidades hidrelétricas considerando curvas individualizadas de eficiência	PD-0061-0003/2010	COMPANHIA ENERGÉTICA DE SÃO PAULO	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC/RJ	16/07/2021 00:00:00	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
9	4	1	Desenvolvimento de sistema nacional de monitoramento fauna silvestre com colares GPS para estudos ecológicos e de mitigação de impactos de projetos hidroelétricos	PD-0061-0004/2010	COMPANHIA ENERGÉTICA DE SÃO PAULO	Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	16/07/2021 00:00:00	Rodrigo Pereira Barbosa (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
10	3	4	Combate à retração para prevenção da fissuração do concreto de alto desempenho e de materiais de base cimento usados na construção e no reparo de estruturas	PD-0061-0010/2010	COMPANHIA ENERGÉTICA DE SÃO PAULO	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Cássio Borrás Santos (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



11	5	3	Otimização dos ajustes de controladores de geradores elétricos utilizando metaheurísticas.	PD-0622-1002/2010	Queiroz Galvão Energética S.A.	Armando Silva Filho	16/07/2021 00:00:00	Elton Mario de Lima (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
12	8	5	Cálculo e revisão de certificados de garantia física no Brasil: metodologias e critérios	PD-0387-0310/2010	RIO PARANAPA NEMA ENERGIA S.A.	Luiz Cláudio Gutierrez Duarte	16/07/2021 00:00:00	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
13	6	2	Desenvolvimento de um software para a avaliação da eficiência da combustão de termoeletricas operando com gás e alternando com diesel	PD-5480-0001/2010	COMPANHIA ENERGÉTICA MANAUARA	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
14	9	2	Sistema de Apoio à Decisão para Detecção, Classificação e Localização de Falhas em Linhas de Transmissão.	PD-2607-0005/2010	Transmissora Sudeste Nordeste S.A	Robka Engenharia e Consultoria Elétrica Ltda	16/07/2021 00:00:00	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
15	8	1	GT341- PA - Uso da tecnologia Wireless "ZigBee" na construção de sensores e sistemas embarcados para monitoramento de equipamentos de subestação e linha de transmissão	PD-4951-0341/2010	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	Oswaldo Hideo Ando Junior	16/07/2021 00:00:00	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
16	9	6	GT339 - PA - SISTEMA DE MONITORAMENTO E DETECAO DE ROMPIMENTO DE CABOS EM LTs DE RELIGAMENTO ESPECIAL - REFLECTOMETRO DE POTÊNCIA.	PD-4951-0339/2010	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	Conserwatt Engenharia e Consultoria de Energia Ltda	16/07/2021 00:00:00	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
17	11	4	Desenvolvimento de um processo inovador de gestão e cobrança de clientes baseado na segmentação e aprofundamento do conhecimento dos perfis e particularidades da base clientes da EDP	PD-0391-0009/2010	EDP SÃO PAULO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA S.A.	Robka Engenharia e Consultoria Elétrica Ltda	16/07/2021 00:00:00	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



18	9	2	Cabeça de Série: Desenvolvimento Industrial de Tecnologias de Monitoramento de Chaves Seccionadoras na ELEKTRO.	PD-0385-0021/2010	ELEKTRO REDES S.A.	Tecnix Engenharia e Arquitetura LTDA	16/07/2021 00:00:00	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
19	10	1	D306 - CS - REVITALIZAÇÃO E REPOTENCIAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO DE TCs A ÓLEO VEGETAL	PD-4950-0306/2010	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	16/07/2021 00:00:00	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
20	3	2	Efeitos de Mudanças Climáticas no Regime Hidrológico de Bacias Hidrográficas e na Energia Assegurada de Aproveitamentos Hidrelétricos.	PD-0064-1024/2011	AES Tietê S.A	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Rodrigo Pereira Barbosa (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
21	10	1	Desenvolvimento de novas funcionalidades da ferramenta computacional para análise e avaliação das grandezas relacionadas à qualidade da energia elétrica	PD-0372-0029/2011	CENTRAIS ELÉTRICAS DO NORTE DO BRASIL S/A ELETRONORTE	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Cássio Borrás Santos (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
22	3	4	LEVANTAMENTO GEOLÓGICO-ESTRUTURAL DA REGIÃO E ENTORNO DA BARRAGEM DA UHE MAUÁ, UMA ABORDAGEM INOVADORA PARA O MONITORAMENTO GEODÉSICO NOS PONTOS DE RISCO.	PD-6491-0227/2011	COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A.	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Elton Mario de Lima (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
23	1	2	Desenvolver um Sistema para Cálculo do Potencial de Instalação de Usinas Solares Foltovoltaicas (FVs) e Termoelétricas Solares de Grande Porte	PD-4951-0468/2011	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	KLAUS DE GEUS	16/07/2021 00:00:00	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



24	7	10	Atenuador Inteligente de Perdas Técnicas e Regulação do Nível de Voltagem na Rede de Distribuição de Baixa Tensão utilizando a Compensação Magnética	PD-6072-0267/2011	CELG DISTRIBUIÇÃO S.A.	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
25	9	1	Sistema de Ilhamento adaptativo baseado na monitoração da estabilidade do SIN	PD-0068-0026/2011	COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	16/07/2021 00:00:00	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
26	1	2	DE - Usina Experimental de Geração Solar Fotovoltaica de 3 MW - desenvolvimento tecnológico e mercadológico no contexto brasileiro em sistemas conectados à rede de distribuição	PD-4950-0470/2011	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A.	Anderson Diogo Spacek	16/07/2021 00:00:00	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
27	7	10	Cabeça de Série da Sonda desenvolvida no Projeto nº 0406-010/2006: "PROPOSTA DE PROCEDIMENTO PARA ANÁLISE DE PEDIDOS DE RESSARCIMENTO UTILIZANDO REGISTROS DE PERTUBAÇÕES"	PD-6072-0277/2011	CELG DISTRIBUIÇÃO S.A.	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
28	9	6	Desenvolvimento de Metodologia para Avaliação em Tempo Real dos Efeitos de Descargas Atmosféricas em Redes de Distribuição	PD-2866-0256/2011	COPEL DISTRIBUIÇÃO S.A.	AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	16/07/2021 00:00:00	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
29	5	3	PA - Desenvolvimento de uma solução para o monitoramento óptico do estado de seccionadores de Extra Alta Tensão	PD-4951-0337/2011	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A.	KLAUS DE GEUS	16/07/2021 00:00:00	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



30	4	1	APLICAÇÃO DO SENSORIAMENTO REMOTO NO LEVANTAMENTO DE GRANDES MAMÍFEROS SILVESTRES	PD-0061-0028/2011	COMPANHIA ENERGÉTICA DE SÃO PAULO	Pectem Technology Ltda	16/07/2021 00:00:00	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
31	9	1	Técnicas computacionais para avaliação de componentes em operação de hidrogeradores	PD-0061-0033/2011	COMPANHIA ENERGÉTICA DE SÃO PAULO	KLAUS DE GEUS	16/07/2021 00:00:00	Rodrigo Pereira Barbosa (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
32	1	2	Desenvolvimento e instalação piloto de geração fotovoltaica para Modelo Estratégico de Referência Tecnológica, Regulatória, Econômica e Comercial, inserindo esta energia na matriz energética nacional	PD-0061-0034/2011	COMPANHIA ENERGÉTICA DE SÃO PAULO	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Cássio Borrás Santos (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
33	5	3	DE-Sistema para Monitoração Óptica de Descargas Parciais em Buchas de Trafo em SE	PD-4951-0461/2011	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	Armando Silva Filho	16/07/2021 00:00:00	Elton Mario de Lima (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
34	8	1	GT413 - PA - Desenvolvimento de arquitetura de negócio para otimização dos processos do Centro de Operação do Sistema (COS) de uma concessionária de energia elétrica.	PD-4951-0413/2012	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	Conserwatt Engenharia e Consultoria de Energia Ltda	16/07/2021 00:00:00	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
35	1	5	Cabeça de Série do Sistema de Monitoramento Inteligente para Manutenção Preditiva de Turboogeradores	PD-0563-0112/2012	Termo Norte Energia Ltda.	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC/RJ	16/07/2021 00:00:00	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



36	7	10	D369 - PA - Planejamento e Operação da Reconfiguração de Sistemas de Distribuição Utilizando Algoritmos de Otimização.	PD-4950-0369/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
37	1	1	Aprimoramento de Aerogerador de 2MW para Adequação às Condições Eólicas Brasileiras	PD-0553-0020/2012	PETRÓLEO BRASILEIRO S A PETROBRAS	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
38	3	4	Protótipo de defensas para proteção lateral de embarcações e eclusas.	PD-0064-1032/2012	AES Tietê S.A	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	16/07/2021 00:00:00	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
39	4	1	D428 - PA - DIAGNÓSTICO PARCIAL DA ARBORIZAÇÃO EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E IDENTIFICAÇÃO E PROPAGAÇÃO DE ESPÉCIES ARBÓREAS NATIVAS COM POTENCIAL USO NA ARBORIZAÇÃO VIÁRIA	PD-4950-0428/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
40	7	10	D533 - DE - Projeto de Religadores Monofásicos à Vácuo Aplicados em Redes Rurais.	PD-4950-0533/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
41	7	1	GT499 - PA - Metodologia para quantificação de riscos e definição de contingenciamentos em contratos de obras	PD-4951-0499/2012	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	Luiz Cláudio Gutierrez Duarte	16/07/2021 00:00:00	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



42	8	4	D511 - PA - Controle Otimizado das Tensões em Redes Primárias de Distribuição da Cemig	PD-4950-0511/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	16/07/2021 00:00:00	Rodrigo Pereira Barbosa (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
43	8	7	D512 - PA - Estratégias de prevenção e controle de falhas humanas no Centro de Operação de Distribuição da CEMIG utilizando uma abordagem ergonômica	PD-4950-0512/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Cássio Borrás Santos (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
44	7	10	D529 - PA - Concepção e Análise de Novas Topologias de Linhas de Subtransmissão, Subestações e Redes Aéreas de Distribuição Considerando Critérios Técnicos, Econômico-Regulatórios e Ambientais	PD-4950-0529/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Elton Mario de Lima (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
45	1	2	D298 - CS - DESENVOLVIMENTO DE CABEÇAS-DE-SÉRIE DE EQUIPAMENTOS COM ALTO DESEMPENHO ELÉTRICO E TÉRMICO PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS ISOLADOS.	PD-4950-0298/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	Pectem Technology Ltda	16/07/2021 00:00:00	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
46	4	1	GT455 - PA - Desenvolvimento de tecnologia aplicada à manutenção do estoque pesqueiro de populações nativas de espécies migratórias na região de influência da UHE Três Marias.	PD-4951-0455/2012	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	KLAUS DE GEUS	16/07/2021 00:00:00	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
47	4	2	GT479 - PA - Utilização de Índice de Integridade Ecológica para Classificar a Qualidade de Ambientes Aquáticos de Minas Gerais	PD-4951-0479/2012	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	16/07/2021 00:00:00	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



48	4	1	Manutenção reprodutiva, genética e ambiental e formação de um banco de sêmen dos peixes piracanjuba e curimba do programa de repovoamento da AES Tietê	PD-0064-1033/2013	AES Tietê S.A	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	16/07/2021 00:00:00	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
49	8	4	GT465 - Desenvolvimento metodologia para modelagem simulação malhas de regulação de unidades geradoras hidrelétricas visando otimização desempenho dos sistemas de controle de frequência potência	PD-4951-0465/2013	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC/RJ	16/07/2021 00:00:00	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
50	2	5	Implementação de Coletores Solares em substituição ao gás natural para o pré-aquecimento da água utilizada nos motores da Usina TERMOCABO	PD-2901-0001/2013	Termocabo S.A.	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	16/07/2021 00:00:00	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
51	6	2	Desenvolvimento de Projeto Piloto de Eficientização Energética na UHE Paraibuna	PD-0061-0040/2013	COMPANHIA ENERGÉTICA DE SÃO PAULO	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC/RJ	16/07/2021 00:00:00	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
52	7	7	PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE EQUIPAMENTO PARA ANÁLISE E DIAGNÓSTICO DE BANCOS DE CAPACITORES DE AT (MEDICAP)	PD-6491-0233/2013	COPEL GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A.	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
53	5	3	Lote Pioneiro do Sistema para Manutenção Preditiva de Hidrogeradores	PD-0453-0015/2013	ITAPEBI GERAÇÃO DE ENERGIA SA	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Rodrigo Pereira Barbosa (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



54	1	2	Desenvolvimento e teste de sistemas para a geração solar fotovoltaica em condições de alta temperatura em regiões semiáridas do nordeste brasileiro	PD-6961-0004/2013	Candeias Energia S.A.	Oswaldo Hideo Ando Junior	16/07/2021 00:00:00	Cássio Borrás Santos (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
55	6	3	FDF-Inova Energia - Transmissão em Ultra Alta Tensão no Sistema Interligado Nacional	PD-0372-9995/2013	CENTRAIS ELÉTRICAS DO NORTE DO BRASIL S/A ELETRONORTE	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC/RJ	16/07/2021 00:00:00	Elton Mario de Lima (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
56	1	5	DESENVOLVIMENTO DE NOVO MÉTODO DE VEDAÇÃO DE MANCAIS PARA ELIMINAÇÃO OU MITIGAÇÃO DE VAZAMENTOS E/OU VAPORIZAÇÃO DO ÓLEO UTILIZADO COMO LUBRIFICANTE EM USINAS DE GRANDE PORTE E PCHS DA COPEL GERAÇÃO	PD-6491-0267/2013	COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A.	Luiz Cláudio Gutierrez Duarte	16/07/2021 00:00:00	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
57	4	1	Desenvolvimento índices integridade biótica para comparações qualidade ambiental entre bacias hidrográficas como ferramenta de avaliação ambiental para o governo e órgãos gestores de recursos hídricos	PD-4951-0487/2013	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A.	Robka Engenharia e Consultoria Elétrica Ltda	16/07/2021 00:00:00	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
58	4	1	Metodologia para Redução de Conflitos entre Linhas de Transmissão e Distribuição e Sítios Arqueológicos	PD-0044-0028/2014	EQUATORIAL ALAGOAS DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	16/07/2021 00:00:00	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



59	7	10	DESENVOLVIMENTO DE NOVA METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO DE ELASTÔMEROS EMPREGADOS NA VEDAÇÃO DE TRANSFORMADORES COM ÓLEO VEGETAL E MINERAL	PD-2866-0314/2014	COPEL DISTRIBUIÇÃO S.A.	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
60	1	5	Sistema de aferição e gestão hidroenergética para melhoria da produtividade em aproveitamentos hidroelétricos	PD-0061-0044/2014	COMPANHIA ENERGÉTICA DE SÃO PAULO	KLAUS DE GEUS	16/07/2021 00:00:00	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
61	3	3	DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÃO PARA AVALIAÇÃO SOCIOAMBIENTAL DO CONTROLE DE CHEIAS DE RESERVATÓRIOS E DE GESTÃO DE ATIVOS BASEADA EM VIDEOGRAFIA GEORREFERENCIADA E EM VISUALIZAÇÃO CARTOGRÁFICA MULTIMÍDIA	PD-0061-0039/2014	COMPANHIA ENERGÉTICA DE SÃO PAULO	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
62	9	6	MONITORAMENTO TÉRMICO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO EM TEMPO REAL	PD-6491-0263/2014	COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A.	Conserwatt Engenharia e Consultoria de Energia Ltda	16/07/2021 00:00:00	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
63	7	3	ENFOQUE BAYESIANO APLICADO À PROJEÇÃO DE PREÇOS DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA	PD-0061-0045/2014	COMPANHIA ENERGÉTICA DE SÃO PAULO	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	16/07/2021 00:00:00	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
64	1	5	Desenvolvimento de ferramenta para a priorização de descomissionamento de pequenas centrais hidrelétricas (PCH) no estado de Minas Gerais e estudo de caso para a PCH Pandeiros	PD-4951-0550/2014	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A.	Luiz Cláudio Gutierrez Duarte	16/07/2021 00:00:00	Rodrigo Pereira Barbosa (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



65	4	1	Caracterização de ecossistemas de referência e implantação de modelos de recuperação de áreas degradadas na RPPN fartura	PD-4951-0551/2014	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A	Pectem Technology Ltda	16/07/2021 00:00:00	Cássio Borrás Santos (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
66	3	2	Evaporação do reservatório da Usina Hidrelétrica de Camargos/CEMIG, sul de Minas Gerais: caracterização da Pegada Hídrica	PD-4951-0552/2014	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Elton Mario de Lima (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
67	2	4	Avaliação para o desenvolvimento do potencial cogeração no setor cimenteiro de Minas Gerais	PD-4951-0554/2014	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A	Pectem Technology Ltda	16/07/2021 00:00:00	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
68	7	10	Central de Gerenciamento Inteligente, Controle e de Manutenção de Equipamentos de Sistemas de Distribuição Subterrâneos	PD-4950-0561/2014	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
69	7	1	Gestão da Informação para fomentar a sustentabilidade da carteira de geração de energia elétrica na matriz energética da CEMIG e de Minas Gerais.	PD-4951-0553/2014	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A	Pectem Technology Ltda	16/07/2021 00:00:00	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
70	1	1	Desenvolvimento de modelos, métodos e sistema computacional para a previsão da velocidade do vento em horizontes de curto e longo prazo	PD-4951-0555/2014	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
71	8	1	Proposta de uma abordagem para diagnóstico e avaliação de vida útil de geradores	PD-4951-0562/2014	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A	KLAUS DE GEUS	16/07/2021 00:00:00	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



72	9	6	Desenvolvimento de Sistema Computacional para Diagnóstico da Condição Operativa dos Equipamentos de Proteção e Controle Utilizando Eventos do Sistema de Energia Elétrica.	PD-4951-0563/2014	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A	Armando Silva Filho	16/07/2021 00:00:00	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
73	9	4	Desenvolvimento de redes sinérgicas para aplicações em redes de distribuição de energia	PD-4950-0566/2014	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	16/07/2021 00:00:00	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
74	12	2	Gestão de compartilhamento da infraestrutura e uso eficiente dos ativos de distribuição	PD-4950-0569/2014	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	Pectem Technology Ltda	16/07/2021 00:00:00	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
75	7	7	Implantação do Geoportal CEMIG - SIG Corporativo Baseado em IDE (Infraestrutura de Dados Espaciais)	PD-4951-0567/2014	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A	KLAUS DE GEUS	16/07/2021 00:00:00	Rodrigo Pereira Barbosa (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
76	8	5	Desenvolvimento de ferramenta computacional para otimização multiobjetivo de sazonalização de energia elétrica considerando estratégias dos agentes	PD-4951-0571/2014	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A	KLAUS DE GEUS	16/07/2021 00:00:00	Cássio Borrás Santos (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
77	5	3	DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA E SISTEMÁTICA PARA QUANTIFICAÇÃO DA VIDA ÚTIL DE MEDIDORES ELETRÔNICOS DE ENERGIA ELÉTRICA ATRAVÉS DE ENSAIOS SIMPLIFICADOS DE ENVELHECIMENTO ACELERADO	PD-2866-0330/2014	COPEL DISTRIBUIÇÃO S.A.	Pectem Technology Ltda	16/07/2021 00:00:00	Elton Mario de Lima (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
78	8	2	METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO PARA SATISFAÇÃO DO CLIENTE RESIDENCIAL	PD-2866-0370/2014	COPEL DISTRIBUIÇÃO S.A.	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



79	4	3	Desenvolvimento e validação de protocolos para monitoramento de ambientes terrestres no entorno de hidroelétricas	PD-0387-0214/2014	RIO PARANAPA NEMA ENERGIA S.A.	Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	16/07/2021 00:00:00	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
80	8	5	NOVA PLATAFORMA DE PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO HIDROTÉRMICA DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL - OPERASIN	PD-0061-0047/2014	COMPANHIA ENERGÉTICA DE SÃO PAULO	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
81	7	3	PREVISÃO DE PREÇOS DE ENERGIA E SAZONALIZAÇÃO DA CARGA PARA LEILÕES	PD-2866-0396/2015	COPEL DISTRIBUIÇÃO S.A.	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC/RJ	16/07/2021 00:00:00	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
82	2	5	Desenvolvimento de sistema queimador de gás pobre com aplicação em caldeira de centrais termelétricas	PD-0667-0002/2015	DONA FRANCISCA S.A.	João Mota Neto	16/07/2021 00:00:00	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
83	4	3	Desenvolvimento de novas tecnologias para avaliação dos serviços ambientais em programas de revegetação	PD-0387-0215/2015	RIO PARANAPA NEMA ENERGIA S.A.	Robka Engenharia e Consultoria Elétrica Ltda	16/07/2021 00:00:00	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
84	4	1	Mecanismo de transposição de peixes: atratividade e hidroacustica como ferramenta para redução de adensamento de cardumes a jusante	PD-0669-0016/2015	INVESTCO SA	Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	16/07/2021 00:00:00	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



85	2	2	Estudo de aproveitamento de cinzas uma usina termelétrica a carvão que utiliza FGD Semi-Seco na construção civil. Produção de blocos vedação, argamassa, painéis de concreto sem função estrutural	PD-7267-0005/2015	PORTO DO PECÉM GERAÇÃO DE ENERGIA S/A	Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME	16/07/2021 00:00:00	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
86	13	7	Sistema de Recarga Rápida com Armazenamento Híbrido-Estacionário de Energia para Abastecimento de Veículos Elétricos no Conceito de Redes Inteligentes	PD-5697-0414/2015	CELESC DISTRIBUIÇÃO S.A.	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Rodrigo Pereira Barbosa (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
87	7	1	SISTEMA DE APOIO AO PLANEJAMENTO DE CARGA: UMA ABORDAGEM GEORREFERENCIADA DOS ATRIBUTOS DE CONJUNTOS	PD-6072-0326/2015	CELG DISTRIBUIÇÃO S.A.	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC/RJ	16/07/2021 00:00:00	Cássio Borrás Santos (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
88	7	10	PLATAFORMA EXPERIMENTAL DE AUTOMAÇÃO DE ALIMENTADORES DE DISTRIBUIÇÃO DA COCEL	PD-0082-0002/2015	Companhia Campolarguense de Energia	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Elton Mario de Lima (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
89	5	3	Desenvolvimento de sistema computacional de despacho otimizado e automático de serviços utilizando monitoramento on-line baseado em rede inovadora de comunicação híbrida com meios alternativos	PD-0405-0012/2015	ENERGISA MATO GROSSO - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	16/07/2021 00:00:00	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



90	7	1	Compartilhamento de Estruturas de Linhas de Subtransmissão 72.5 & 145 kV e Redes de Distribuição 15, 25 & 36.2 kV - Estudos Mecânicos, de Transitórios e Modelos para Validação Técnica & Econômica.	PD-5217-1515/2015	EMPRESA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA VALE PARANAPA NEMA S.A.	Pectem Technology Ltda	16/07/2021 00:00:00	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
91	7	7	DESENVOLVIMENTO DE MODELAGEM PARA AVALIAÇÃO DO USO DE ELETRODOS MARÍTIMOS EM SISTEMAS DE CORRENTE CONTÍNUA	PD-2608-1201/2015	Expansion Transmissão de Energia Elétrica S.A	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
92	7	7	Solução Inovadora de Supervisão de Linhas de Transmissão Embarcando Dispositivos de Monitoramento não Convencionais e Análise Automatizada de Resultados	PD-5457-1601/2016	LT Triângulo S.A	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
93	5	3	Soluções para eliminação de limo e outros materiais característicos da região amazônica de isoladores de Subestações da Regional de Transmissão do Pará	PD-0372-9992/2016	CENTRAIS ELÉTRICAS DO NORTE DO BRASIL S/A ELETRONORTE	AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	16/07/2021 00:00:00	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
94	9	6	Dispositivo para Adequar Malas de Testes de Relés à Tecnologia Sampled Values, Conforme IEC 61850	PD-5016-1602/2016	VILA DO CONDE TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



95	7	7	Desenvolvimento de metodologia de otimização de traçado e projeto de linhas de transmissão empregando técnicas quantitativas em sistema de informações geográficas.	PD-2651-0012/2016	Empresa Amazonens e de Transmissão de Energia S.A	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
96	7	10	Impacto dos Recursos Energéticos Distribuídos sobre o Setor de Distribuição	PD-0405-1603/2016	ENERGISA MATO GROSSO - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
97	5	3	Estudo de Atmosferas Agressivas em Usinas Termelétricas a Carvão com FGD SEMI-SECO: Desenvolvimento de Metodologia de Diagnóstico e Proteção.	PD-7267-0009/2016	PORTO DO PECÉM GERAÇÃO DE ENERGIA S/A	KLAUS DE GEUS	16/07/2021 00:00:00	Rodrigo Pereira Barbosa (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
98	7	1	Construindo uma metodologia para transformação de inovação em projetos de larga escala	PD-0404-1604/2016	ENERGISA MATO GROSSO DO SUL - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Cássio Borrás Santos (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
99	7	10	Medição e validação do consumo de energia usando dispositivos móveis, técnicas de processamento de imagens e inteligência computacional	PD-0371-0029/2016	EQUATORIAL PARÁ DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Elton Mario de Lima (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



100	7	1	Metodologia de Avaliação de Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento Regulados pela ANEEL	PD-0371-0025/2016	EQUATORIAL PARÁ DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	Conserwatt Engenharia e Consultoria de Energia Ltda	16/07/2021 00:00:00	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
101	11	5	PA3020 - Desenvolvimento de sistemas inteligentes para monitoramento, desagregação e análise de consumo utilizando tecnologias modernas de sensoriamento	PD-0063-3020/2016	COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ	Pectem Technology Ltda	16/07/2021 00:00:00	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
102	8	1	Otimização dos Planos de Manutenção de Geradores e Sistemas de Excitação Através de um Diagnóstico Preditivo Fundamentado em Técnicas de Modelagem de um Gerador Virtual	PD-2949-0109/2017	FOZ DO CHAPECÓ ENERGIA S.A.	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
103	7	7	Desenvolvimento de metodologia de avaliação da confiabilidade e expectativa de vida útil de transformadores de potência por meio da correlação entre novos ensaios elétricos do óleo isolante.	PD-0064-1010/2017	AES Tietê S.A	KLAUS DE GEUS	16/07/2021 00:00:00	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
104	12	9	PA3027 - Metodologia DEA e REA como Indicador da Eficiência de Concessionárias de Distribuição	PD-0063-3027/2017	COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
105	5	3	Nacionalização de um sistema de inspeção multissensorial para tubulações de baixo diâmetro em caldeiras de usina termelétricas	PD-0678-0117/2017	Usina Termétrica Norte Fluminense S.A	Pectem Technology Ltda	16/07/2021 00:00:00	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



106	4	2	Nova metodologia para implementação de ações de remediação e manejo da qualidade da água na UHE Barra do Braúna.	PD-6305-0217/2017	BARRA DO BRAÚNA ENERGÉTICA S/A	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
107	1	5	R.O.S.A. LOTE PIONEIRO: Instrumentação de Vigas Pescadoras para Monitoramento de Pesca de Stoplog.	PD-6631-0008/2017	ENERGIA SUSTENTÁVEL DO BRASIL S.A.	Armando Silva Filho	16/07/2021 00:00:00	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
108	4	1	Influência da Comunidade Vegetal em Áreas Recobertas por Emulsão Asfáltica: Estudo de Caso da Usina Henry Borden (UHB) - EMAE	PD-0393-0010/2017	EMPRESA METROPOLITANA DE ÁGUAS E ENERGIA SA	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Rodrigo Pereira Barbosa (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
109	5	3	Sistema experimental não invasivo que monitora em tempo real a pressão de combustão, temperatura e pressão da água de arrefecimento em cabeçotes de cilindros de motores de combustão interna.	PD-6492-0117/2017	GERA MARANHÃO - Geradora de Energia do Maranhão S.A.	Armando Silva Filho	16/07/2021 00:00:00	Cássio Borrás Santos (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
110	8	5	Desenvolvimento de um Previsor de Afluência para Simulação do PLD	PD-0064-1052/2017	AES Tietê S.A	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC/RJ	16/07/2021 00:00:00	Elton Mario de Lima (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
111	11	5	Metodologia de Implantação de Gerenciamento de Decisão para o Processo de Perdas não Técnicas	PD-0385-0034/2018	ELEKTRO REDES S.A.	AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	16/07/2021 00:00:00	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



112	7	7	Desenvolvimento e teste de sistema de monitoramento de estado de Chave Seccionadora de subestação por fibra óptica.	PD-8106-0001/2018	MATRINCH À TRANSMIS SORA DE ENERGIA (TP NORTE) S.A	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
113	7	7	Desenvolvimento de Protótipos Funcionais de Novo Conjunto Transformador Atenuador de Harmônicos.	PD-6599-0003/2018	Energética Suape II S.A.	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
114	2	5	Análise On-line da Qualidade do Óleo Combustível de Motogeradores Através da Técnica da Assinatura de Ultrassom	PD-6599-0004/2018	Energética Suape II S.A.	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	16/07/2021 00:00:00	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
115	1	2	Controlador de Carga Pulsada Portátil Para Baterias de Sistemas Fotovoltaicos de Geração de Energia Elétrica	PD-2866-0276/2018	COPEL DISTRIBUIÇ ÃO S.A.	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
116	1	3	Emprego de tecnologias visando o aproveitamento energético e químico do BIOGÁS derivado das MACRÓFITAS existentes em reservatórios de usinas hidrelétricas.	PD-6305-0218/2018	BARRA DO BRAUNA ENERGÉTI CA S/A	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
117	1	1	GERAÇÃO DE ENERGIA PELO SISTEMA EÓLICO, RENOVÁVEL, COM UTILIZAÇÃO DE CÉLULAS DE HIDROGÊNIO	PD-6293-0001/2018	USINA TERMELÉT RICA DE ANÁPOLIS SOCIEDAD E ANÔNIMA	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



118	3	4	Sistema de proteção superficial de estruturas de concreto de usinas hidrelétricas, para controle da reação álcali-agregado	PD-0061-0011/2018	COMPANHIA ENERGÉTICA DE SÃO PAULO	KLAUS DE GEUS	16/07/2021 00:00:00	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
119	1	5	Aperfeiçoamento, na fase cabeça de série, do revestimento cerâmico desenvolvido na fase experimental, relacionada ao projeto PD-2263-0111/2011.	PD-0678-0218/2018	Usina Termétrica Norte Fluminense S.A	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	16/07/2021 00:00:00	Rodrigo Pereira Barbosa (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
120	7	10	Desenvolvimento de Aplicação Piloto de Microrrede de Distribuição de Energia com Geração Distribuída e Modelo de Operação Comercial	PD-0039-0073/2019	COMPANHIA ENERGÉTICA DO CEARÁ	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Cássio Borrás Santos (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
121	4	2	PA - Desenvolvimento de novas metodologias para avaliação da distribuição espaço-temporal de cianobactérias e cianotoxinas em reservatórios, e os seus efeitos deletérios em peixes.	PD-4951-0346/2010	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	KLAUS DE GEUS	16/07/2021 00:00:00	Elton Mario de Lima (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
122	4	2	PA - CONTROLE DO MEXILHÃO DOURADO: BIOENGENHARIA E NOVOS MATERIAIS PARA APLICAÇÕES EM ECOSISTEMAS E USINAS HIDRELÉTRICAS	PD-4951-0343/2010	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	16/07/2021 00:00:00	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
123	9	3	PA - D317 - Sistemas de distribuição de energia elétrica auto-reconfiguráveis: contingenciamento e otimização	PD-4950-0317/2010	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	Armando Silva Filho	16/07/2021 00:00:00	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



124	7	10	D310 - PA - Desenvolvimento de Metodologia para Identificação de Vãos Críticos em Linhas de Distribuição	PD-4950-0310/2010	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
125	5	3	Determinação do Estado Físico de Conservação de Isoladores através da Técnica de Rádio Frequência	PD-0044-0014/2010	EQUATORIAL ALAGOAS DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	16/07/2021 00:00:00	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
126	3	5	GT349 - DE - Metodologia para calcular o volume e a distribuição de sedimentos em reservatórios de barragens	PD-4951-0349/2010	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A		16/07/2021 00:00:00	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
127	5	3	PA - Desenvolvimento de Nova Metodologia para Diagnóstico da Corrosão de Fundações em Grelhas e Dispositivos de Estaiamento	PD-4951-0340/2010	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	16/07/2021 00:00:00	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
128	5	3	D311 - DE - Robô de Inspeção de Linha	PD-4950-0311/2010	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	KLAUS DE GEUS	16/07/2021 00:00:00	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
129	4	1	GT331 - PA - Desenvolvimento de concretos sustentáveis com uso de cinzas de bagaço de cana-de-açúcar	PD-4951-0331/2010	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC/RJ	16/07/2021 00:00:00	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



130	7	1	D370 - PA - Desenvolvimento de uma ferramenta computacional de Otimização Multicritério para Localização Estratégica de Novas Subestações considerando a Projeção Espacial da Carga	PD-4950-0370/2011	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	Luiz Cláudio Gutierrez Duarte	16/07/2021 00:00:00	Rodrigo Pereira Barbosa (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
131	12	6	Desenvolvimento de Modem PLC para Aplicações de Telecomunicações e Smart Grids em Redes de Baixa tensão	PD-4950-0420/2011	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Cássio Borrás Santos (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
132	4	1	PB - Desenvolvimento de ferramentas moleculares (DNA) para monitoramento ambiental de peixes e plantéis de piscicultura.	PD-4951-0345/2011	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	KLAUS DE GEUS	16/07/2021 00:00:00	Elton Mario de Lima (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
133	6	1	PA - Desenvolvimento de um sistema para aumento da eficiência do controle conjunto de tensão e potência na geração de energia elétrica com emprego de técnicas de Inteligência Computacional	PD-4951-0333/2011	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
134	8	1	Desenvolvimento de uma Rede de Sensores Passivos para Medição de Integridade de Equipamentos em Sistemas de Energia com Transmissão sem Fio	PD-0402-1310/2011	ELETROSUL CENTRAIS ELÉTRICAS S/A	Tecnix Engenharia e Arquitetura LTDA	16/07/2021 00:00:00	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
135	5	3	Desenvolvimento de um Sistema de Medição de Alta Sensibilidade, Seletividade e Portabilidade de 50 Hz até 2000 Hz para Uso em Pátio de Subestações	PD-0402-1410/2011	ELETROSUL CENTRAIS ELÉTRICAS S/A	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
136	7	7	D421 - DE - Desenvolvimento de novos condutores com novas estruturas e com uso de materiais alternativos e funções autossensoriais	PD-4950-0421/2011	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



137	1	3	GT334 - PA - Desenvolvimento do processo de pirólise rápida de biomassa em leito de jorro e leito fluidizado	PD-4951-0334/2011	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A	Pectem Technology Ltda	16/07/2021 00:00:00	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
138	5	3	D378 - DE - Desenvolvimento de sistema, com tecnologia nacional, para localização de faltas em cabos isolados.	PD-4950-0378/2011	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	16/07/2021 00:00:00	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
139	7	1	GT355 DE- Avaliação de segurança operativa com auxílio de previsão estatística e redes neurais.	PD-4951-0355/2011	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	16/07/2021 00:00:00	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
140	3	3	GT402 - PA - Aplicação de métodos quimiométricos multivariados no gerenciamento de bacias hidrográficas	PD-4951-0402/2011	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	16/07/2021 00:00:00	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
141	5	3	Desenvolvimento de Equipamento para Monitoramento de Integridade Estrutural de Equipamentos Pressurizados em Serviço Utilizando Tecnologia WireLess	PD-4951-0407/2011	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A	Armando Silva Filho	16/07/2021 00:00:00	Rodrigo Pereira Barbosa (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
142	10	3	Sistema de Avaliação dos custos econômicos das ações, baseado na Análise de Risco e Modelagem Econômica de Compensações Financeiras, a fim de evitar pagamentos por Violação de Metas de Continuidade	PD-4950-0427/2011	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Cássio Borrás Santos (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



143	7	10	PA-Linhas de Distribuição Subterrânea: Soluções para Mitigação de Interferências Eletromagnéticas e Monitoramento da Integridade do Isolamento, sem Comprometimento da Capacidade de Transmissão	PD-4950-0318/2011	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Elton Mario de Lima (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
144	7	10	Estudo, Análise e Implementação de Transformadores Eletrônicos em Sistema Monofásico-trifásico de Distribuição de Energia Elétrica.	PD-5697-2110/2011	CELESC DISTRIBUIÇÃO S.A	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
145	12	5	Desenvolvimento de supercapacitor para utilização como buffer de bateria em carros elétricos	PD-4950-0392/2011	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
146	7	9	Novos materiais isolantes e condutivos para redução de perdas técnicas na distribuição de energia elétrica.	PD-0044-0020/2011	EQUATORIAL ALAGOAS DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
147	4	1	D365 - DE - Manejo Integrado de Vegetação em Faixa de Passagem de Linha de Transmissão	PD-4950-0365/2011	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	Robka Engenharia e Consultoria Elétrica Ltda	16/07/2021 00:00:00	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
148	4	2	GT399 - PA - Desenvolvimento de índices georeferenciados da qualidade das águas e caracterização sócio-ambiental da região de reservatórios em cascata: Volta Grande e Jaguará	PD-4951-0399/2011	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



149	10	3	PA - Proposta Metodológica para a Classificação dos Conjuntos de Ativos e Consumidores Baseados na Análise Espacial do Custo Operacional e Qualidade de Fornecimento de Energia Elétrica	PD-4950-0377/2011	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	16/07/2021 00:00:00	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
150	3	4	GT396-PA-Teores Deletérios de Compostos de Enxofre em Concretos e Argamassas de Usinas Hidrelétricas, Pesquisa Aplicada.	PD-4951-0396/2012	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	16/07/2021 00:00:00	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
151	9	3	D431 - DE - Sistema de alocação de equipamentos de seccionamento automáticos em redes auto-reconfiguráveis (self-healing) com foco na minimização de indicadores de continuidade.	PD-4950-0431/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
152	12	4	DE - D308 - Desenvolvimento de sistema integrado de geração fotovoltaica distribuída com armazenamento de energia interligados à rede elétrica de distribuição.	PD-4950-0308/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Rodrigo Pereira Barbosa (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
153	5	3	D312 - CS - Desenvolvimento de equipamento CABEÇA DE SÉRIE (CS) para teste e diagnóstico básico de transformadores de distribuição de poste com proteção operada, sem desconexão da rede de BT.	PD-4950-0312/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	Pectem Technology Ltda	16/07/2021 00:00:00	Cássio Borrás Santos (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
154	4	1	D383 -PA- Monitoramento ambiental utilizando imagens REAIS das áreas cobertas por linhas de transmissão e reconhecimento de padrões	PD-4950-0383/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	16/07/2021 00:00:00	Elton Mario de Lima (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



155	5	4	D443 - PA - Desenvolvimento de Modelo Explicativo dos Acidentes de Trabalho na Cemig através de Coleta e Análise de Variáveis Comportamentais,	PD-4950-0443/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC/RJ	16/07/2021 00:00:00	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
156	8	6	GT464 - PA - Previsões de chuva para horizontes de 3 dias e de 4 meses detalhadas para bacias hidrográficas brasileiras.	PD-4951-0464/2012	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	KLAUS DE GEUS	16/07/2021 00:00:00	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
157	7	7	D309 - PA - Desenvolvimento de uma Metodologia Experimental em Túnel de Vento e Numérica para Avaliação do Comportamento Elétrico e Mecânico de Condutores em função de sua Geometria e Escoamentos.	PD-4950-0309/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	KLAUS DE GEUS	16/07/2021 00:00:00	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
158	8	1	D319 - PA - Monitoração remota de linhas de transmissão com redes de sensores sem fio.	PD-4950-0319/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	Armando Silva Filho	16/07/2021 00:00:00	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
159	7	5	GT463 - PA - Desenvolvimento de metodologia e ferramentas computacionais multicritério para operação ótima de usinas hidrelétricas	PD-4951-0463/2012	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	16/07/2021 00:00:00	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
160	12	5	D425 - PA - DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA PARA ANÁLISE DOS IMPACTOS DA INTEGRAÇÃO DE VEÍCULO ELÉTRICOS À REDE DE DISTRIBUIÇÃO	PD-4950-0425/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	Armando Silva Filho	16/07/2021 00:00:00	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



161	4	2	GT- 486 Projeto de Pesquisa Controle da Qualidade das Águas e Revitalização do Rio Grande	PD-4951-0486/2012	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A.	KLAUS DE GEUS	16/07/2021 00:00:00	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
162	4	1	Desenvolvimento de Método e Técnica para Implantação de Área de Preservação Permanente via Restauração por Semeadura Direta:PeD para diminuir custo e melhorar o potencial ecológico de plantio de APP	PD-6899-0112/2012	Serra do Facão Energia S.A.	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
163	5	3	D426 - Sistema para o Monitoramento e Diagnóstico de Falhas em Ativos de SE, através de Varredura, Localização, Aquisição, Tratamento e Processamento de Imagens no Espectro Visível e no Infravermelho	PD-4950-0426/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A.	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	16/07/2021 00:00:00	Rodrigo Pereira Barbosa (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
164	5	3	D472 - PA - Desenvolvimento de Sistema de Inspeção de Linhas de Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica Utilizando Processamento de Imagens Obtidas por VANT.	PD-4950-0472/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A.	KLAUS DE GEUS	16/07/2021 00:00:00	Cássio Borrás Santos (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
165	8	1	D523 - DE - Desenvolvimento de Uma Plataforma de Apoio ao Programa de Segurança Cibernética da CEMIG em Ambientes do Sistema Elétrico	PD-4950-0523/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A.	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	16/07/2021 00:00:00	Elton Mario de Lima (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
166	7	10	D530 - PB - Desenvolvimento, fabricação e testes operacionais de novo condutor, com maior suportabilidade ao trilhamento elétrico, para redes de distribuição compactas	PD-4950-0530/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A.	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



167	8	1	D531 - LP - Sistema óptico de monitoramento de linhas de transmissão	PD-4950-0531/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	Anderson Diogo Spacek	16/07/2021 00:00:00	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
168	10	1	D535 - PA - Desenvolvimento de Modelos, Métodos e Sistema Computacional para Otimização de Controle de Tensão e Potência Reativa em Tempo Real em Sistemas de Distribuição	PD-4950-0535/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	KLAUS DE GEUS	16/07/2021 00:00:00	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
169	7	1	GT480 - PA - Desenvolvimento de Modelos, Métodos e Sistema Computacional para o Gerenciamento do Processo de Análise de Alternativas de Investimento em Transmissão de Energia Elétrica	PD-4951-0480/2012	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A	Robka Engenharia e Consultoria Elétrica Ltda	16/07/2021 00:00:00	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
170	8	1	GT489 - PA - Aplicação de sistemas de inteligência artificial na gestão de dados operativos e de monitoramento hidrológico	PD-4951-0489/2012	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A	Oswaldo Hideo Ando Junior	16/07/2021 00:00:00	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
171	3	3	GT492 - PA - Estudos da eficiência das barreiras físicas na retenção de sedimentos e proteção das tomadas d'água de PCHs	PD-4951-0492/2012	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	16/07/2021 00:00:00	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
172	4	2	GT478 - PA - Índices Nebulosos de Integridade Biótica como Indicador de Qualidade da Água para o Estado de Minas Gerais	PD-4951-0478/2012	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



173	4	2	GT481- PA - Desenvolvimento de Índices de Integridade Biótica: peixes de riachos como indicadores de qualidade de água em bacias hidrográficas de empreendimentos hidrelétricos da CEMIG em Minas Gerais	PD-4951-0481/2012	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	16/07/2021 00:00:00	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
174	4	1	D509 - DE - Desenvolvimento de ferramenta computacional para gestão do manejo arborização urbana junto às redes elétricas e iluminação pública	PD-4950-0509/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Rodrigo Pereira Barbosa (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
175	9	8	D514 - PA - Desenv e Implantação de um Sist. Computacional para Cálculo de Desempenho de Linhas de Distribuição/Transmissão Frente às Descargas Atmosféricas com Enfoque em uma Abordagem Probabilística	PD-4950-0514/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	16/07/2021 00:00:00	Cássio Borrás Santos (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
176	3	4	GT493 - DE - Monitoramento remoto com redes de sensores sem fio para auscultação de barragens	PD-4951-0493/2012	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Elton Mario de Lima (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
177	5	3	GT503 - DE- Tríxel Linha de Transmissão	PD-4951-0503/2012	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	16/07/2021 00:00:00	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
178	8	6	GT488 - PA - Estudo de Metodologia de Quantificação de Precipitação, Monitoramento e Previsão de Tempestades Utilizando Radar Meteorológico Doppler Polarimétrico	PD-4951-0488/2012	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A	KLAUS DE GEUS	16/07/2021 00:00:00	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



179	3	4	GT490 - PA - Sistema Inteligente Integrado com Tecnologia Web e Móvel para Gestão de Emergências	PD-4951-0490/2012	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A	KLAUS DE GEUS	16/07/2021 00:00:00	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
180	7	1	D528 - PA - Desenvolvimento de Software para Análise de Topologia de Torres de Transmissão Suportando Circuitos Múltiplos	PD-4950-0528/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC/RJ	16/07/2021 00:00:00	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
181	11	4	D436 - DE - Geração dinâmica de advertências baseada em modelos neurais de previsão de solvência.	PD-4950-0436/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	Armando Silva Filho	16/07/2021 00:00:00	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
182	10	3	D519 - DE - Modelo integrado da automação da operação e manutenção de sistemas elétricos de potência em baixa e média tensão	PD-4950-0519/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	Robka Engenharia e Consultoria Elétrica Ltda	16/07/2021 00:00:00	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
183	11	4	Desenvolvimento de metodologia e ferramenta inovadora de auditoria contínua inteligente.	PD-4951-0506/2013	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC/RJ	16/07/2021 00:00:00	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
184	3	3	GT475 - PA - DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA PARA MONITORAR E AVALIAR A SUSTENTABILIDADE ECONÔMICA, SOCIAL E AMBIENTAL DOS MUNICÍPIOS EM ÁREA DE INFLUÊNCIA DE HIDRELÉTRICAS	PD-4951-0475/2013	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A	KLAUS DE GEUS	16/07/2021 00:00:00	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



185	8	1	Modelagem do regulador de velocidade e tensão da Usina de Guapore baseada na norma IEC 61850 e Redes de Petri Estocástica	PD-2393-0003/2013	TANGARÁ ENERGIA S/A	Conserwatt Engenharia e Consultoria de Energia Ltda	16/07/2021 00:00:00	Rodrigo Pereira Barbosa (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
186	8	1	Desenvolvimento de um Sistema Interativo de Apoio à Decisão na Operação da Usina Guaporé	PD-2393-0002/2013	TANGARÁ ENERGIA S/A	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	16/07/2021 00:00:00	Cássio Borrás Santos (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
187	3	6	Estudo e projeto de equipamento para o aumento da capacidade de reservatórios através de comportas móveis do tipo "fusível"	PD-2393-0004/2013	TANGARÁ ENERGIA S/A	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Elton Mario de Lima (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
188	1	3	GT496-DE-Pesquisa e desenvolvimento de geração sustentável de energia elétrica por moto-geradores com a utilização de efluentes da agroindústria do carvão vegetal na cadeia produtiva do ferro-gusa	PD-4951-0496/2013	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISÃO S.A	Armando Silva Filho	16/07/2021 00:00:00	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
189	8	1	Sistema óptico de monitoramento da integridade física de cabos de linhas de transmissão em vãos críticos	PD-4950-0520/2014	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
190	5	3	DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA DE CARACTERIZAÇÃO E DE MODELO PREDITIVO PARA O COMPORTAMENTO E ENVELHECIMENTO DE MATERIAIS POLIMÉRICOS UTILIZADOS NO SETOR ELÉTRICO	PD-4950-0447/2014	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	Armando Silva Filho	16/07/2021 00:00:00	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



191	5	3	Avaliação de Isoladores Poliméricos Sob Condições Climáticas Simuladas - Envelhecimento Acelerado/Hidrofobicidade	PD-6585-1404/2014	ENERGISA MINAS GERAIS - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
192	7	10	Avaliação da estabilidade a oxidação de fluidos isolantes à base de ésteres naturais (óleos vegetais isolantes) novos e em uso.	PD-4951-0458/2014	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
193	5	3	Técnicas avançadas e protótipo de sistema para inovação da gestão e execução de serviços de campo de uma distribuidora de energia elétrica	PD-0037-0019/2014	COMPANHIA ENERGÉTICA DO MARANHÃO	Pectem Technology Ltda	16/07/2021 00:00:00	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
194	7	1	Desenvolvimento de ferramentas computacionais de otimização multiobjetivo aplicadas ao problema da matriz energética considerando as incertezas dos cenários, impacto ambiental, e novas tecnologias	PD-4951-0556/2014	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	Conserwatt Engenharia e Consultoria de Energia Ltda	16/07/2021 00:00:00	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
195	1	3	Desenvolvimento de um Sistema para o Cálculo do Potencial de Geração de Energia através de Biomassa no Estado de Minas Gerais	PD-4951-0557/2014	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



196	11	3	Identificação e avaliação de perdas não-técnicas usando estimação de estados em redes MT e BT e técnicas de clusterização com parâmetros exógenos, para utilização no planejamento da expansão	PD-0044-0031/2014	EQUATORIAL ALAGOAS DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC/RJ	16/07/2021 00:00:00	Rodrigo Pereira Barbosa (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
197	5	3	Otimização da lavagem de compressores de turbinas a gás empregadas na geração de energia elétrica.	PD-0553-0035/2015	PETRÓLEO BRASILEIRO S A PETROBRAS	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Cássio Borrás Santos (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
198	7	10	Cabeça de Série do Transformador desenvolvido no Projeto n° 31 "Transformador de Distribuição Inteligente - TDI"	PD-6072-0295/2015	CELG DISTRIBUIÇÃO S.A.	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Elton Mario de Lima (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
199	4	1	PROJETO DE PESQUISA SOBRE A UTILIZAÇÃO DA CINZA DE CARVÃO MINERAL NA CONSTRUÇÃO CIVIL, PAVIMENTAÇÃO, E APLICAÇÕES GEOTÉCNICAS E AMBIENTAIS	PD-7267-0006/2015	PORTO DO PECÉM GERAÇÃO DE ENERGIA S/A	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	16/07/2021 00:00:00	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
200	6	3	Concepção de Modelo e Software para Alocação Otimizada de Reatores em Alimentadores Primários e Priorização de Ações Visando a Redução das Perdas Técnicas	PD-0404-1511/2015	ENERGISA MATO GROSSO DO SUL - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



201	10	3	Sistema Inteligente e Integrado de Operação para Maximização da Continuidade de Fornecimento de Energia Elétrica	PD-0404-1512/2015	ENERGISA MATO GROSSO DO SUL - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	Oswaldo Hideo Ando Junior	16/07/2021 00:00:00	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
202	10	3	Desenvolvimento de infraestrutura de interoperabilidade para apoiar os processos de negócios de uma distribuidora permitindo a utilização de dados complexos no acompanhamento e operação do sistema..	PD-0075-1506/2015	Companhia Nacional de Energia Elétrica	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	16/07/2021 00:00:00	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
203	5	3	Desenvolvimento de Modelo de Automação e Otimização do Despacho Dinâmico de Equipes baseado em Indicadores.	PD-0032-1509/2015	ENERGISA TOCANTINS DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	KLAUS DE GEUS	16/07/2021 00:00:00	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
204	9	5	Desenvolvimento e Aplicação de um Sistema de Medição de Grandes Áreas (WAMS) utilizando Equipamentos do tipo PMU no Sistema de Transmissão da STATE GRID BRAZIL	PD-2608-7503/2015	Expansion Transmissão de Energia Elétrica S.A	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
205	5	3	ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS DE INSPEÇÃO AUTÔNOMA EM LINHAS DE TRANSMISSÃO	PD-4380-0002/2015	Empresa Norte de Transmissão de Energia S.A	AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	16/07/2021 00:00:00	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



206	5	3	DE3014 - Thermovision - Sistema de detecção automática de pontos quentes a partir de uma imagem térmica	PD-0063-3014/2016	COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ	AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	16/07/2021 00:00:00	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
207	6	2	Modelagem, Simulação e Otimização Termoeconômica das Alternativas de Repotenciação das Usinas Termelétricas com Motores Alternativos de Combustão Interna para o Aproveitamento do Calor Rejeitado	PD-6483-0116/2016	Termelétrica Viana S.A.	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Rodrigo Pereira Barbosa (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
208	5	3	Planejamento Dinâmico de Operações	PD-0396-0039/2016	RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Cássio Borrás Santos (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
209	8	1	Solução Inovadora para Gerenciamento Ativo de Sistemas de Distribuição	PD-0396-0038/2016	RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	16/07/2021 00:00:00	Elton Mario de Lima (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
210	7	1	FERRAMENTA PARA QUANTIFICAÇÃO DE VIDA OPERACIONAL DE ATIVOS E OTIMIZAÇÃO DE INVESTIMENTOS DE CAPITAL (CAPEX) EM GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	PD-0700-0116/2016	ITIQUIRA ENERGÉTICA S.A.	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
211	10	1	Desenvolvimento de Sistema de Supervisão e Controle da QEE de Curta e Longa Duração na Rede de Distribuição de MT utilizando Reguladores de Tensão.	PD-0380-0019/2016	ESPÍRITO SANTO DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	16/07/2021 00:00:00	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



212	11	6	Nova Metodologia de Análise por Modelos Econômicos de Equilíbrio Dinâmico de Negócios Inovadores com Certificados Provenientes de Energia Renovável Transacionáveis via Blockchain's e Criptomoedas.	PD-2263-0116/2016	Companhia Energética Chapecó	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
213	9	8	Desenvolvimento De Mistura Para Adaptação De Solos Arenosos Visando A Melhoria Do Sistema De Aterramento	PD-7355-0001/2016	TRANSMIS SORA DELMIRO GOUVEIA S/A	Armando Silva Filho	16/07/2021 00:00:00	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
214	5	3	Cabeça de Série de um sistema inovador de limpeza de trocadores de calor de hidrogeradores	PD-5161-0010/2016	LIGHT ENERGIA S.A	Pectem Technology Ltda	16/07/2021 00:00:00	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
215	11	5	Nacionalização de módulo de corte e religamento de energia elétrica à consumidores do grupo B.	PD-0086-0001/2016	EMPRESA FORÇA E LUZ DE URUSSANG A LTDA	Conserwatt Engenharia e Consultoria de Energia Ltda	16/07/2021 00:00:00	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
216	5	3	MODELO DE SIMULAÇÃO ESTOCÁSTICA PARA SIMULAR A SENSIBILIDADE DA FRONTEIRA DE OBJETIVOS CONFLITANTES ENTRE CUSTO E DISPONIBILIDADE EM FUNÇÃO DE POLÍTICAS DE MANUTENÇÃO	PD-0700-0117/2017	ITIQUIRA ENERGÉTICA S.A	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	16/07/2021 00:00:00	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
217	4	3	GASIS (GASes Intelligent Sensing) Fase 3: Sistema Inteligente para Monitoramento Remoto Contínuo de Emissões Atmosféricas em Chaminés de Usinas Termoeletricas.	PD-6471-0003/2017	Borborema Energética S.A.	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00



218	6	1	Sistema em tempo real para otimização operacional de usinas hidrelétricas a fio d'água em cascata do Complexo Energético do Rio das Antas para maximização da eficiência operacional das turbinas	PD-2476-1407/2017	COMPANHIA ENERGÉTICA RIO DAS ANTAS	LC Vicente Assessoria	16/07/2021 00:00:00	Rodrigo Pereira Barbosa (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
219	1	5	Desenvolvimento de Conversor Hidrocinético Banki acoplado a Gerador de Fluxo Axial	PD-0678-0517/2017	Usina Termétrica Norte Fluminense S.A	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	16/07/2021 00:00:00	Cássio Borrás Santos (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
220	11	3	Identificador de derivação nos ramais de entrada de linhas subterrâneas de BT energizado utilizando método não invasivo	PD-0382-0094/2017	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S A	Robka Engenharia e Consultoria Elétrica Ltda	16/07/2021 00:00:00	Elton Mario de Lima (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
221	7	3	UM NOVO OLHAR SOBRE O SETOR DE ENERGIA ELÉTRICA: A CONSTRUÇÃO DE UM ARCABOUÇO CONTRATUAL SÓLIDO E CONFIÁVEL	PD-7469-0001/2018	FERREIRA GOMES ENERGIA S.A.	Robka Engenharia e Consultoria Elétrica Ltda	16/07/2021 00:00:00	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
222	5	3	AVAW - Alicata Voltímetro, Amperímetro e Wattímetro para rede de distribuição de Baixa e Média Tensão até 35kV	PD-7019-0025/2018	AMAZONAS ENERGIA S.A	Armando Silva Filho	16/07/2021 00:00:00	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00
223	10	2	Desenvolvimento de um Sistema Inteligente para Determinação dos Impactos Harmônicos de Múltiplos Consumidores Industriais nas Redes de Distribuição de Energia Elétrica	PD-7019-0028/2018	AMAZONAS ENERGIA S.A	Oswaldo Hideo Ando Junior	16/07/2021 00:00:00	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	R\$ 2.240,00

