

## **Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)**

---

**De:** Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)  
**Enviado em:** segunda-feira, 21 de outubro de 2019 15:57  
**Para:** anakarl@bol.com.br  
**Assunto:** Sorteio 8/2019 - PED  
**Anexos:** 2. Consolidação das Demandas - Sor.xlsx

Sorteio 8 Edital de Credenciamento nº 1 / 2016

TEL: (61) 2192-8462 FAX:(61) 2192-8391

Prezado Credenciado

1. Atendendo aos procedimentos do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, convidamos V.Sa. para participar do sorteio 8 de apoio à ANEEL na avaliação de projetos de PED tecnológicos das concessionárias, permissionárias e autorizadas dos serviços de energia elétrica, que será realizado no dia sexta-feira, 25 de outubro de 2019 16:00 (horário de Brasília), na ANEEL SGAN, Quadra 603, Módulo "J", Brasília – DF – Superintendência de Licitações e Controle de Contratos e Convênios – SLC.

2. A lista de demandas que serão sorteadas, bem como o placar do sorteio serão disponibilizados no sítio da ANEEL, no vínculo Acesso à Informação/Licitações e contratos/Credenciamento/.

3.Solicitamos ainda observarem os seguintes aspectos:

Regularidade fiscal em dia (SICAF atualizado, no caso de pessoa jurídica). A regularidade da situação fiscal é condição indispensável para participação do sorteio de demandas;

Declarar impedimento até 1 (um) dia útil do início do sorteio, conforme termos do regulamento de Credenciamento Aneel – 2013 e do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, pelo fax (61) 2192-8391 ou pelo e-mail [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br);

A aceitação da demanda sorteada gera compromisso contratual, estando o credenciado sujeito às penalidades, se não assinar o contrato no prazo e condições legais.

Anexo: Lista de demandas

### **Wellington Rodrigues de Almeida**

Técnico Administrativo

Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento e Eficiência Energética - SPE

E-mail: [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br)

Telefone: (61) 2192-8462

[www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br)

## **Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)**

---

**De:** Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)  
**Enviado em:** segunda-feira, 21 de outubro de 2019 15:57  
**Para:** orlandofgomes@yahoo.com.br  
**Assunto:** Sorteio 8/2019 - PED  
**Anexos:** 2. Consolidação das Demandas - Sor.xlsx

Sorteio 8 Edital de Credenciamento nº 1 / 2016

TEL: (61) 2192-8462 FAX:(61) 2192-8391

Prezado Credenciado

1. Atendendo aos procedimentos do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, convidamos V.Sa. para participar do sorteio 8 de apoio à ANEEL na avaliação de projetos de PED tecnológicos das concessionárias, permissionárias e autorizadas dos serviços de energia elétrica, que será realizado no dia sexta-feira, 25 de outubro de 2019 16:00 (horário de Brasília), na ANEEL SGAN, Quadra 603, Módulo "J", Brasília – DF – Superintendência de Licitações e Controle de Contratos e Convênios – SLC.
2. A lista de demandas que serão sorteadas, bem como o placar do sorteio serão disponibilizados no sítio da ANEEL, no vínculo Acesso à Informação/Licitações e contratos/Credenciamento/.

3.Solicitamos ainda observarem os seguintes aspectos:

Regularidade fiscal em dia (SICAF atualizado, no caso de pessoa jurídica). A regularidade da situação fiscal é condição indispensável para participação do sorteio de demandas;

Declarar impedimento até 1 (um) dia útil do início do sorteio, conforme termos do regulamento de Credenciamento Aneel – 2013 e do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, pelo fax (61) 2192-8391 ou pelo e-mail [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br);

A aceitação da demanda sorteada gera compromisso contratual, estando o credenciado sujeito às penalidades, se não assinar o contrato no prazo e condições legais.

Anexo: Lista de demandas

### **Wellington Rodrigues de Almeida**

Técnico Administrativo

Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento e Eficiência Energética - SPE

E-mail: [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br)

Telefone: (61) 2192-8462

[www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br)

## Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)

---

**De:** Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)  
**Enviado em:** segunda-feira, 21 de outubro de 2019 15:57  
**Para:** profjmota@gmail.com  
**Assunto:** Sorteio 8/2019 - PED  
**Anexos:** 2. Consolidação das Demandas - Sor.xlsx

Sorteio 8 Edital de Credenciamento nº 1 / 2016

TEL: (61) 2192-8462 FAX:(61) 2192-8391

Prezado Credenciado

1. Atendendo aos procedimentos do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, convidamos V.Sa. para participar do sorteio 8 de apoio à ANEEL na avaliação de projetos de PED tecnológicos das concessionárias, permissionárias e autorizadas dos serviços de energia elétrica, que será realizado no dia sexta-feira, 25 de outubro de 2019 16:00 (horário de Brasília), na ANEEL SGAN, Quadra 603, Módulo "J", Brasília – DF – Superintendência de Licitações e Controle de Contratos e Convênios – SLC.

2. A lista de demandas que serão sorteadas, bem como o placar do sorteio serão disponibilizados no sítio da ANEEL, no vínculo Acesso à Informação/Licitações e contratos/Credenciamento/.

3.Solicitamos ainda observarem os seguintes aspectos:

Regularidade fiscal em dia (SICAF atualizado, no caso de pessoa jurídica). A regularidade da situação fiscal é condição indispensável para participação do sorteio de demandas;

Declarar impedimento até 1 (um) dia útil do início do sorteio, conforme termos do regulamento de Credenciamento Aneel – 2013 e do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, pelo fax (61) 2192-8391 ou pelo e-mail [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br);

A aceitação da demanda sorteada gera compromisso contratual, estando o credenciado sujeito às penalidades, se não assinar o contrato no prazo e condições legais.

Anexo: Lista de demandas

## Wellington Rodrigues de Almeida

Técnico Administrativo

Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento e Eficiência Energética - SPE

E-mail: [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br)

Telefone: (61) 2192-8462

[www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br)

## Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)

---

**De:** Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)  
**Enviado em:** segunda-feira, 21 de outubro de 2019 15:57  
**Para:** marquesdeazevedo@uol.com.br  
**Assunto:** Sorteio 8/2019 - PED  
**Anexos:** 2. Consolidação das Demandas - Sor.xlsx

Sorteio 8 Edital de Credenciamento nº 1 / 2016

TEL: (61) 2192-8462 FAX:(61) 2192-8391

Prezado Credenciado

1. Atendendo aos procedimentos do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, convidamos V.Sa. para participar do sorteio 8 de apoio à ANEEL na avaliação de projetos de PED tecnológicos das concessionárias, permissionárias e autorizadas dos serviços de energia elétrica, que será realizado no dia sexta-feira, 25 de outubro de 2019 16:00 (horário de Brasília), na ANEEL SGAN, Quadra 603, Módulo "J", Brasília – DF – Superintendência de Licitações e Controle de Contratos e Convênios – SLC.
2. A lista de demandas que serão sorteadas, bem como o placar do sorteio serão disponibilizados no sítio da ANEEL, no vínculo Acesso à Informação/Licitações e contratos/Credenciamento/.

3.Solicitamos ainda observarem os seguintes aspectos:

Regularidade fiscal em dia (SICAF atualizado, no caso de pessoa jurídica). A regularidade da situação fiscal é condição indispensável para participação do sorteio de demandas;

Declarar impedimento até 1 (um) dia útil do início do sorteio, conforme termos do regulamento de Credenciamento Aneel – 2013 e do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, pelo fax (61) 2192-8391 ou pelo e-mail [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br);

A aceitação da demanda sorteada gera compromisso contratual, estando o credenciado sujeito às penalidades, se não assinar o contrato no prazo e condições legais.

Anexo: Lista de demandas

## Wellington Rodrigues de Almeida

Técnico Administrativo

Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento e Eficiência Energética - SPE

E-mail: [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br)

Telefone: (61) 2192-8462

[www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br)

## Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)

---

**De:** Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)  
**Enviado em:** segunda-feira, 21 de outubro de 2019 15:57  
**Para:** iony@tecnix.com.br  
**Assunto:** Sorteio 8/2019 - PED  
**Anexos:** 2. Consolidação das Demandas - Sor.xlsx

Sorteio 8 Edital de Credenciamento nº 1 / 2016

TEL: (61) 2192-8462 FAX:(61) 2192-8391

Prezado Credenciado

1. Atendendo aos procedimentos do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, convidamos V.Sa. para participar do sorteio 8 de apoio à ANEEL na avaliação de projetos de PED tecnológicos das concessionárias, permissionárias e autorizadas dos serviços de energia elétrica, que será realizado no dia sexta-feira, 25 de outubro de 2019 16:00 (horário de Brasília), na ANEEL SGAN, Quadra 603, Módulo "J", Brasília – DF – Superintendência de Licitações e Controle de Contratos e Convênios – SLC.
2. A lista de demandas que serão sorteadas, bem como o placar do sorteio serão disponibilizados no sítio da ANEEL, no vínculo Acesso à Informação/Licitações e contratos/Credenciamento/.

3.Solicitamos ainda observarem os seguintes aspectos:

Regularidade fiscal em dia (SICAF atualizado, no caso de pessoa jurídica). A regularidade da situação fiscal é condição indispensável para participação do sorteio de demandas;

Declarar impedimento até 1 (um) dia útil do início do sorteio, conforme termos do regulamento de Credenciamento Aneel – 2013 e do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, pelo fax (61) 2192-8391 ou pelo e-mail [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br);

A aceitação da demanda sorteada gera compromisso contratual, estando o credenciado sujeito às penalidades, se não assinar o contrato no prazo e condições legais.

Anexo: Lista de demandas

## Wellington Rodrigues de Almeida

Técnico Administrativo

Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento e Eficiência Energética - SPE

E-mail: [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br)

Telefone: (61) 2192-8462

[www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br)

## Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)

---

**De:** Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)  
**Enviado em:** segunda-feira, 21 de outubro de 2019 15:57  
**Para:** conserwatt@conserwatt.com.br  
**Assunto:** Sorteio 8/2019 - PED  
**Anexos:** 2. Consolidação das Demandas - Sor.xlsx

Sorteio 8 Edital de Credenciamento nº 1 / 2016

TEL: (61) 2192-8462 FAX:(61) 2192-8391

Prezado Credenciado

1. Atendendo aos procedimentos do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, convidamos V.Sa. para participar do sorteio 8 de apoio à ANEEL na avaliação de projetos de PED tecnológicos das concessionárias, permissionárias e autorizadas dos serviços de energia elétrica, que será realizado no dia sexta-feira, 25 de outubro de 2019 16:00 (horário de Brasília), na ANEEL SGAN, Quadra 603, Módulo "J", Brasília – DF – Superintendência de Licitações e Controle de Contratos e Convênios – SLC.
2. A lista de demandas que serão sorteadas, bem como o placar do sorteio serão disponibilizados no sítio da ANEEL, no vínculo Acesso à Informação/Licitações e contratos/Credenciamento/.

3.Solicitamos ainda observarem os seguintes aspectos:

Regularidade fiscal em dia (SICAF atualizado, no caso de pessoa jurídica). A regularidade da situação fiscal é condição indispensável para participação do sorteio de demandas;

Declarar impedimento até 1 (um) dia útil do início do sorteio, conforme termos do regulamento de Credenciamento Aneel – 2013 e do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, pelo fax (61) 2192-8391 ou pelo e-mail [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br);

A aceitação da demanda sorteada gera compromisso contratual, estando o credenciado sujeito às penalidades, se não assinar o contrato no prazo e condições legais.

Anexo: Lista de demandas

## Wellington Rodrigues de Almeida

Técnico Administrativo

Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento e Eficiência Energética - SPE

E-mail: [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br)

Telefone: (61) 2192-8462

[www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br)

## **Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)**

---

**De:** Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)  
**Enviado em:** segunda-feira, 21 de outubro de 2019 15:57  
**Para:** andre@apinove.com.br  
**Assunto:** Sorteio 8/2019 - PED  
**Anexos:** 2. Consolidação das Demandas - Sor.xlsx

Sorteio 8 Edital de Credenciamento nº 1 / 2016

TEL: (61) 2192-8462 FAX:(61) 2192-8391

Prezado Credenciado

1. Atendendo aos procedimentos do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, convidamos V.Sa. para participar do sorteio 8 de apoio à ANEEL na avaliação de projetos de PED tecnológicos das concessionárias, permissionárias e autorizadas dos serviços de energia elétrica, que será realizado no dia sexta-feira, 25 de outubro de 2019 16:00 (horário de Brasília), na ANEEL SGAN, Quadra 603, Módulo "J", Brasília – DF – Superintendência de Licitações e Controle de Contratos e Convênios – SLC.
2. A lista de demandas que serão sorteadas, bem como o placar do sorteio serão disponibilizados no sítio da ANEEL, no vínculo Acesso à Informação/Licitações e contratos/Credenciamento/.

3.Solicitamos ainda observarem os seguintes aspectos:

Regularidade fiscal em dia (SICAF atualizado, no caso de pessoa jurídica). A regularidade da situação fiscal é condição indispensável para participação do sorteio de demandas;

Declarar impedimento até 1 (um) dia útil do início do sorteio, conforme termos do regulamento de Credenciamento Aneel – 2013 e do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, pelo fax (61) 2192-8391 ou pelo e-mail [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br);

A aceitação da demanda sorteada gera compromisso contratual, estando o credenciado sujeito às penalidades, se não assinar o contrato no prazo e condições legais.

Anexo: Lista de demandas

### **Wellington Rodrigues de Almeida**

Técnico Administrativo

Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento e Eficiência Energética - SPE

E-mail: [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br)

Telefone: (61) 2192-8462

[www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br)

## Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)

---

**De:** Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)  
**Enviado em:** segunda-feira, 21 de outubro de 2019 15:57  
**Para:** rkaminski@uol.com.br; mikaminski@uol.com.br  
**Assunto:** Sorteio 8/2019 - PED  
**Anexos:** 2. Consolidação das Demandas - Sor.xlsx

Sorteio 8 Edital de Credenciamento nº 1 / 2016

TEL: (61) 2192-8462 FAX:(61) 2192-8391

Prezado Credenciado

1. Atendendo aos procedimentos do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, convidamos V.Sa. para participar do sorteio 8 de apoio à ANEEL na avaliação de projetos de PED tecnológicos das concessionárias, permissionárias e autorizadas dos serviços de energia elétrica, que será realizado no dia sexta-feira, 25 de outubro de 2019 16:00 (horário de Brasília), na ANEEL SGAN, Quadra 603, Módulo "J", Brasília – DF – Superintendência de Licitações e Controle de Contratos e Convênios – SLC.
2. A lista de demandas que serão sorteadas, bem como o placar do sorteio serão disponibilizados no sítio da ANEEL, no vínculo Acesso à Informação/Licitações e contratos/Credenciamento/.

3.Solicitamos ainda observarem os seguintes aspectos:

Regularidade fiscal em dia (SICAF atualizado, no caso de pessoa jurídica). A regularidade da situação fiscal é condição indispensável para participação do sorteio de demandas;

Declarar impedimento até 1 (um) dia útil do início do sorteio, conforme termos do regulamento de Credenciamento Aneel – 2013 e do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, pelo fax (61) 2192-8391 ou pelo e-mail [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br);

A aceitação da demanda sorteada gera compromisso contratual, estando o credenciado sujeito às penalidades, se não assinar o contrato no prazo e condições legais.

Anexo: Lista de demandas

## Wellington Rodrigues de Almeida

Técnico Administrativo

Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento e Eficiência Energética - SPE

E-mail: [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br)

Telefone: (61) 2192-8462

[www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br)

## **Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)**

---

**De:** Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)  
**Enviado em:** segunda-feira, 21 de outubro de 2019 15:57  
**Para:** reinaldo@puc-rio.br; anapaiva@ele.puc-rio.br  
**Assunto:** Sorteio 8/2019 - PED  
**Anexos:** 2. Consolidação das Demandas - Sor.xlsx

Sorteio 8 Edital de Credenciamento nº 1 / 2016

TEL: (61) 2192-8462 FAX:(61) 2192-8391

Prezado Credenciado

1. Atendendo aos procedimentos do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, convidamos V.Sa. para participar do sorteio 8 de apoio à ANEEL na avaliação de projetos de PED tecnológicos das concessionárias, permissionárias e autorizadas dos serviços de energia elétrica, que será realizado no dia sexta-feira, 25 de outubro de 2019 16:00 (horário de Brasília), na ANEEL SGAN, Quadra 603, Módulo "J", Brasília – DF – Superintendência de Licitações e Controle de Contratos e Convênios – SLC.
2. A lista de demandas que serão sorteadas, bem como o placar do sorteio serão disponibilizados no sítio da ANEEL, no vínculo Acesso à Informação/Licitações e contratos/Credenciamento/.

3.Solicitamos ainda observarem os seguintes aspectos:

Regularidade fiscal em dia (SICAF atualizado, no caso de pessoa jurídica). A regularidade da situação fiscal é condição indispensável para participação do sorteio de demandas;

Declarar impedimento até 1 (um) dia útil do início do sorteio, conforme termos do regulamento de Credenciamento Aneel – 2013 e do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, pelo fax (61) 2192-8391 ou pelo e-mail [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br);

A aceitação da demanda sorteada gera compromisso contratual, estando o credenciado sujeito às penalidades, se não assinar o contrato no prazo e condições legais.

Anexo: Lista de demandas

### **Wellington Rodrigues de Almeida**

Técnico Administrativo

Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento e Eficiência Energética - SPE

E-mail: [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br)

Telefone: (61) 2192-8462

[www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br)

## Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)

---

**De:** Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)  
**Enviado em:** segunda-feira, 21 de outubro de 2019 15:57  
**Para:** luizcgutierrez@globo.com  
**Assunto:** Sorteio 8/2019 - PED  
**Anexos:** 2. Consolidação das Demandas - Sor.xlsx

Sorteio 8 Edital de Credenciamento nº 1 / 2016

TEL: (61) 2192-8462 FAX:(61) 2192-8391

Prezado Credenciado

1. Atendendo aos procedimentos do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, convidamos V.Sa. para participar do sorteio 8 de apoio à ANEEL na avaliação de projetos de PED tecnológicos das concessionárias, permissionárias e autorizadas dos serviços de energia elétrica, que será realizado no dia sexta-feira, 25 de outubro de 2019 16:00 (horário de Brasília), na ANEEL SGAN, Quadra 603, Módulo "J", Brasília – DF – Superintendência de Licitações e Controle de Contratos e Convênios – SLC.
2. A lista de demandas que serão sorteadas, bem como o placar do sorteio serão disponibilizados no sítio da ANEEL, no vínculo Acesso à Informação/Licitações e contratos/Credenciamento/.

3.Solicitamos ainda observarem os seguintes aspectos:

Regularidade fiscal em dia (SICAF atualizado, no caso de pessoa jurídica). A regularidade da situação fiscal é condição indispensável para participação do sorteio de demandas;

Declarar impedimento até 1 (um) dia útil do início do sorteio, conforme termos do regulamento de Credenciamento Aneel – 2013 e do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, pelo fax (61) 2192-8391 ou pelo e-mail [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br);

A aceitação da demanda sorteada gera compromisso contratual, estando o credenciado sujeito às penalidades, se não assinar o contrato no prazo e condições legais.

Anexo: Lista de demandas

## Wellington Rodrigues de Almeida

Técnico Administrativo

Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento e Eficiência Energética - SPE

E-mail: [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br)

Telefone: (61) 2192-8462

[www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br)

## **Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)**

---

**De:** Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)  
**Enviado em:** segunda-feira, 21 de outubro de 2019 15:57  
**Para:** eng.oswaldo@gmail.com  
**Assunto:** Sorteio 8/2019 - PED  
**Anexos:** 2. Consolidação das Demandas - Sor.xlsx

Sorteio 8 Edital de Credenciamento nº 1 / 2016

TEL: (61) 2192-8462 FAX:(61) 2192-8391

Prezado Credenciado

1. Atendendo aos procedimentos do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, convidamos V.Sa. para participar do sorteio 8 de apoio à ANEEL na avaliação de projetos de PED tecnológicos das concessionárias, permissionárias e autorizadas dos serviços de energia elétrica, que será realizado no dia sexta-feira, 25 de outubro de 2019 16:00 (horário de Brasília), na ANEEL SGAN, Quadra 603, Módulo "J", Brasília – DF – Superintendência de Licitações e Controle de Contratos e Convênios – SLC.

2. A lista de demandas que serão sorteadas, bem como o placar do sorteio serão disponibilizados no sítio da ANEEL, no vínculo Acesso à Informação/Licitações e contratos/Credenciamento/.

3.Solicitamos ainda observarem os seguintes aspectos:

Regularidade fiscal em dia (SICAF atualizado, no caso de pessoa jurídica). A regularidade da situação fiscal é condição indispensável para participação do sorteio de demandas;

Declarar impedimento até 1 (um) dia útil do início do sorteio, conforme termos do regulamento de Credenciamento Aneel – 2013 e do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, pelo fax (61) 2192-8391 ou pelo e-mail [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br);

A aceitação da demanda sorteada gera compromisso contratual, estando o credenciado sujeito às penalidades, se não assinar o contrato no prazo e condições legais.

Anexo: Lista de demandas

### **Wellington Rodrigues de Almeida**

Técnico Administrativo

Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento e Eficiência Energética - SPE

E-mail: [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br)

Telefone: (61) 2192-8462

[www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br)

## Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)

---

**De:** Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)  
**Enviado em:** segunda-feira, 21 de outubro de 2019 15:57  
**Para:** angela@feesc.org.br; projetos@feesc.org.br; sica.eng@gmail.com  
**Assunto:** Sorteio 8/2019 - PED  
**Anexos:** 2. Consolidação das Demandas - Sor.xlsx

Sorteio 8 Edital de Credenciamento nº 1 / 2016

TEL: (61) 2192-8462 FAX:(61) 2192-8391

Prezado Credenciado

1. Atendendo aos procedimentos do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, convidamos V.Sa. para participar do sorteio 8 de apoio à ANEEL na avaliação de projetos de PED tecnológicos das concessionárias, permissionárias e autorizadas dos serviços de energia elétrica, que será realizado no dia sexta-feira, 25 de outubro de 2019 16:00 (horário de Brasília), na ANEEL SGAN, Quadra 603, Módulo "J", Brasília – DF – Superintendência de Licitações e Controle de Contratos e Convênios – SLC.
2. A lista de demandas que serão sorteadas, bem como o placar do sorteio serão disponibilizados no sítio da ANEEL, no vínculo Acesso à Informação/Licitações e contratos/Credenciamento/.

3.Solicitamos ainda observarem os seguintes aspectos:

Regularidade fiscal em dia (SICAF atualizado, no caso de pessoa jurídica). A regularidade da situação fiscal é condição indispensável para participação do sorteio de demandas;

Declarar impedimento até 1 (um) dia útil do início do sorteio, conforme termos do regulamento de Credenciamento Aneel – 2013 e do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, pelo fax (61) 2192-8391 ou pelo e-mail [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br);

A aceitação da demanda sorteada gera compromisso contratual, estando o credenciado sujeito às penalidades, se não assinar o contrato no prazo e condições legais.

Anexo: Lista de demandas

## Wellington Rodrigues de Almeida

Técnico Administrativo

Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento e Eficiência Energética - SPE

E-mail: [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br)

Telefone: (61) 2192-8462

[www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br)

## Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)

---

**De:** Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)  
**Enviado em:** segunda-feira, 21 de outubro de 2019 15:57  
**Para:** profspacek@gmail.com  
**Assunto:** Sorteio 8/2019 - PED  
**Anexos:** 2. Consolidação das Demandas - Sor.xlsx

Sorteio 8 Edital de Credenciamento nº 1 / 2016

TEL: (61) 2192-8462 FAX:(61) 2192-8391

Prezado Credenciado

1. Atendendo aos procedimentos do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, convidamos V.Sa. para participar do sorteio 8 de apoio à ANEEL na avaliação de projetos de PED tecnológicos das concessionárias, permissionárias e autorizadas dos serviços de energia elétrica, que será realizado no dia sexta-feira, 25 de outubro de 2019 16:00 (horário de Brasília), na ANEEL SGAN, Quadra 603, Módulo "J", Brasília – DF – Superintendência de Licitações e Controle de Contratos e Convênios – SLC.
2. A lista de demandas que serão sorteadas, bem como o placar do sorteio serão disponibilizados no sítio da ANEEL, no vínculo Acesso à Informação/Licitações e contratos/Credenciamento/.

3.Solicitamos ainda observarem os seguintes aspectos:

Regularidade fiscal em dia (SICAF atualizado, no caso de pessoa jurídica). A regularidade da situação fiscal é condição indispensável para participação do sorteio de demandas;

Declarar impedimento até 1 (um) dia útil do início do sorteio, conforme termos do regulamento de Credenciamento Aneel – 2013 e do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, pelo fax (61) 2192-8391 ou pelo e-mail [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br);

A aceitação da demanda sorteada gera compromisso contratual, estando o credenciado sujeito às penalidades, se não assinar o contrato no prazo e condições legais.

Anexo: Lista de demandas

## Wellington Rodrigues de Almeida

Técnico Administrativo

Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento e Eficiência Energética - SPE

E-mail: [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br)

Telefone: (61) 2192-8462

[www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br)

## Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)

---

**De:** Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)  
**Enviado em:** segunda-feira, 21 de outubro de 2019 15:57  
**Para:** arlan@neodomino.com.br  
**Assunto:** Sorteio 8/2019 - PED  
**Anexos:** 2. Consolidação das Demandas - Sor.xlsx

Sorteio 8 Edital de Credenciamento nº 1 / 2016

TEL: (61) 2192-8462 FAX:(61) 2192-8391

Prezado Credenciado

1. Atendendo aos procedimentos do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, convidamos V.Sa. para participar do sorteio 8 de apoio à ANEEL na avaliação de projetos de PED tecnológicos das concessionárias, permissionárias e autorizadas dos serviços de energia elétrica, que será realizado no dia sexta-feira, 25 de outubro de 2019 16:00 (horário de Brasília), na ANEEL SGAN, Quadra 603, Módulo "J", Brasília – DF – Superintendência de Licitações e Controle de Contratos e Convênios – SLC.

2. A lista de demandas que serão sorteadas, bem como o placar do sorteio serão disponibilizados no sítio da ANEEL, no vínculo Acesso à Informação/Licitações e contratos/Credenciamento/.

3.Solicitamos ainda observarem os seguintes aspectos:

Regularidade fiscal em dia (SICAF atualizado, no caso de pessoa jurídica). A regularidade da situação fiscal é condição indispensável para participação do sorteio de demandas;

Declarar impedimento até 1 (um) dia útil do início do sorteio, conforme termos do regulamento de Credenciamento Aneel – 2013 e do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, pelo fax (61) 2192-8391 ou pelo e-mail [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br);

A aceitação da demanda sorteada gera compromisso contratual, estando o credenciado sujeito às penalidades, se não assinar o contrato no prazo e condições legais.

Anexo: Lista de demandas

## Wellington Rodrigues de Almeida

Técnico Administrativo

Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento e Eficiência Energética - SPE

E-mail: [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br)

Telefone: (61) 2192-8462

[www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br)

## Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)

---

**De:** Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)  
**Enviado em:** segunda-feira, 21 de outubro de 2019 15:57  
**Para:** luiz.vicente@cronosconsult.com.br  
**Assunto:** Sorteio 8/2019 - PED  
**Anexos:** 2. Consolidação das Demandas - Sor.xlsx

Sorteio 8 Edital de Credenciamento nº 1 / 2016

TEL: (61) 2192-8462 FAX:(61) 2192-8391

Prezado Credenciado

1. Atendendo aos procedimentos do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, convidamos V.Sa. para participar do sorteio 8 de apoio à ANEEL na avaliação de projetos de PED tecnológicos das concessionárias, permissionárias e autorizadas dos serviços de energia elétrica, que será realizado no dia sexta-feira, 25 de outubro de 2019 16:00 (horário de Brasília), na ANEEL SGAN, Quadra 603, Módulo "J", Brasília – DF – Superintendência de Licitações e Controle de Contratos e Convênios – SLC.
2. A lista de demandas que serão sorteadas, bem como o placar do sorteio serão disponibilizados no sítio da ANEEL, no vínculo Acesso à Informação/Licitações e contratos/Credenciamento/.

3.Solicitamos ainda observarem os seguintes aspectos:

Regularidade fiscal em dia (SICAF atualizado, no caso de pessoa jurídica). A regularidade da situação fiscal é condição indispensável para participação do sorteio de demandas;

Declarar impedimento até 1 (um) dia útil do início do sorteio, conforme termos do regulamento de Credenciamento Aneel – 2013 e do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, pelo fax (61) 2192-8391 ou pelo e-mail [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br);

A aceitação da demanda sorteada gera compromisso contratual, estando o credenciado sujeito às penalidades, se não assinar o contrato no prazo e condições legais.

Anexo: Lista de demandas

## Wellington Rodrigues de Almeida

Técnico Administrativo

Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento e Eficiência Energética - SPE

E-mail: [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br)

Telefone: (61) 2192-8462

[www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br)

## Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)

---

**De:** Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)  
**Enviado em:** segunda-feira, 21 de outubro de 2019 15:57  
**Para:** armandosfilho@gmail.com  
**Assunto:** Sorteio 8/2019 - PED  
**Anexos:** 2. Consolidação das Demandas - Sor.xlsx

Sorteio 8 Edital de Credenciamento nº 1 / 2016

TEL: (61) 2192-8462 FAX:(61) 2192-8391

Prezado Credenciado

1. Atendendo aos procedimentos do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, convidamos V.Sa. para participar do sorteio 8 de apoio à ANEEL na avaliação de projetos de PED tecnológicos das concessionárias, permissionárias e autorizadas dos serviços de energia elétrica, que será realizado no dia sexta-feira, 25 de outubro de 2019 16:00 (horário de Brasília), na ANEEL SGAN, Quadra 603, Módulo "J", Brasília – DF – Superintendência de Licitações e Controle de Contratos e Convênios – SLC.

2. A lista de demandas que serão sorteadas, bem como o placar do sorteio serão disponibilizados no sítio da ANEEL, no vínculo Acesso à Informação/Licitações e contratos/Credenciamento/.

3.Solicitamos ainda observarem os seguintes aspectos:

Regularidade fiscal em dia (SICAF atualizado, no caso de pessoa jurídica). A regularidade da situação fiscal é condição indispensável para participação do sorteio de demandas;

Declarar impedimento até 1 (um) dia útil do início do sorteio, conforme termos do regulamento de Credenciamento Aneel – 2013 e do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, pelo fax (61) 2192-8391 ou pelo e-mail [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br);

A aceitação da demanda sorteada gera compromisso contratual, estando o credenciado sujeito às penalidades, se não assinar o contrato no prazo e condições legais.

Anexo: Lista de demandas

### Wellington Rodrigues de Almeida

Técnico Administrativo

Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento e Eficiência Energética - SPE

E-mail: [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br)

Telefone: (61) 2192-8462

[www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br)

## **Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)**

---

**De:** Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)  
**Enviado em:** segunda-feira, 21 de outubro de 2019 15:57  
**Para:** alvarofurtadoleite@hotmail.com; cenergel@hotmail.com  
**Assunto:** Sorteio 8/2019 - PED  
**Anexos:** 2. Consolidação das Demandas - Sor.xlsx

Sorteio 8 Edital de Credenciamento nº 1 / 2016

TEL: (61) 2192-8462 FAX:(61) 2192-8391

Prezado Credenciado

1. Atendendo aos procedimentos do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, convidamos V.Sa. para participar do sorteio 8 de apoio à ANEEL na avaliação de projetos de PED tecnológicos das concessionárias, permissionárias e autorizadas dos serviços de energia elétrica, que será realizado no dia sexta-feira, 25 de outubro de 2019 16:00 (horário de Brasília), na ANEEL SGAN, Quadra 603, Módulo "J", Brasília – DF – Superintendência de Licitações e Controle de Contratos e Convênios – SLC.
2. A lista de demandas que serão sorteadas, bem como o placar do sorteio serão disponibilizados no sítio da ANEEL, no vínculo Acesso à Informação/Licitações e contratos/Credenciamento/.

3.Solicitamos ainda observarem os seguintes aspectos:

Regularidade fiscal em dia (SICAF atualizado, no caso de pessoa jurídica). A regularidade da situação fiscal é condição indispensável para participação do sorteio de demandas;

Declarar impedimento até 1 (um) dia útil do início do sorteio, conforme termos do regulamento de Credenciamento Aneel – 2013 e do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, pelo fax (61) 2192-8391 ou pelo e-mail [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br);

A aceitação da demanda sorteada gera compromisso contratual, estando o credenciado sujeito às penalidades, se não assinar o contrato no prazo e condições legais.

Anexo: Lista de demandas

### **Wellington Rodrigues de Almeida**

Técnico Administrativo

Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento e Eficiência Energética - SPE

E-mail: [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br)

Telefone: (61) 2192-8462

[www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br)

## Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)

---

**De:** Wellington Rodrigues de Almeida (SPE)  
**Enviado em:** segunda-feira, 21 de outubro de 2019 15:57  
**Para:** pectem@pectem.com  
**Assunto:** Sorteio 8/2019 - PED  
**Anexos:** 2. Consolidação das Demandas - Sor.xlsx

Sorteio 8 Edital de Credenciamento nº 1 / 2016

TEL: (61) 2192-8462 FAX:(61) 2192-8391

Prezado Credenciado

1. Atendendo aos procedimentos do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, convidamos V.Sa. para participar do sorteio 8 de apoio à ANEEL na avaliação de projetos de PED tecnológicos das concessionárias, permissionárias e autorizadas dos serviços de energia elétrica, que será realizado no dia sexta-feira, 25 de outubro de 2019 16:00 (horário de Brasília), na ANEEL SGAN, Quadra 603, Módulo "J", Brasília – DF – Superintendência de Licitações e Controle de Contratos e Convênios – SLC.
2. A lista de demandas que serão sorteadas, bem como o placar do sorteio serão disponibilizados no sítio da ANEEL, no vínculo Acesso à Informação/Licitações e contratos/Credenciamento/.

3.Solicitamos ainda observarem os seguintes aspectos:

Regularidade fiscal em dia (SICAF atualizado, no caso de pessoa jurídica). A regularidade da situação fiscal é condição indispensável para participação do sorteio de demandas;

Declarar impedimento até 1 (um) dia útil do início do sorteio, conforme termos do regulamento de Credenciamento Aneel – 2013 e do Edital de Credenciamento nº 1 / 2016, pelo fax (61) 2192-8391 ou pelo e-mail [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br);

A aceitação da demanda sorteada gera compromisso contratual, estando o credenciado sujeito às penalidades, se não assinar o contrato no prazo e condições legais.

Anexo: Lista de demandas

## Wellington Rodrigues de Almeida

Técnico Administrativo

Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento e Eficiência Energética - SPE

E-mail: [wellington@aneel.gov.br](mailto:wellington@aneel.gov.br)

Telefone: (61) 2192-8462

[www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br)

Demand	Serviço	Grupo	Descrição da demanda	Código do projeto	Empresa proponente	Prazo para emissão da carta contrato	Responsável pela CONSOLIDAÇÃO	Horas (h)	Valor / hora (R\$)	Valor Total (R\$)
1	4	1	AUTOECOELCE - Plataforma Autônoma para Logística Reversa de Resíduos Sólidos Domésticos	PD-0039-0067/2012	COMPANHIA ENERGÉTICA DO CEARÁ	18/11/2019	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
2	11	6	Modelo de negocio para venda de energia pré-paga, via cartão de serviços, para consumidores residenciais de baixa renda	PD-0039-0068/2012	COMPANHIA ENERGÉTICA DO CEARÁ	18/11/2019	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
3	5	4	Procedimentos Médicos para Incremento da Eficiência dos Atendimentos Emergenciais de Queimaduras de Acidentes Elétricos	PD-0039-0069/2012	COMPANHIA ENERGÉTICA DO CEARÁ	18/11/2019	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
4	5	3	Aperfeiçoamento de Sistema de Verificação do Uso de Equipamentos de Proteção Individual em Trabalhos de Campo	PD-0039-0070/2012	COMPANHIA ENERGÉTICA DO CEARÁ	18/11/2019	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
5	5	3	Ferramenta Inteligente para Apoio no Cálculo de TOI (Termo de Ocorrências e Inspeção)	PD-0039-0071/2014	COMPANHIA ENERGÉTICA DO CEARÁ	18/11/2019	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
6	5	3	Cabeça de série do aferidor de medidores de energia elétrica sem interrupção no fornecimento	PD-0040-0021/2014	COMPANHIA ENERGÉTICA DO RIO GRANDE DO NORTE COSERN	18/11/2019	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
7	1	3	Arranjos Técnicos e Comerciais para Inserção de Geração de Energia Elétrica a Partir do Biogás de Resíduos/Efluentes Líquidos dentro de um Modelo com Biodigestores Dispersos	PD-0043-0512/2012	COMPANHIA ENERGÉTICA DE PERNAMBUCO	18/11/2019	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
8	9	2	APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA ESTIMAÇÃO DE ESTADO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTENCIA EM TEMPO REAL DE OPERAÇÃO	PD-0044-0012/2010	COMPANHIA ENERGÉTICA DE ALAGOAS - CEAL	18/11/2019	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
9	9	2	SISTEMA SUPERVISÓRIO PARA O GERENCIAMENTO OPERACIONAL EM SISTEMAS DE POTENCIA EM TEMPO REAL USANDO ALGORITMOS GENÉTICOS E HARDWARE RECONFIGURÁVEL	PD-0044-0022/2011	COMPANHIA ENERGÉTICA DE ALAGOAS - CEAL	18/11/2019	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
10	6	6	Medidor e Software para Mapeamento de Iluminância em Interiores e Exteriores, com a Determinação Tridimensional de Curvas IsoLux para subsidiar Projetos de M&V e Eficiência Energética	PD-0044-0030/2014	COMPANHIA ENERGÉTICA DE ALAGOAS - CEAL	18/11/2019	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
11	1	2	Arranjos Técnicos e Comerciais para a Inserção da Geração Solar Fotovoltaica na Matriz Energética Brasileira	PD-0047-0060/2011	COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA	18/11/2019	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
12	5	3	Desenvolvimento de ferramenta, equipamentos e metodologia para realização de poda com rede energizada em áreas urbanas através de braços mecânicos com comando remoto	PD-0047-0062/2012	COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA	18/11/2019	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
13	3	4	Desenvolvimento de sensores de baixo custo para os instrumentos triângonal, extensômetro de haste e pêndulos diretos e invertidos	PD-0061-0019/2011	COMPANHIA ENERGÉTICA DE SÃO PAULO	18/11/2019	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
14	8	6	SISTEMA INTEGRADO DE ESTIMATIVA E PREVISÃO DE PRECIPITAÇÃO PARA AS BACIAS HIDROGRÁFICAS DA CESP	PD-0061-0035/2013	COMPANHIA ENERGÉTICA DE SÃO PAULO	18/11/2019	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
15	5	3	SISTEMA DE CUNHAGEM - DIAGNÓSTICO E APERFEIÇOAMENTO DO SISTEMA DE FIXAÇÃO DE BARRAS DO ESTATOR DE HIDROGERADORES	PD-0061-0038/2013	COMPANHIA ENERGÉTICA DE SÃO PAULO	18/11/2019	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
16	4	1	PA0040 - ALAVANCAGEM DA INOVAÇÃO DA CPFL NO CONTEXTO DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO	PD-0063-0040/2011	COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ	18/11/2019	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
17	12	5	PA0060 - MOBILIDADE ELÉTRICA - INSERÇÃO TÉCNICA E COMERCIAL DE VEÍCULOS ELÉTRICOS EM FROTAS EMPRESARIAIS DA REGIÃO METROPOLITANA DE CAMPINAS	PD-0063-0060/2013	COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ	18/11/2019	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
18	9	3	SELF HEALING SISTEMA PARA RECONFIGURAÇÃO AUTOMÁTICA DE REDE E ALOCAÇÃO ÓTIMA DE RELIGADORES AUTOMÁTICOS TELECOMANDADOS	PD-0063-3010/2014	COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ	18/11/2019	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
19	8	7	PA3011 - Avaliação de Desempenho de Operadores de Manobras em Redes de Distribuição e Subestações Considerando Avaliação Multicritério	PD-0063-3011/2015	COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ	18/11/2019	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
20	1	2	PA3012 - Aplicação massiva de geração distribuída solar em diferentes tipologias de telhados na cidade de Campinas	PD-0063-3012/2014	COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ	18/11/2019	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
21	3	4	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA EMBARCADO E ROBÔ SUBAQUÁTICO PARA DIAGNÓSTICO E MONITORAMENTO DE FALHAS EM ESTRUTURAS PRESENTES NOS SISTEMAS DAS UHES UTILIZANDO TÉCNICAS NÃO CONVENCIONAIS DE PROCESSAMENTO	PD-0064-1039/2014	AES Tietê S.A	18/11/2019	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
22	12	3	Sistema Inteligente de Controle e Otimização de Microrredes: Desenvolvimento do Produto, Implantação de Piloto e Modelagem de Negócios	PD-0064-1048/2016	AES Tietê S.A	18/11/2019	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
23	12	3	SISTEMA DE CONEXÃO DE MICROGERADORES COM A REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA VIABILIZAÇÃO DE CENTRAIS VIRTUAIS DE ENERGIA	PD-0369-0010/2016	CENTRAIS ELÉTRICAS DE RONDÔNIA SA CERON	18/11/2019	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
24	11	3	Quadro Inteligente Integrado a Sistema de Detecção de Fraude	PD-0371-0018/2013	CENTRAIS ELÉTRICAS DO PARÁ S.A. - CELPA	18/11/2019	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
25	11	3	Sistema de Identificação de Perdas Comerciais e Técnicas Através de Sensoriamento Massivo	PD-0371-0019/2013	CENTRAIS ELÉTRICAS DO PARÁ S.A. - CELPA	18/11/2019	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
26	5	2	Monitoramento Dinâmico do Uso de EPI's/EPC's no Campo Empregando Técnicas de Biometria	PD-0371-0024/2016	CENTRAIS ELÉTRICAS DO PARÁ S.A. - CELPA	18/11/2019	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
27	5	3	Diagnóstico da corrosão em torres de linhas de transmissão, utilizando análise de laboratório e de campo e otimização na convivência com correntes de desequilíbrio circulantes em LTs.	PD-0372-0007/2010	CENTRAIS ELÉTRICAS DO NORTE DO BRASIL S/A ELETRONORTE	18/11/2019	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
28	8	1	Sistema de auxílio na identificação de causas de ocorrências no sistema elétrico pelo processamento de múltiplas fontes de dados	PD-0372-0013/2010	CENTRAIS ELÉTRICAS DO NORTE DO BRASIL S/A ELETRONORTE	18/11/2019	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
29	1	2	Formulação de Diretrizes para a Captação de Energia Solar Fotovoltaica a partir de Grandes Edifícios, na Região Amazônica	PD-0372-1476/2013	CENTRAIS ELÉTRICAS DO NORTE DO BRASIL S/A ELETRONORTE	18/11/2019	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
30	9	8	?INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS APLICADAS AO PROJETO DE ELETRODOS DE ATERRAMENTO DE SISTEMAS CCAT DE CORRENTE CONTÍNUA	PD-0372-9989/2016	CENTRAIS ELÉTRICAS DO NORTE DO BRASIL S/A ELETRONORTE	18/11/2019	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
31	5	3	ENSAIOS E MODELAGEM DA RESISTÊNCIA À FADIGA EÓLICA DA MONTAGEM GRAMPO DE SUSPENSÃO/ CABO PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO SUBMETIDOS A ALTOS NÍVEIS DE EDS	PD-0372-9996/2013	CENTRAIS ELÉTRICAS DO NORTE DO BRASIL S/A ELETRONORTE	18/11/2019	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
32	1	3	Geração de Energia Elétrica com Etanol da Mandioca na Amazônia	PD-0373-0011/2018	Manaus Energia S/A	18/11/2019	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
33	5	3	EQUIPAMENTO RASTREADOR DE CURTO-CIRCUITO PERMANENTE EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO	PD-0380-0026/2017	ESPÍRITO SANTO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA S.A.	18/11/2019	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
34	7	10	APOGEU-Sistema Inteligente de Apoio à Gestão de Contratação em Unidades de Suprimento da Light	PD-0382-0048/2010	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S A	18/11/2019	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
35	12	2	L1-Desenvolvimento de plataforma de rede inteligente interoperável integrando sistemas de medição e automação da distribuição e utilizando certificação digital para suportar o programa de Smart Grid	PD-0382-0057/2017	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S A	18/11/2019	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00

Demand	Serviço	Grupo	Descrição da demanda	Código do projeto	Empresa proponente	Prazo para emissão da carta contrato	Responsável pela CONSOLIDAÇÃO	Horas (h)	Valor / hora (R\$)	Valor Total (R\$)
36	12	2	L2-Desenvolvimento de sistema de gestão em tempo real de rede de distribuição subterrânea, através de monitoramento, diagnósticos e reconfiguração, dentro da plataforma e conceitos do programa Smart Grid	PD-0382-0058/2017	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S A	18/11/2019	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
37	12	2	L3: Sistema de Gestão de Redes Aéreas, Considerando Gerenciamento de Falhas e Restabelecimento, Inserção de GDs e Operação em Modo Ilhado integrados à plataforma e conceitos do Programa de Smart Grid	PD-0382-0059/2017	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S A	18/11/2019	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
38	12	9	L4-Desenvolvimento de sistema para gestão energética pelo lado da demanda associado a outros serviços, com foco no consumo eficiente por canais multimídia interativos integrados ao Programa Smart Grid	PD-0382-0060/2017	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S A	18/11/2019	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
39	12	2	L5: Desenvolvimento de um sistema inteligente de gestão de fontes renováveis, armazenamento distribuído e veículos elétricos recarregáveis integrados ao conceito e plataforma Smart Grid	PD-0382-0061/2017	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S A	18/11/2019	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
40	5	3	Sistema de detecção da corrosão (SDC) para cabos CAA em linha energizada	PD-0382-0062/2017	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S A	18/11/2019	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
41	5	3	Desenvolvimento de Sistema de Rastreamento de Equipamentos de Proteção	PD-0382-0063/2010	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S A	18/11/2019	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
42	5	3	Cabeça de Série de Emenda de Reparo Provisório de Montagem Rápida para Cabo Óleo Fluido classe 145 kV	PD-0382-0065/2011	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S A	18/11/2019	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
43	7	10	Alternativas de Aprimoramento Tecnológico das Atuais e Futuras Redes de Distribuição Subterrâneas de Energia Elétrica	PD-0382-0073/2011	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S A	18/11/2019	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
44	8	1	Desenvolvimento de detector e corretor de vazamento de gás SF6 com aplicação de nanotecnologia	PD-0382-0076/2017	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S A	18/11/2019	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
45	12	3	Avaliação e Definição de Requisitos de Plantas de Geração Distribuída Interligadas à Rede Elétrica Através de Inversores de Tensão.	PD-0382-0079/2017	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S A	18/11/2019	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
46	5	3	Cabeça de Série - Desenvolvimento de Metodologia e Sistema Piloto de Controle da Condição Operativa dos Comutadores sob Carga	PD-0382-0087/2015	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S A	18/11/2019	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
47	7	1	Modelagem dinâmica para avaliação do impacto de fontes alternativas no sistema de distribuição de energia	PD-0382-0088/2015	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S A	18/11/2019	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
48	12	2	Modelo de Referência para Implantação de Redes Elétricas Inteligentes (Smart Grid)	PD-0385-0062/2018	ELEKTRO REDES S.A.	18/11/2019	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
49	3	4	Desenvolvimento de uma Metodologia de Gestão Integrada de Riscos Associados às Emergências em Barragens	PD-0387-0115/2015	RIO PARANAPANEMA ENERGIA S.A.	18/11/2019	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
50	4	1	Desenvolvimento e aplicação de método para avaliação de áreas de recrutamento de peixes, como mecanismo de otimização dos programas de conservação e recuperação do estoque pesqueiro	PD-0387-0211/2010	RIO PARANAPANEMA ENERGIA S.A.	18/11/2019	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
51	7	3	Modelo MDDH-: Ferramentas Estocásticas Aplicadas às Fontes Alternativas, Modelagem do Comportamento da Demanda de Médio/Longo Prazo e Análise de Risco de Mercado	PD-0387-0315/2015	RIO PARANAPANEMA ENERGIA S.A.	18/11/2019	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
52	5	3	Desenvolvimento de equipamento robótico para a desconexão/conexão do Protetor Network da rede elétrica para a sua manutenção	PD-0390-1025/2010	ELETROPAULO METROPOLITANA ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S.A.	18/11/2019	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
53	7	10	Transformadores subterrâneos com tanque e radiadores fabricados com aço resistente à corrosão.	PD-0390-1028/2010	ELETROPAULO METROPOLITANA ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S.A.	18/11/2019	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
54	8	1	O impacto das novas tecnologias no Cenário Operativo - uma abordagem na concepção atual e futura dos Centros de Operação	PD-0390-1046/2010	ELETROPAULO METROPOLITANA ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S.A.	18/11/2019	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
55	9	1	Sistema Inteligente de Apoio à Operação de Sistemas Subterrâneos Reticulados Utilizando Recursos Avançados de Automação da Distribuição	PD-0390-1074/2013	ELETROPAULO METROPOLITANA ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S.A.	18/11/2019	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
56	12	1	Cabeça de Série e Lote Pioneiro de Medidores Eletrônicos Inteligentes e Conjuntos de Medição para Balanço de Energia	PD-0390-1075/2013	ELETROPAULO METROPOLITANA ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S.A.	18/11/2019	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
57	12	9	Medição e Automação de Iluminação Pública com Integração em Redes Inteligentes	PD-0391-0016/2014	EDP SÃO PAULO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA S.A.	18/11/2019	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
58	9	8	Sistema Inteligente de Apoio à Decisão Para Substituição Preventiva de Para-Raios no Sistema de Distribuição da EDP	PD-0391-0020/2016	EDP SÃO PAULO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA S.A.	18/11/2019	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
59	4	1	Crítérios de sustentabilidade econômico-financeira e de boa governança corporativa para o avanços na Regulação de Eletricidade	PD-0391-0023/2016	EDP SÃO PAULO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA S.A.	18/11/2019	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
60	6	3	Transformador de distribuição de elevada eficiência e reduzida relação peso/potência empregando núcleo amorfo, óleo vegetal isolante e simulações em CFD para otimização do sistema de resfriamento	PD-0401-0002/2012	MUXFELDT MARIN E CIA LTDA	18/11/2019	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
61	4	1	Utilização da Tecnologia de Plasma para Tratamento de Bauxita Impregnada com Óleo Mineral Isolante	PD-0402-0211/2011	ELETROSUL CENTRAIS ELÉTRICAS S/A	18/11/2019	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
62	13	4	Desenvolvimento de uma célula a combustível microbiana para geração de energia elétrica distribuída	PD-0402-0810/2011	ELETROSUL CENTRAIS ELÉTRICAS S/A	18/11/2019	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
63	1	3	Desenvolvimento de um sistema de digestão anaeróbica de alto desempenho para o tratamento de vinhaça visando o aproveitamento energético do biogás.	PD-0402-1309/2009	ELETROSUL CENTRAIS ELÉTRICAS S/A	18/11/2019	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
64	1	2	Implementação de um complexo fotovoltaico na sede da Eletrosul buscando arranjo tecnológico, comercial e normativo viável	PD-0402-1311/2012	ELETROSUL CENTRAIS ELÉTRICAS S/A	18/11/2019	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
65	11	6	Avaliação da Adequação da Parcela Variável como Mecanismo de Remuneração da Qualidade do Serviço de Transmissão.	PD-0402-1409/2009	ELETROSUL CENTRAIS ELÉTRICAS S/A	18/11/2019	Carmen Silvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
66	1	5	Turbina Hidráulica Magnus	PD-0402-1411/2011	ELETROSUL CENTRAIS ELÉTRICAS S/A	18/11/2019	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
67	8	1	Sistema de Monitoramento "On-line" para Bancos de Capacitores	PD-0402-1911/2012	ELETROSUL CENTRAIS ELÉTRICAS S/A	18/11/2019	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
68	1	2	Implantação de usina solar fotovoltaica (FV) de 3MWp e avaliação do desempenho técnico e econômico da geração FV em diferentes condições climáticas na matriz elétrica brasileira.	PD-0403-0027/2011	ENGIE BRASIL ENERGIA S.A.	18/11/2019	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
69	8	1	Sistema de monitoração de temperatura em geradores elétricos de alta potência empregando técnicas de sensoriamento óptico distribuído e quase-distribuído	PD-0403-0028/2012	ENGIE BRASIL ENERGIA S.A.	18/11/2019	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
70	4	2	Reator para Tratamento de Efluentes Líquidos de Usinas Geradoras de Energia Elétrica	PD-0403-0039/2013	ENGIE BRASIL ENERGIA S.A.	18/11/2019	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
71	1	1	Desenvolvimento e certificação de aerogerador nacional de 3,3 MW de acoplamento direto, com gerador síncrono de ímãs permanentes e conversor de potência plena	PD-0403-0041/2013	ENGIE BRASIL ENERGIA S.A.	18/11/2019	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00

Demand	Serviço	Grupo	Descrição da demanda	Código do projeto	Empresa proponente	Prazo para emissão da carta contrato	Responsável pela CONSOLIDAÇÃO	Horas (h)	Valor / hora (R\$)	Valor Total (R\$)
72	12	6	Desenvolvimento de um Produto Cabeça de Série com base no Protótipo do Sistema Transmissão de Dados via Rádio para Aplicação em Medição de Energia Elétrica	PD-0404-0002/2009	ENERGISA MATO GROSSO DO SUL - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	18/11/2019	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
73	12	3	Elaboração de metodologia de suprimento de energia elétrica a sistemas isolados no Pantanal Sul-Matogrossense	PD-0404-1502/2016	ENERGISA MATO GROSSO DO SUL - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	18/11/2019	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
74	7	1	D435 - DE - DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA PARA DEFINIR VALORES DE FATOR DE CARGA E FATOR DE DEMANDA EM UNIDADE CONSUMIDORA.	PD-04950-0435/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A.	18/11/2019	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
75	1	3	UTILIZAÇÃO DA TECNOLOGIA ASSINCRONA NA GERAÇÃO DISTRIBUIDA UTILIZANDO GAS METANO DA SUINOCULTURA COMO COMBUSTÍVEL	PD-0405-0010/2013	ENERGISA MATO GROSSO - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	18/11/2019	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
76	1	1	Aperfeiçoamento de Modelo para Avaliação de Potencial Eólico Offshore	PD-0553-0016/2011	PETROLEO BRASILEIRO S A PETROBRAS	18/11/2019	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
77	1	5	Desenvolvimento conceitual de turbina hidráulica vertical com rotor conjugado ao estator e eixos posicionados axialmente ao do fluxo do fluido.	PD-0563-0214/2014	Termo Norte Energia Ltda.	18/11/2019	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
78	7	2	Desenvolvimento de Metodologias de Medição e Simulação de Vento Integradas à Otimização Operacional e Financeira de um Parque Eólico em Operação no Brasil	PD-0622-0213/2013	Queiroz Galvão Energética S.A.	18/11/2019	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
79	7	1	Metodologia de Elaboração da Função de Custo do Déficit	PD-0642-0002/2015	CAMPOS NOVOS ENERGIA S.A.	18/11/2019	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
80	3	3	Aperfeiçoamento da ferramenta computacional de avaliação do potencial hidroelétrico e das alternativas de divisão de quedas desenvolvido no projeto PD-00678-0113/2013	PD-0678-0116/2016	Usina Termelétrica Norte Fluminense S.A.	18/11/2019	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
81	8	1	Fase Cabeça-de-Série* para Aperfeiçoamento do Sistema de Monitoramento de Baixo Custo Desenvolvido nos Projetos PD-00678-0410/2010 e PD-00678-0213/2013	PD-0678-0217/2017	Usina Termelétrica Norte Fluminense S.A.	18/11/2019	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
82	5	3	Procedimentos para inserção no mercado da tinta desenvolvida no projeto de PD código PD-0678-0114/2014	PD-0678-0317/2017	Usina Termelétrica Norte Fluminense S.A.	18/11/2019	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
83	5	3	Desenvolvimento, na fase cabeça de série, da graxa nacionalizada no projeto de PD código PD-00678-0215/2015	PD-0678-0417/2017	Usina Termelétrica Norte Fluminense S.A.	18/11/2019	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
84	5	3	Previsão do Processo de Degradação dos Conjuntos Turbo Geradores das UHEs com Base em Diagramas de Estado: Análise das Contingências e Oscilações de Cargas na Região Geoeletrica	PD-2262-1601/2016	CORUMBÁ CONCESSÕES S.A.	18/11/2019	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
85	3	3	SISTEMA DE MONITORAMENTO E DIAGNÓSTICO POR MEIO DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS NA IDENTIFICAÇÃO DE OCORRÊNCIAS E FALHAS NA SEGURANÇA EM ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APPS) E RESERVATÓRIOS DE UHEs.	PD-2262-1602/2016	CORUMBÁ CONCESSÕES S.A.	18/11/2019	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
86	5	3	Desenvolvimento de Soluções Ecoeficientes para Controle do Processo de Biocristalização no Sistema de Resfriamento da Termopernambuco	PD-2290-0053/2016	TERMOPEERNAMBUCO S/A	18/11/2019	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
87	8	5	Desenvolvimento de soluções abrangendo software, modelagem hidrológica e hidrodinâmica para melhoria da operação hidráulica e monitoramento do desempenho de barragens do setor elétrico	PD-2331-0014/2014	ENERGEST S.A.	18/11/2019	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
88	9	2	Caracterização do Comportamento Dinâmico de Grandes Unidades Geradoras Kaplan	PD-2331-0017/2015	ENERGEST S.A.	18/11/2019	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
89	12	3	Minirredes com fontes intermitentes para atendimento de áreas isoladas e estudo por tipo de fonte supridora.	PD-2331-0021/2011	ENERGEST S.A.	18/11/2019	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
90	7	1	Modelagem e avaliação do desempenho de conversores com capacitor de comutação (CCC) em sistemas múltiplos de corrente contínua	PD-2608-1346/2015	Expansion Transmissão de Energia Elétrica S/A	18/11/2019	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
91	4	1	Metodologia de inferência computacional visando melhorias no processo de identificação, prevenção e tratamento de doenças ergonômicas	PD-2609-0003/2016	TRANSMISSORA ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	18/11/2019	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
92	1	3	Desenvolvimento de Arranjos Técnicos e Institucionais para o aproveitamento de biogás, através da geração de energia elétrica, oriundo de resíduos sólidos urbanos	PD-2934-0012/2013	CENTRAL GERADORA TERMELETRICA FORTALEZA S.A.	18/11/2019	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
93	12	3	DESENVOLVIMENTO EXPERIMENTAL DE CONTROLE MODULAR PARA OPERAÇÃO EM PARALELO DE AEROGERADORES SAVONIUS E PAINÉIS FOTOVOLTAICOS COM CONEXÃO À REDE AC	PD-2945-0213/2013	CENTRAIS ELÉTRICAS DO RIO JORDÃO S.A.	18/11/2019	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
94	3	3	Desenvolvimento de metodologia para o cálculo da produção máxima de pescados no reservatório de Peixe Angical-TO	PD-2952-0019/2012	ENERPEIXE S.A.	18/11/2019	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
95	5	3	Metodologia para mitigação de impactos de efeito corona em hidrogeradores	PD-2952-0052/2015	ENERPEIXE S.A.	18/11/2019	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
96	9	6	TECNOLOGIAS NÃO-CONVENCIONAIS PARA MELHORIA DE DESEMPENHO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO FRENTE A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	PD-3619-0904/2009	Nordeste Transmissora de Energia S.A	18/11/2019	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
97	1	2	Desenvolvimento de Concentradores Solares Fotovoltaicos para Geração de Energia	PD-3637-0001/2013	RIO VERDE ENERGIA S/A	18/11/2019	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
98	9	8	Desenvolvimento e aplicação de nanotecnologia para redução da resistência de contato em aterramentos.	PD-4380-0001/2009	Empresa Norte de Transmissão de Energia S.A	18/11/2019	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
99	9	8	Malha de aterramento de baixo valor de impedância: Avaliação experimental em modelo reduzido e realização de medição em uma malha real com corrente de elevado valor.	PD-4734-0005/2014	Companhia Transleste de Transmissão	18/11/2019	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
100	12	9	DE - Sistema interativo integrado AMI / TV Digital	PD-4950-0327/2010	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
101	5	3	D329 - CS - Ferramentas para suporte à manutenção dos ativos das empresas de energia elétrica em regiões de difícil acesso	PD-4950-0329/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
102	5	3	D364 - PB - Desenvolvimento de metodologia para diagnóstico de insanidade de árvores urbanas quanto a risco de quedas e risco elétrico.	PD-4950-0364/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
103	12	1	D373 - LP-Infraestrutura de uma Rede Inteligente (Smart-Grid) a Baixo Custo.	PD-4950-0373/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
104	12	9	D379 - PA - Sistema para gestão de iluminação pública e medição com uso de rede de comunicação híbrida.	PD-4950-0379/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
105	12	2	D423 - DE - Desenv. de Modelo Funcional Smart Grid através de integra. sistêmicas de soluções intelig. para automação da rede de distribuição, infraestr. avançada de medição e particip. do consumidor	PD-4950-0423/2010	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
106	12	1	D424 - DE - Desenv. de uma Plataforma de Testes de Conformidade e Interoperabilidade de Dispositivos Smart Metering e Desenv. de uma Solução Segura de Comunic Híbrida WMAN-WIMAX para Automação de Rede	PD-4950-0424/2010	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
107	1	2	Desenvolvimento de novos coletores solares para sistemas solares de condicionamento de ar e refrigeração	PD-4950-0438/2011	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00

Demand	Serviço	Grupo	Descrição da demanda	Código do projeto	Empresa proponente	Prazo para emissão da carta contrato	Responsável pela CONSOLIDAÇÃO	Horas (h)	Valor / hora (R\$)	Valor Total (R\$)
108	7	10	D439 - DE - Desenvolvimento de soluções inovadoras para viabilização de agências de atendimento com soluções automatizadas para os consumidores da Cemig, incluindo pessoas com deficiências diversas	PD-4950-0439/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
109	11	4	DE- Desenvolvimento de estratégias de tomada de decisão na Distribuição	PD-4950-0450/2011	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
110	11	1	D515 -DE -Conceituação e desenvolvimento de sistema computacional para o cálculo e previsão de perdas técnicas, não técnicas e globais por regionais, transformadores de força e alimentadores primários	PD-4950-0515/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
111	12	9	D516 - DE - Solução Integrada de Medição com suporte a multimedidores, multiserviços, multi-clientes e multiprotocolos	PD-4950-0516/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
112	12	2	D517-PA-Sistema Inteligente de Sensoriamento e Controle Avançado da Infraestrutura Elétrica	PD-4950-0517/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
113	12	2	D518 - PA - Sistema para Gestão Estratégica de Ativos do Sistema Elétrico da CEMIG D	PD-4950-0518/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
114	7	10	D532 - LP - Desenvolvimento de produtos poliméricos a partir de matéria prima nova e reciclada.	PD-4950-0532/2013	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
115	7	10	D537- PA-DIMENSIONAMENTO ÓTIMO E EFICIENTE DE UMA EMPRESA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	PD-4950-0537/2012	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
116	7	7	Desenvolvimento de Tecnologia de Cabos Supercondutores de Alta Temperatura para Sistemas Elétricos de Potência	PD-4950-0712/2011	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
117	1	2	Projeto estratégico: Arranjos Técnicos e Comerciais para Inserção da Geração Solar Fotovoltaica na Matriz Energética Brasileira	PD-4950-0713/2011	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
118	8	1	DE - Sistema de Registro de Informações Gerenciais para PCHs	PD-4951-0335/2010	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	18/11/2019	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
119	9	1	DE - GT336 - Desenvolvimento de ferramentas para otimização de malhas de controle de usinas geradoras de energia elétrica	PD-4951-0336/2011	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	18/11/2019	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
120	8	1	GT338 - DE - Desenvolvimento de sistema integrado para supervisão e orientação à operação remota segura de usinas hidrelétricas	PD-4951-0338/2011	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	18/11/2019	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
121	2	4	PA - Tecnologias integradas de transporte dos gases da carbonização da madeira de eucalipto e beneficiamento de subprodutos para co-geração de energia elétrica com micro-turbinas	PD-4951-0358/2010	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	18/11/2019	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
122	8	7	GT411 - PA - Desenvolvimento de ambientes virtuais, para centro de operação de sistemas representativos das subestações e usinas da Cemig, associados a tecnologias de projeção 3D.	PD-04951-0411/2012	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	18/11/2019	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
123	4	1	PA - Desenvolvimento de processo e protótipos para craqueamento térmico para a conversão de resíduos poliméricos gerados no sistema elétrico da CEMIG	PD-4951-0416/2010	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	18/11/2019	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
124	1	3	GT418 - DE - Gaseificação de Resíduo Sólido Urbano para a Geração de Eletricidade	PD-4951-0418/2012	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	18/11/2019	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
125	1	3	Desenvolvimento de sistema de purificação do biogás visando a geração de energia elétrica a partir da metanização da vinhaça.	PD-4951-0453/2011	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	18/11/2019	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
126	4	1	GT483-PA- Migração, sítios de desova e desenvolvimento inicial de duas espécies potencialmente migradoras do rio Jequitinhonha: subsídios para avaliação da necessidade de transposição na UHE Itaipé.	PD-4951-0483/2012	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	18/11/2019	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
127	4	1	GT484 - PA - Efetividade e sustentabilidade das matas ciliares do Reservatório de Volta Grande na conservação de processos ecológicos e biodiversidade	PD-4951-0484/2012	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	18/11/2019	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
128	3	4	GT491 -PA- Implantação de sistema para acoplamento de modelos e informação telemétrica visando a otimização da operação de reservatórios em tempo real, com foco no controle de cheias.	PD-4951-0491/2012	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	18/11/2019	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
129	5	3	GT505 - DE - Sistema para Videomonitoramento Operacional de Chaves Seccionadoras e Verdeadores de Usinas Hidroelétricas com Tratamento Avançado de Imagens.	PD-4951-0505/2012	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A	18/11/2019	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
130	8	1	Fadiga de Cabos Condutores CA, CAA e CAL: Avaliação Comparativa em Termos do Parâmetro H/W e Cálculo de Vida Residual.	PD-5012-0001/2013	ATE II Transmissora de Energia S.A	18/11/2019	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
131	5	3	Desenvolvimento de Sistema de Comunicação Adaptado a EPI para Apoio às Atividades de Manutenção de LTs e Subestações	PD-5013-0901/2009	Porto Primavera Transmissora de Energia S/A	18/11/2019	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
132	4	3	ESTOCAGEM DE CARBONO, NITROGÊNIO E FÓSFORO NOS RESERVATÓRIOS DA LIGHT ENERGIA S.A.	PD-5161-0006/2018	LIGHT ENERGIA S.A	18/11/2019	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
133	8	6	Sistemas Inteligentes Evolutivos para Predição de Séries Temporais de Precipitação de Chuvas e Vazões Afluentes	PD-5270-0001/2012	Santa Cruz Geração de Energia S.A	18/11/2019	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
134	6	2	Desenvolvimento, Melhoria de Eficiência Energética e Redução das Emissões de Gases do Efeito Estufa na Geração Elétrica por Queima de Combustíveis Fósseis em Grupos Geradores à Diesel. Óleo Combustível	PD-5478-0111/2011	Breitener Tambaqui S.A	18/11/2019	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
135	6	2	ESTUDO DE DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA PARA MONITORAMENTO E DIAGNÓSTICO TÉRMICO DE UNIDADES GERADORAS COM MOTOR DIESEL	PD-5614-0003/2015	Bretech Energia S.A	18/11/2019	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
136	5	3	Pesquisa e Desenvolvimento de Metodologia para Detecção de Falhas Iminentes em Sistemas de Distribuição.	PD-5697-0410/2011	CELESC DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
137	5	4	Monitoramento Digital em Tempo Real de Aspectos Operacionais, de Qualidade e de Segurança do Trabalho em Serviços da Distribuição de Energia Elétrica	PD-5697-0514/2015	CELESC DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
138	10	1	Ferramenta analítica de dados de qualidade de energia elétrica definidos pelo PRODIST com capacidade de análise temporal, espacial e topológica de rede de distribuição.	PD-5697-1213/2014	CELESC DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
139	7	10	Desenvolvimento de Nova Configuração de Rede Protegida para Aplicação em Regiões com Elevada Agressividade Ambiental.	PD-5697-2310/2011	CELESC DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
140	5	4	Sistema Computacional com Elementos Reais e Virtuais para Treinamento em Segurança do Trabalho, considerando a Prevenção e Controle de Riscos em Redes Aéreas de Distribuição de Energia Elétrica	PD-5697-2510/2011	CELESC DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
141	10	1	Desenvolvimento de um Dispositivo Móvel Autônomo para Regulação e Melhoria da Qualidade da Tensão em Redes Aéreas de Distribuição de Energia Elétrica.	PD-5697-3110/2011	CELESC DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00

Demand	Serviço	Grupo	Descrição da demanda	Código do projeto	Empresa proponente	Prazo para emissão da carta contrato	Responsável pela CONSOLIDAÇÃO	Horas (h)	Valor / hora (R\$)	Valor Total (R\$)
142	7	10	FERRAMENTA COMPUTACIONAL E TÉCNICAS AVANÇADAS DE PLANEJAMENTO PARA ANÁLISES MULTICRITÉRIO E MULTISTÁGIO VISANDO A PRIORIZAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS DE EXPANSÃO E MELHORIA NA DISTRIBUIÇÃO	PD-5697-5112/2014	CELESC DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
143	5	3	Desenvolvimento de Talha para Tractionamento de Condutores de Redes de Distribuição com Dinamômetro Inteligente Acoplado	PD-5697-6712/2012	CELESC DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
144	7	10	PRENSAGEM ISOSTÁTICA: REDUÇÃO DO CONSUMO ENERGÉTICO E DO IMPACTO AMBIENTAL NA PRODUÇÃO DE ISOLADORES ELÉTRICOS	PD-5697-9512/2012	CELESC DISTRIBUIÇÃO S.A	18/11/2019	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
145	5	3	Desenvolver o Electrical Engineering Knowledge Based System (EEKBS) para a gestão do conhecimento da Geração, Transmissão e Distribuição, com técnicas inovadoras de classificação, correlação e busca.	PD-5707-1372/2012	COMPANHIA ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CEEE-D	18/11/2019	Léo Pedreira da Cruz (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
146	8	1	Desenvolvimento e Implantação de um Lote Pioneiro de um Sistema de Monitoramento e Supervisão de Unidades Transformadoras e Subestações	PD-5707-2314/2012	COMPANHIA ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CEEE-D	18/11/2019	Léo Pedreira da Cruz (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
147	10	1	Atenuador Inteligente de Perdas Técnicas e Regulação do Nível de Voltagem na Rede de Distribuição de Baixa Tensão utilizando a Compensação Magnética	PD-6072-0289/2015	CELG DISTRIBUIÇÃO S.A.	18/11/2019	Léo Pedreira da Cruz (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
148	10	3	Cabeça de Série da Sonda desenvolvida no Projeto n° 0406-010/2006: "PROPOSTA DE PROCEDIMENTO PARA ANÁLISE DE PEDIDOS DE RESSARCIMENTO UTILIZANDO REGISTROS DE PERTURBAÇÕES"	PD-6072-0291/2015	CELG DISTRIBUIÇÃO S.A.	18/11/2019	Léo Pedreira da Cruz (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
149	7	1	Ferramenta Computacional para o Dimensionamento Mecânico e Orçamentário Integrado da Rede de Distribuição Rural de Energia Elétrica.	PD-6072-0318/2015	CELG DISTRIBUIÇÃO S.A.	18/11/2019	Léo Pedreira da Cruz (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
150	5	3	Desenvolvimento de uma Metodologia Otimizada e de um Sistema Inteligente de Diagnóstico e de Planejamento para a área de Engenharia de Manutenção em Transformadores de Potência.	PD-6072-0321/2015	CELG DISTRIBUIÇÃO S.A.	18/11/2019	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
151	8	4	Desenvolvimento de ferramenta computacional de simulação de transitórios eletromecânicos e termodinâmicos para avaliação integrada de estabilidade em plantas de ciclo combinado.	PD-6073-0312/2012	TERNIUM BRASIL LTDA.	18/11/2019	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
152	8	2	Sistema Inteligente de Controle de Demanda para Suporte à Operação	PD-6585-1410/2014	ENERGISA MINAS GERAIS - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	18/11/2019	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
153	5	3	EMMA2 - Protótipo para revestimento robótico de Turbinas In Situ	PD-6631-0004/2016	ENERGIA SUSTENTÁVEL DO BRASIL S.A.	18/11/2019	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
154	4	1	Desenvolvimento de técnicas de reprodução artificial e alevinagem para fins de repovoamento de peixes migradores do rio Madeira	PD-6683-0313/2013	SANTO ANTÔNIO ENERGIA S.A.	18/11/2019	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
155	1	3	Seleção de rota tecnológica para aproveitamento energético integrado de resíduos florestais lenhosos oriundos de desmatamento de reservatórios e de podas de árvores com descartes industriais de madeir	PD-6899-2712/2017	Serra do Facão Energia S.A.	18/11/2019	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
156	4	1	Desenvolvimento tecnológico para tratamento de águas residuais e óleos usados: uma combinação tecnológica através da biorremediação e sistema de recirculação	PD-6932-0113/2013	Linhares Geração S.A.	18/11/2019	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
157	4	3	Desenvolvimento de um modelo operacional para simulação em tempo real da dispersão atmosférica de poluentes emitidos por termelétrica a gás natural	PD-6932-0114/2014	Linhares Geração S.A.	18/11/2019	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
158	6	2	Desenvolvimento de Técnicas, Algoritmos de Diagnóstico Preventivo de Problemas, Otimização da Eficiência Energética da Combustão e Balanceamento da Potência de Cilindros de Motores Estacionários a GN	PD-6932-0115/2015	Linhares Geração S.A.	18/11/2019	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
159	6	2	Desenvolvimento de Sistema de refrigeração para Aumento da eficiência de motores conversores em termelétrica tendo como base a redução do calor específico da água de resfriamento do óleo lubrificante.	PD-6961-0003/2013	Candeias Energia S.A.	18/11/2019	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
160	5	3	Desenvolvimento e implantação de uma metodologia de gestão da manutenção baseado na filosofia da Manutenção Centrada em Confiabilidade para usinas termelétricas a carvão	PD-7267-0007/2015	PORTO DO PECÉM GERAÇÃO DE ENERGIA S/A	18/11/2019	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00

<b>Serviço</b>	<b>Grupo</b>	<b>Credenciado Vencedor</b>	<b>Situação Anterior</b>	<b>Lastro</b>	<b>Demandas</b>	<b>Soma Demandas</b>	<b>Soma Lastro</b>	<b>Situação Final</b>	<b>Lista Demandas</b>
7	3	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	2	0	0	2	0	2	
8	1	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	3	0	0	3	0	3	
8	7	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	2	0	0	2	0	2	
9	1	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	2	0	0	2	0	2	
9	4	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	1	0	0	1	0	1	
10	4	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	1	0	0	1	0	1	
11	3	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	2	0	0	2	0	2	
11	5	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	3	0	0	3	0	3	
12	1	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	2	0	0	2	0	2	
12	3	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	1	0	0	1	0	1	
12	6	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	2	0	0	2	0	2	
10	2	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	1	0	0	1	0	1	
1	1	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	1	0	0	1	0	1	
2	3	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	0	0	0	0	0	0	
8	4	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	1	0	0	1	0	1	
6	7	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	0	0	0	0	0	0	
12	2	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	0	0	0	0	0	0	
12	9	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	1	0	0	1	0	1	
8	2	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	1	0	0	1	0	1	
8	3	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	1	0	0	1	0	1	
11	4	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	2	0	0	2	0	2	
11	6	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	1	0	0	1	0	1	
6	1	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	1	0	0	0	1	1	
4	2	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	0	0	0	0	0	0	
6	9	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	1	0	0	1	0	1	

12	7	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	0	0	0	0	0	0	
11	2	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	0	0	0	0	0	0	
13	3	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	0	0	1	1	0	1	80,
6	3	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	0	0	0	0	0	0	
6	6	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	0	0	0	0	0	0	
7	4	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	0	0	0	0	0	0	
9	3	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	0	1	0	0	1	1	
1	2	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	3	0	0	3	0	3	
3	3	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	1	0	0	1	0	1	
3	4	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	0	0	1	1	0	1	137,
4	1	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	5	0	4	9	0	9	7,31,59,133,
7	7	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	3	0	3	6	0	6	108,114,124,
9	6	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	4	0	0	4	0	4	
10	1	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	2	0	0	2	0	2	
5	4	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	0	0	0	0	0	0	
6	5	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	0	1	0	0	1	1	
9	2	A Vero Domino Consultoria e Pesquisa Ltda.	0	1	0	0	1	1	
3	2	Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME.	1	0	0	1	0	1	
3	5	Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME.	1	0	0	1	0	1	
7	3	Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME.	3	0	0	3	0	3	
3	1	Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME.	1	0	0	1	0	1	
2	3	Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME.	1	0	0	1	0	1	
4	2	Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME.	0	0	0	0	0	0	
3	3	Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME.	4	0	0	4	0	4	
4	1	Ana Cristina Karl Equilíbrio Ambiental - ME.	6	0	3	9	0	9	29,38,92,
7	1	Anderson Diogo Spacek	6	0	0	1	5	6	
12	1	Anderson Diogo Spacek	1	1	0	1	1	2	
11	5	Anderson Diogo Spacek	2	2	0	0	4	4	
12	2	Anderson Diogo Spacek	0	0	1	1	0	1	49,
6	6	Anderson Diogo Spacek	0	0	0	0	0	0	
9	1	Anderson Diogo Spacek	0	0	2	2	0	2	9,99,

1	2	Anderson Diogo Spacek	0	2	1	1	2	3	127,
8	1	AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	3	0	0	3	0	3	
8	7	AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	2	0	0	2	0	2	
9	6	AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	3	0	0	3	0	3	
9	8	AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	1	0	1	2	0	2	101,
11	3	AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	2	0	0	2	0	2	
11	5	AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	2	0	0	2	0	2	
12	1	AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	1	0	2	3	0	3	71,115,
10	2	AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	0	0	0	0	0	0	
12	2	AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	1	0	0	1	0	1	
5	2	AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	1	0	0	1	0	1	
8	2	AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	1	0	0	1	0	1	
5	4	AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	0	0	1	1	0	1	36,
5	3	AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	22	0	6	28	0	28	19,27,61,12 5,141,159,
10	1	AP Inove - Gestão de Inovação - EIRELI - ME	2	0	1	3	0	3	149,
1	2	Armando Silva Filho	3	0	0	3	0	3	
1	3	Armando Silva Filho	5	0	0	5	0	5	
5	3	Armando Silva Filho	24	0	4	28	0	28	83,113,154, 157,
6	4	Armando Silva Filho	2	0	1	3	0	3	10,
8	1	Armando Silva Filho	3	0	0	3	0	3	
8	7	Armando Silva Filho	6	0	0	6	0	6	
9	1	Armando Silva Filho	1	0	1	2	0	2	148,
9	4	Armando Silva Filho	1	0	0	1	0	1	
9	6	Armando Silva Filho	4	0	0	4	0	4	
9	8	Armando Silva Filho	2	0	0	2	0	2	
10	1	Armando Silva Filho	2	0	1	3	0	3	47,
10	4	Armando Silva Filho	1	0	0	1	0	1	
11	3	Armando Silva Filho	2	0	1	3	0	3	128,
11	5	Armando Silva Filho	3	0	0	3	0	3	
12	1	Armando Silva Filho	2	0	0	2	0	2	
12	3	Armando Silva Filho	2	0	0	2	0	2	
12	6	Armando Silva Filho	2	0	1	3	0	3	13,
10	2	Armando Silva Filho	1	0	0	1	0	1	
1	1	Armando Silva Filho	1	0	0	1	0	1	
6	7	Armando Silva Filho	1	0	0	1	0	1	
12	2	Armando Silva Filho	0	0	0	0	0	0	
12	9	Armando Silva Filho	1	0	0	1	0	1	
1	5	Armando Silva Filho	1	0	1	1	1	2	30,
5	2	Armando Silva Filho	1	0	0	1	0	1	
8	2	Armando Silva Filho	1	0	0	1	0	1	

8	3	Armando Silva Filho	1	0	0	1	0	1	
11	4	Armando Silva Filho	1	0	0	0	1	1	
5	4	Armando Silva Filho	0	0	1	1	0	1	146,
12	7	Armando Silva Filho	0	0	0	0	0	0	
11	2	Armando Silva Filho	0	0	1	1	0	1	41,
6	3	Armando Silva Filho	0	0	1	1	0	1	87,
6	5	Armando Silva Filho	0	0	1	1	0	1	54,
6	6	Armando Silva Filho	0	0	0	0	0	0	
7	4	Armando Silva Filho	0	0	0	0	0	0	
9	3	Armando Silva Filho	0	1	0	0	1	1	
1	2	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	3	0	1	4	0	4	81,
1	3	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	6	0	0	6	0	6	
3	2	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	1	0	0	1	0	1	
8	1	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	3	0	0	3	0	3	
9	6	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	4	0	0	4	0	4	
12	3	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	2	0	0	2	0	2	
12	6	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	3	0	0	3	0	3	
10	2	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	1	0	0	1	0	1	
1	1	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	1	0	0	1	0	1	
12	2	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	1	0	0	1	0	1	
1	5	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	1	0	0	1	0	1	
11	4	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	2	0	0	2	0	2	
11	6	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	1	0	0	1	0	1	
7	6	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	1	0	2	3	0	3	50,76,
12	7	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	0	0	0	0	0	0	
6	3	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	0	0	0	0	0	0	
7	4	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	0	0	0	0	0	0	
9	3	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	0	1	0	0	1	1	
7	1	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	7	0	0	7	0	7	
7	7	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	3	0	3	6	0	6	6,62,147,
10	1	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	3	0	0	3	0	3	
11	3	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	1	0	1	2	0	2	8,
12	1	Cenergel - Consultoria em Sistemas Energéticos Ltda.	2	0	0	2	0	2	

8	1	Conserwatt Engenharia e Consultoria de Energia Ltda	3	0	0	3	0	3	
9	1	Conserwatt Engenharia e Consultoria de Energia Ltda	0	0	0	0	0	0	
9	4	Conserwatt Engenharia e Consultoria de Energia Ltda	0	0	0	0	0	0	
9	6	Conserwatt Engenharia e Consultoria de Energia Ltda	3	0	0	3	0	3	
10	1	Conserwatt Engenharia e Consultoria de Energia Ltda	2	0	0	2	0	2	
11	5	Conserwatt Engenharia e Consultoria de Energia Ltda	3	0	0	3	0	3	
12	2	Conserwatt Engenharia e Consultoria de Energia Ltda	0	0	0	0	0	0	
7	1	Conserwatt Engenharia e Consultoria de Energia Ltda	7	0	0	2	5	7	
8	2	Conserwatt Engenharia e Consultoria de Energia Ltda	0	0	0	0	0	0	
10	1	Conserwatt Engenharia e Consultoria de Energia Ltda	0	0	3	3	0	3	5,16,57,
11	5	Conserwatt Engenharia e Consultoria de Energia Ltda	0	0	2	2	0	2	105,107,
12	2	Conserwatt Engenharia e Consultoria de Energia Ltda	0	0	1	1	0	1	85,
6	6	Conserwatt Engenharia e Consultoria de Energia Ltda	0	0	0	0	0	0	
7	1	Conserwatt Engenharia e Consultoria de Energia Ltda	0	0	7	7	0	7	18,44,66,11 1,119,129,1 38,
9	1	Conserwatt Engenharia e Consultoria de Energia Ltda	0	0	2	2	0	2	64,72,
9	2	Conserwatt Engenharia e Consultoria de Energia Ltda	0	0	1	1	0	1	164,
9	4	Conserwatt Engenharia e Consultoria de Energia Ltda	0	0	1	1	0	1	98,
9	6	Conserwatt Engenharia e Consultoria de Energia Ltda	0	0	3	3	0	3	11,26,63,
1	3	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	3	0	1	4	0	4	77,
3	3	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	1	0	1	2	0	2	132,
3	4	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	0	0	1	1	0	1	24,
7	3	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	2	0	0	2	0	2	
8	1	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	3	0	0	3	0	3	
9	4	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	0	0	0	0	0	0	

9	6	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	3	0	0	3	0	3	
9	8	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	2	0	1	3	0	3	160,
3	1	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	1	0	0	1	0	1	
2	3	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	1	0	0	1	0	1	
8	4	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	1	0	0	1	0	1	
6	7	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	2	0	0	2	0	2	
8	2	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	0	0	0	0	0	0	
4	2	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	0	0	0	0	0	0	
11	2	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	0	0	1	1	0	1	102,
6	6	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	0	0	1	1	0	1	14,
1	2	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	3	0	0	3	0	3	
4	1	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	8	0	1	9	0	9	122,
5	3	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	25	0	4	29	0	29	126,144,161,166,
7	1	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	7	0	0	7	0	7	
9	1	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	1	0	1	2	0	2	135,
10	1	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	2	0	1	3	0	3	136,
1	5	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	1	0	1	2	0	2	32,
9	2	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	0	1	0	0	1	1	

9	3	Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina - FEESC	0	1	0	0	1	1	
1	2	LC Vicente Assessoria	3	0	0	3	0	3	
1	3	LC Vicente Assessoria	6	0	0	6	0	6	
2	1	LC Vicente Assessoria	0	0	0	0	0	0	
3	2	LC Vicente Assessoria	0	0	0	0	0	0	
3	3	LC Vicente Assessoria	3	0	0	3	0	3	
3	5	LC Vicente Assessoria	1	0	0	1	0	1	
4	1	LC Vicente Assessoria	7	0	2	9	0	9	40,94,
7	1	LC Vicente Assessoria	6	0	0	6	0	6	
7	3	LC Vicente Assessoria	2	0	0	2	0	2	
7	7	LC Vicente Assessoria	2	0	5	7	0	7	1,12,75,121,165,
8	1	LC Vicente Assessoria	2	0	0	2	0	2	
8	7	LC Vicente Assessoria	3	0	0	3	0	3	
9	1	LC Vicente Assessoria	1	0	1	2	0	2	151,
9	4	LC Vicente Assessoria	0	0	0	0	0	0	
9	6	LC Vicente Assessoria	4	0	0	4	0	4	
9	8	LC Vicente Assessoria	3	0	0	3	0	3	
10	1	LC Vicente Assessoria	2	0	1	3	0	3	73,
10	4	LC Vicente Assessoria	0	0	0	0	0	0	
11	3	LC Vicente Assessoria	2	0	0	2	0	2	
11	5	LC Vicente Assessoria	3	0	0	3	0	3	
12	3	LC Vicente Assessoria	2	0	0	2	0	2	
10	2	LC Vicente Assessoria	0	0	0	0	0	0	
3	1	LC Vicente Assessoria	1	0	0	1	0	1	
1	1	LC Vicente Assessoria	1	0	0	1	0	1	
2	3	LC Vicente Assessoria	0	0	0	0	0	0	
8	4	LC Vicente Assessoria	0	0	0	0	0	0	
6	7	LC Vicente Assessoria	1	0	0	1	0	1	
12	2	LC Vicente Assessoria	1	0	0	1	0	1	
12	9	LC Vicente Assessoria	1	0	0	1	0	1	
1	5	LC Vicente Assessoria	1	0	1	1	1	2	37,
5	2	LC Vicente Assessoria	1	0	0	1	0	1	
8	2	LC Vicente Assessoria	0	0	0	0	0	0	
8	3	LC Vicente Assessoria	1	0	0	1	0	1	
11	4	LC Vicente Assessoria	2	0	0	2	0	2	
11	6	LC Vicente Assessoria	1	0	0	1	0	1	
6	1	LC Vicente Assessoria	1	0	0	1	0	1	
4	2	LC Vicente Assessoria	1	0	0	1	0	1	
7	6	LC Vicente Assessoria	1	0	2	3	0	3	68,112,
5	4	LC Vicente Assessoria	1	0	0	1	0	1	
6	9	LC Vicente Assessoria	1	0	0	0	1	1	
11	2	LC Vicente Assessoria	0	0	0	0	0	0	
13	1	LC Vicente Assessoria	0	0	1	1	0	1	58,
13	4	LC Vicente Assessoria	0	0	2	2	0	2	34,130,
2	4	LC Vicente Assessoria	0	0	1	1	0	1	97,
6	3	LC Vicente Assessoria	0	0	0	0	0	0	
6	5	LC Vicente Assessoria	0	1	0	0	1	1	
6	6	LC Vicente Assessoria	0	0	0	0	0	0	
7	4	LC Vicente Assessoria	0	0	0	0	0	0	
9	2	LC Vicente Assessoria	0	0	1	1	0	1	104,
9	3	LC Vicente Assessoria	0	1	0	0	1	1	
3	4	LC Vicente Assessoria	1	0	0	1	0	1	

5	3	LC Vicente Assessoria	24	0	4	28	0	28	91,134,155,163,
2	1	Luiz Cláudio Gutierrez Duarte	1	0	0	1	0	1	
7	1	Luiz Cláudio Gutierrez Duarte	7	0	0	7	0	7	
1	5	Luiz Cláudio Gutierrez Duarte	1	0	0	1	0	1	
8	7	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	2	0	0	1	1	2	
5	3	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	22	22	0	2	42	44	
3	3	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	2	1	0	2	1	3	
10	1	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	1	1	0	1	1	2	
7	1	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	6	6	0	0	12	12	
5	4	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	0	0	0	0	0	0	
4	1	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	5	5	0	0	10	10	
9	6	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	3	3	0	0	6	6	
9	8	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	1	1	0	0	2	2	
11	5	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	2	2	0	0	4	4	
11	3	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	1	1	0	0	2	2	
11	2	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	0	0	0	0	0	0	
12	2	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	0	0	0	0	0	0	
7	4	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	0	0	0	0	0	0	
9	1	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	0	0	0	0	0	0	
9	3	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	0	1	0	0	1	1	
9	4	Marques de Azevedo Engenharia Ltda	0	0	0	0	0	0	
11	3	Orlando Cavalcanti Gomes Filho	0	1	1	1	1	2	48,
11	5	Orlando Cavalcanti Gomes Filho	0	2	0	0	2	2	
12	1	Orlando Cavalcanti Gomes Filho	0	1	2	2	1	3	84,90,
12	2	Orlando Cavalcanti Gomes Filho	0	0	1	1	0	1	95,
12	3	Orlando Cavalcanti Gomes Filho	0	1	0	0	1	1	
12	6	Orlando Cavalcanti Gomes Filho	0	2	0	0	2	2	
5	3	Orlando Cavalcanti Gomes Filho	0	22	6	6	22	28	17,20,53,110,140,156,
6	3	Orlando Cavalcanti Gomes Filho	0	0	0	0	0	0	

6	6	Orlando Cavalcanti Gomes Filho	0	0	0	0	0	0	
7	1	Orlando Cavalcanti Gomes Filho	0	6	1	1	6	7	139,
7	4	Orlando Cavalcanti Gomes Filho	0	0	0	0	0	0	
9	1	Orlando Cavalcanti Gomes Filho	0	0	2	2	0	2	56,150,
9	2	Orlando Cavalcanti Gomes Filho	0	0	1	1	0	1	162,
9	3	Orlando Cavalcanti Gomes Filho	0	0	1	1	0	1	100,
9	6	Orlando Cavalcanti Gomes Filho	0	3	1	1	3	4	153,
9	8	Orlando Cavalcanti Gomes Filho	0	1	2	2	1	3	78,143,
10	1	Oswaldo Hideo Ando Junior	0	1	2	2	1	3	22,69,
11	3	Oswaldo Hideo Ando Junior	0	1	1	1	1	2	106,
11	5	Oswaldo Hideo Ando Junior	0	2	0	0	2	2	
12	1	Oswaldo Hideo Ando Junior	0	1	1	1	1	2	89,
12	3	Oswaldo Hideo Ando Junior	0	1	1	1	1	2	103,
1	2	Oswaldo Hideo Ando Junior	0	2	1	1	2	3	145,
12	2	Oswaldo Hideo Ando Junior	0	0	1	1	0	1	109,
1	2	Pectem Technology Ltda	2	0	1	3	0	3	65,
1	3	Pectem Technology Ltda	5	0	0	5	0	5	
4	1	Pectem Technology Ltda	7	0	2	9	0	9	39,60,
5	3	Pectem Technology Ltda	24	0	4	28	0	28	28,117,152,158,
8	1	Pectem Technology Ltda	3	0	0	3	0	3	
8	7	Pectem Technology Ltda	5	0	0	5	0	5	
9	1	Pectem Technology Ltda	1	0	1	2	0	2	96,
11	5	Pectem Technology Ltda	2	0	0	2	0	2	
12	1	Pectem Technology Ltda	2	0	0	2	0	2	
12	3	Pectem Technology Ltda	1	0	1	2	0	2	42,
12	6	Pectem Technology Ltda	2	0	0	2	0	2	
1	1	Pectem Technology Ltda	1	0	0	1	0	1	
12	2	Pectem Technology Ltda	0	0	0	0	0	0	
5	4	Pectem Technology Ltda	0	0	0	0	0	0	
12	7	Pectem Technology Ltda	1	0	0	1	0	1	
2	4	Pectem Technology Ltda	0	0	1	1	0	1	70,
7	1	Pectem Technology Ltda	0	0	6	6	0	6	4,35,46,74,118,120,
7	4	Pectem Technology Ltda	0	0	0	0	0	0	
9	2	Pectem Technology Ltda	0	0	1	1	0	1	51,
2	1	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro -PUC/RJ	0	0	0	0	0	0	
4	1	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro -PUC/RJ	8	0	1	9	0	9	88,
7	3	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro -PUC/RJ	2	0	0	2	0	2	

2	3	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro -PUC/RJ	1	0	0	1	0	1	
8	4	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro -PUC/RJ	1	0	0	1	0	1	
1	5	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro -PUC/RJ	1	0	0	0	1	1	
11	4	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro -PUC/RJ	1	0	0	0	1	1	
11	6	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro -PUC/RJ	1	0	0	0	1	1	
6	1	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro -PUC/RJ	1	0	1	2	0	2	142,
5	4	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro -PUC/RJ	0	0	0	0	0	0	
6	3	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro -PUC/RJ	0	0	0	0	0	0	
6	5	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro -PUC/RJ	0	1	0	0	1	1	
7	1	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro -PUC/RJ	7	0	0	7	0	7	
10	1	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro -PUC/RJ	2	0	1	3	0	3	79,
11	3	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro -PUC/RJ	2	0	0	2	0	2	
10	1	Robka Engenharia e Consultoria Elétrica Ltda	0	1	1	1	1	2	21,
11	2	Robka Engenharia e Consultoria Elétrica Ltda	0	0	0	0	0	0	
11	5	Robka Engenharia e Consultoria Elétrica Ltda	0	2	0	0	2	2	
4	1	Robka Engenharia e Consultoria Elétrica Ltda	0	5	4	4	5	9	2,15,45,116,
6	5	Robka Engenharia e Consultoria Elétrica Ltda	0	0	1	1	0	1	52,
6	6	Robka Engenharia e Consultoria Elétrica Ltda	0	0	0	0	0	0	
7	4	Robka Engenharia e Consultoria Elétrica Ltda	0	0	1	1	0	1	3,
9	2	Robka Engenharia e Consultoria Elétrica Ltda	0	0	1	1	0	1	43,
9	4	Robka Engenharia e Consultoria Elétrica Ltda	0	0	1	1	0	1	86,
11	3	Robka Engenharia e Consultoria Elétrica Ltda	0	1	1	1	1	2	93,

6	4	Robka Engenharia e Consultoria Elétrica Ltda	0	2	2	2	2	4	33,55,
7	1	Robka Engenharia e Consultoria Elétrica Ltda	0	6	1	1	6	7	131,
9	1	Robka Engenharia e Consultoria Elétrica Ltda	0	0	2	2	0	2	67,82,
4	1	Tecnix Engenharia e Arquitetura LTDA	7	5	0	7	5	12	
8	1	Tecnix Engenharia e Arquitetura LTDA	3	0	0	3	0	3	
10	1	Tecnix Engenharia e Arquitetura LTDA	1	1	1	2	1	3	123,
11	3	Tecnix Engenharia e Arquitetura LTDA	1	1	0	1	1	2	
12	2	Tecnix Engenharia e Arquitetura LTDA	0	0	1	1	0	1	25,
11	2	Tecnix Engenharia e Arquitetura LTDA	0	0	0	0	0	0	
9	2	Tecnix Engenharia e Arquitetura LTDA	0	0	1	1	0	1	23,
9	3	Tecnix Engenharia e Arquitetura LTDA	0	1	0	0	1	1	