

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: CTIS TECNOLOGIA S.A

Período da Escrituração: 01/01/2017 a 31/01/2017

CNPJ: 01.644.731/0001-32

Número de Ordem do Livro: 475

Data de término

31/01/2017

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 50.29.43.2A.FB.71.8B.BC.56.06.B8.AA.6D.F8.AD.F5.16.B4.5E.83-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

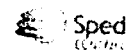
Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.2 do Visualizador

Página 2 de 2

000081

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: CTIS TECNOLOGIA S.A

Período da Escrituração: 01/02/2017 a 28/02/2017

CNPJ: 01.644.731/0001-32

Número de Ordem do Livro: 476

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial CTIS TECNOLOGIA S.A

NIRE 53300008248

CNPJ 01.644.731/0001-32

Número de Ordem 476

Natureza do Livro LIVRO DIARIO

Município BRASILIA

Data do arquivamento dos atos constitutivos 30/05/1986

Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária

Data de encerramento do exercício social 31/12/2016

Quantidade total de linhas do arquivo digital 307032

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial CTIS TECNOLOGIA S.A

Natureza do Livro LIVRO DIARIO

Número de ordem 476

Quantidade total de linhas do arquivo digital 307032

Data de inicio 01/02/2017

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1B.E3.A4.32.43.B7.21.EC.1B.35.F9.B5.12.91.4D.D3.9E.B4.EE.F4-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.2 do Visualizador

Página 1 de 2

000082

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: CTIS TECNOLOGIA S.A

Período da Escrituração: 01/02/2017 a 28/02/2017

CNPJ: 01.644.731/0001-32

Número de Ordem do Livro: 476

Data de término

28/02/2017

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1B.E3.A4.32.43.B7.21.EC.1B.35.F9.B5.12.91.4D.D3.9E.B4.EE.F4-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

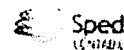
Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.2 do Visualizador

Página 2 de 2

000083

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: CTIS TECNOLOGIA S.A

Período da Escrituração: 01/03/2017 a 31/03/2017

CNPJ: 01.644.731/0001-32

Número de Ordem do Livro: 477

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial CTIS TECNOLOGIA S.A

NIRE 53300008248

CNPJ 01.644.731/0001-32

Número de Ordem 477

Natureza do Livro LIVRO DIARIO

Município BRASILIA

Data do arquivamento dos atos constitutivos 30/05/1986

Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária

Data de encerramento do exercício social 31/12/2016

Quantidade total de linhas do arquivo digital 304890

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial CTIS TECNOLOGIA S.A

Natureza do Livro LIVRO DIARIO

Número de ordem 477

Quantidade total de linhas do arquivo digital 304890

Data de inicio 01/03/2017

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A1.63.75.29.76.56.4F.28.47.56.9B.DF.0A.F3.1C.E6.3C.AC.EA.99-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.2 do Visualizador

Página 1 de 2

500084

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: CTIS TECNOLOGIA S.A

Período da Escrituração: 01/03/2017 a 31/03/2017

CNPJ: 01.644.731/0001-32

Número de Ordem do Livro: 477

Data de término

31/03/2017

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A1.63.75.29.76.56.4F.28.47.56.9B.DF.0A.F3.1C.E6.3C.AC.EA.99-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.2 do Visualizador

Página 2 de 2

000085

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: CTIS TECNOLOGIA S.A

Período da Escrituração: 01/04/2017 a 30/04/2017

CNPJ: 01.644.731/0001-32

Número de Ordem do Livro: 478

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial CTIS TECNOLOGIA S.A

NIRE 53300008248

CNPJ 01.644.731/0001-32

Número de Ordem 478

Natureza do Livro LIVRO DIARIO

Município BRASILIA

Data do arquivamento dos atos constitutivos 30/05/1986

Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária

Data de encerramento do exercício social 31/12/2016

Quantidade total de linhas do arquivo digital 288819

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial CTIS TECNOLOGIA S.A

Natureza do Livro LIVRO DIARIO

Número de ordem 478

Quantidade total de linhas do arquivo digital 288819

Data de início 01/04/2017

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8C.6E.DF.5B.A4.23.15.9C.82.25.13.6B.C4.26.DD.ED.37.B2.67.43-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.2 do Visualizador

Página 1 de 2

000086

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: CTIS TECNOLOGIA S.A

Período da Escrituração: 01/04/2017 a 30/04/2017

CNPJ: 01.644.731/0001-32

Número de Ordem do Livro: 478

Data de término

30/04/2017

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8C.6E.DF.5B.A4.2B.15.9C.82.25.13.6B.C4.26.DD.ED.37.B2.67.43-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

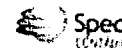
Versão 5.0.2 do Visualizador

Página 2 de 2

.000087



TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: CTIS TECNOLOGIA S.A

Período da Escrituração: 01/05/2017 a 31/05/2017

CNPJ: 01.644.731/0001-32

Número de Ordem do Livro: 479

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial CTIS TECNOLOGIA S.A

NIRE 53300008248

CNPJ 01.644.731/0001-32

Número de Ordem 479

Natureza do Livro LIVRO DIARIO

Município BRASILIA

Data do arquivamento dos atos constitutivos 30/05/1986

Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária

Data de encerramento do exercício social 31/12/2016

Quantidade total de linhas do arquivo digital 292472

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial CTIS TECNOLOGIA S.A

Natureza do Livro LIVRO DIARIO

Número de ordem 479

Quantidade total de linhas do arquivo digital 292472

Data de inicio 01/05/2017

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4C.D0.14.3F.B1.42.31.11.19.51.7E.CF.49.95.83.7B.33.50.B3.C8-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.2 do Visualizador

Página 1 de 2

000088

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: CTIS TECNOLOGIA S.A

Período da Escrituração: 01/05/2017 a 31/05/2017

CNPJ: 01.644.731/0001-32

Número de Ordem do Livro: 479

Data de término

31/05/2017


Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4C.D0.14.3F.B1.42.31.11.19.51.7E.CF.49.95.83.7B.33.50.B3.C8-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.2 do Visualizador

Página 2 de 2

000089



TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: CTIS TECNOLOGIA S.A

Período da Escrituração: 01/06/2017 a 30/06/2017

CNPJ: 01.644.731/0001-32

Número de Ordem do Livro: 480

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial CTIS TECNOLOGIA S.A

NIRE 53300008248

CNPJ 01.644.731/0001-32

Número de Ordem 480

Natureza do Livro LIVRO DIARIO

Município BRASILIA

Data do arquivamento dos atos constitutivos 30/05/1986

Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária

Data de encerramento do exercício social 31/12/2016

Quantidade total de linhas do arquivo digital 483522

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial CTIS TECNOLOGIA S.A

Natureza do Livro LIVRO DIARIO

Número de ordem 480

Quantidade total de linhas do arquivo digital 483522

Data de inicio 01/06/2017

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 74.DF.F9.C2.AD.C2.0D.E7.18.D4.B9.BC.39.95.84.85.32.2C.43.FB-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.2 do Visualizador

Página 1 de 2

000090

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: CTIS TECNOLOGIA S.A

Período da Escrituração: 01/06/2017 a 30/06/2017

CNPJ: 01.644.731/0001-32

Número de Ordem do Livro: 480

Data de término

30/06/2017

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 74.DF.F9.C2.AD.C2.0D.E7.18.D4.B9.BC.39.95.84.85.32.2C.43.FB-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

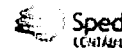
Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.2 do Visualizador

Página 2 de 2

000091

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: CTIS TECNOLOGIA S.A

Período da Escrituração: 01/07/2017 a 31/07/2017

CNPJ: 01.644.731/0001-32

Número de Ordem do Livro: 481

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial CTIS TECNOLOGIA S.A

NIRE 53300008248

CNPJ 01.644.731/0001-32

Número de Ordem 481

Natureza do Livro LIVRO DIARIO

Município BRASILIA

Data do arquivamento dos atos constitutivos 30/05/1986

Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária

Data de encerramento do exercício social 31/12/2016

Quantidade total de linhas do arquivo digital 363026

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial CTIS TECNOLOGIA S.A

Natureza do Livro LIVRO DIARIO

Número de ordem 481

Quantidade total de linhas do arquivo digital 363026

Data de inicio 01/07/2017

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 46.0F.54.D0.29.EC.CE.49.86.25.60.42.84.02.28.04.88.2F.E0.C3-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.2 do Visualizador

Página 1 de 2

000092

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: CTIS TECNOLOGIA S.A

Período da Escrituração: 01/07/2017 a 31/07/2017

CNPJ: 01.644.731/0001-32

Número de Ordem do Livro: 481

Data de término

31/07/2017

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 46.0F.54.D0.29.EC.CE.49.86.25.60.42.84.02.28.04.88.2F.E0.C3-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

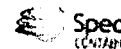
Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.2 do Visualizador

Página 2 de 2

000093

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: CTIS TECNOLOGIA S.A

Período da Escrituração: 01/08/2017 a 31/08/2017

CNPJ: 01.644.731/0001-32

Número de Ordem do Livro: 482

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial CTIS TECNOLOGIA S.A

NIRE 53300008248

CNPJ 01.644.731/0001-32

Número de Ordem 482

Natureza do Livro LIVRO DIARIO

Município BRASILIA

Data do arquivamento dos atos constitutivos 30/05/1986

Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária

Data de encerramento do exercício social 31/12/2016

Quantidade total de linhas do arquivo digital 392778

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial CTIS TECNOLOGIA S.A

Natureza do Livro LIVRO DIARIO

Número de ordem 482

Quantidade total de linhas do arquivo digital 392778

Data de inicio 01/08/2017

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número BF.E4.09.0A.AE.A6.E9.D5.5F.92.87.6E.7D.01.78.16.28.08.32.58-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.2 do Visualizador

Página 1 de 2

000094

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: CTIS TECNOLOGIA S.A

Período da Escrituração: 01/08/2017 a 31/08/2017

CNPJ: 01.644.731/0001-32

Número de Ordem do Livro: 482

Data de término

31/08/2017

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número BF.E4.09.0A.AE.A6.E9.D5.5F.92.87.6E.7D.01.78.16.28.08.32.58-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

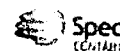
Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.2 do Visualizador

Página 2 de 2

000095

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: CTIS TECNOLOGIA S.A

Período da Escrituração: 01/09/2017 a 30/09/2017

CNPJ: 01.644.731/0001-32

Número de Ordem do Livro: 483

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial CTIS TECNOLOGIA S.A

NIRE 53300008248

CNPJ 01.644.731/0001-32

Número de Ordem 483

Natureza do Livro LIVRO DIARIO

Município BRASILIA

Data do arquivamento dos atos constitutivos 30/05/1986

Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária

Data de encerramento do exercício social 31/12/2016

Quantidade total de linhas do arquivo digital 304523

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial CTIS TECNOLOGIA S.A

Natureza do Livro LIVRO DIARIO

Número de ordem 483

Quantidade total de linhas do arquivo digital 304523

Data de inicio 01/09/2017

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número E9.CD.E5.17.20.6D.DE.F4.16.E3.6B.B4.FD.BC.82.DE.B3.D5.99.FD-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.2 do Visualizador

Página 1 de 2

100096

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: CTIS TECNOLOGIA S.A

Período da Escrituração: 01/09/2017 a 30/09/2017

CNPJ: 01.644.731/0001-32

Número de Ordem do Livro: 483

Data de término

30/09/2017

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número E9.CD.E5.17.20.6D.DE.F4.16.E3.6B.B4.FD.BC.82.DE.B3.D5.99.FD-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

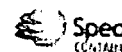
Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.2 do Visualizador

Página 2 de 2

000097

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: CTIS TECNOLOGIA S.A

Período da Escrituração: 01/10/2017 a 31/10/2017

CNPJ: 01.644.731/0001-32

Número de Ordem do Livro: 484

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial CTIS TECNOLOGIA S.A

NIRE 53300008248

CNPJ 01.644.731/0001-32

Número de Ordem 484

Natureza do Livro LIVRO DIARIO

Município BRASILIA

Data do arquivamento dos atos constitutivos 30/05/1986

Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária

Data de encerramento do exercício social 31/12/2016

Quantidade total de linhas do arquivo digital 272624

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial CTIS TECNOLOGIA S.A

Natureza do Livro LIVRO DIARIO

Número de ordem 484

Quantidade total de linhas do arquivo digital 272624

Data de inicio 01/10/2017

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 92.8E.B3.3A.A5.79.0E.53.62.4F.6E.35.21.41.4F.3D.54.E7.64.12-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.2 do Visualizador

Página 1 de 2

000098

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: CTIS TECNOLOGIA S.A

Período da Escrituração: 01/10/2017 a 31/10/2017

CNPJ: 01.644.731/0001-32

Número de Ordem do Livro: 484

Data de término

31/10/2017

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 92.8E.B3.3A.A5.79.0E.53.62.4F.6E.35.21.41.4F.3D.54.E7.64.12-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

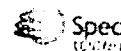
Versão 5.0.2 do Visualizador

Página 2 de 2

000099



TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: CTIS TECNOLOGIA S.A

Período da Escrituração: 01/11/2017 a 30/11/2017

CNPJ: 01.644.731/0001-32

Número de Ordem do Livro: 485

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial CTIS TECNOLOGIA S.A

NIRE 53300008248

CNPJ 01.644.731/0001-32

Número de Ordem 485

Natureza do Livro LIVRO DIARIO

Município BRASILIA

Data do arquivamento dos atos constitutivos 30/05/1986

Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária

Data de encerramento do exercício social 31/12/2016

Quantidade total de linhas do arquivo digital 353053

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial CTIS TECNOLOGIA S.A

Natureza do Livro LIVRO DIARIO

Número de ordem 485

Quantidade total de linhas do arquivo digital 353053

Data de inicio 01/11/2017

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.E4.A8.91.C2.61.9A.F3.B1.FF.A5.1A.24.1E.E1.E8.B7.0C.6B.EE-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.2 do Visualizador

Página 1 de 2

000100

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: CTIS TECNOLOGIA S.A

Período da Escrituração: 01/11/2017 a 30/11/2017

CNPJ: 01.644.731/0001-32

Número de Ordem do Livro: 485

Data de término

30/11/2017

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.E4.A8.91.C2.61.9A.F3.B1.FF.A5.1A.24.1E.E1.E8.B7.0C.6B.EE-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.2 do Visualizador

Página 2 de 2

000101

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: CTIS TECNOLOGIA S.A

Período da Escrituração: 01/12/2017 a 31/12/2017

CNPJ: 01.644.731/0001-32

Número de Ordem do Livro: 486

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial CTIS TECNOLOGIA S.A

NIRE 53300008248

CNPJ 01.644.731/0001-32

Número de Ordem 486

Natureza do Livro LIVRO DIARIO

Município BRASILIA

Data do arquivamento dos atos constitutivos 30/05/1986

Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária

Data de encerramento do exercício social 31/12/2016

Quantidade total de linhas do arquivo digital 330104

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial CTIS TECNOLOGIA S.A

Natureza do Livro LIVRO DIARIO

Número de ordem 486

Quantidade total de linhas do arquivo digital 330104

Data de inicio 01/12/2017

Data de término 31/12/2017

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 44.E4.2D.67.78.58.C8.7A.10.DE.F7.9C.66.A3.7A.16.21.16.DF.7A-7, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.2 do Visualizador

Página 1 de 1

550102

8

Atestados de Capacidade Técnica

Em atendimento aos subitens "10.8, 10.10, 10.10.1, 10.10.1.1, 10.10.1.1.1, 10.10.1.1.2, 10.10.1.2, 10.10.1.3, 10.10.1.3.1, 10.10.1.3.2, 10.10.1.3.3, 10.10.1.3.4, 10.10.1.3.5, 10.10.1.3.6, 10.10.1.4, 10.10.1.4.1, 10.10.1.4.2, 10.10.1.5, 10.11 e 10.12" do Edital Item "9" e subitens "9.2, 9.2.1, 9.2.1.1, 9.2.1.1.1, 9.2.1.1.2, 9.2.1.2, 9.2.1.3, 9.2.1.3.1, 9.2.1.3.2, 9.2.1.3.3, 9.2.1.3.4, 9.2.1.3.5, 9.2.1.3.6, 9.2.1.4, 9.2.1.4.1, 9.2.1.4.2 e 9.2.1.5" do Anexo "I" do Termo de Referência do Pregão Eletrônico SRP nº 04/2018.

Nome do Cliente
Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL
Agência Nacional de Águas - ANA
Agência Nacional de Saúde Suplementar - ANS
Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal - CAESB
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq
Hospital das Clínicas de Porto Alegre - HCPA
Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Ministério da Ciência, Tecnologia Inovação e Comunicações - MCTI
Ministério de Minas e Energia - MME
Ministério da Saúde - MS
Ministério do Turismo - MTUR
Empresa de Tecnologia da Informação e Comunicação do Município de São Paulo - PRODAM

.000103



Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL

CTIS Tecnologia S.A.
SCS Quadra 08 Bloco B60
Ed. Venâncio 2000 2º subsolo
70333-900 - Brasília - DF
Fone: (61) 3212-9500
Fax: (61) 3212-9524
www.ctis.com.br

000104

CTIS Matriz e Filiais
Distrito Federal (61) 3426-9200
Rio de Janeiro (21) 2217-4350
São Paulo (11) 3371-1400
Nordeste (81) 4062-9438

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para fins de declaração de execução contratual que a empresa **CTIS Tecnologia S/A**, CNPJ nº **01.644.731/0001-32**, situada à SCN, Quadra. 04, Bloco "B", nº. 100, salas 201, 204, 401, 403 e 804, Centro Empresarial Varig, Brasília – DF, CEP 70.714-900, presta a esta Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL serviços de desenvolvimento de software na modalidade de Fábrica de Software, de 01/1/2013 até 30/04/2014, com prorrogação de vigência firmada até 30/10/2016, abrangendo a Prestação de serviços de desenvolvimento, manutenção e documentação de sistemas de informação, na modalidade Fábrica de Software, dimensionados pela métrica de pontos de função, com limite máximo anual de 10.000 pontos de função, tendo a empresa prestado os serviços ora descritos nos projetos SAFIRA, PLUTUS, S3A e SGC, na plataforma tecnológica DotNet com Sistema de Gerência de Banco de Dados Relacional utilizando SGBD SQL Server versão 2014, conforme Anexo I – Descrição dos Projetos, contemplando as etapas do ciclo de desenvolvimento: análise, projeto, testes e documentação, na técnica de (Unified Modeling Language), UML, com perfis técnicos previstos no Encarte I – Metodologia de Desenvolvimento de Software contemplando Gerente de Projeto, Analista de Requisitos, Analistas Desenvolvedores, Analistas de Testes, e Arquitetos de Software.

Atestamos, ainda, que a referida empresa, no presente exercício, vem prestando serviços dentro dos prazos e estabelecidas no Contrato firmado com a ANEEL.

000105



ANEXO I – DESCRIÇÃO DOS PROJETOS

Tipo de Informação	Conteúdo
1. Identificação do Projeto/Sistema	SAFIRA
2. Tamanho do Projeto/Sistema	1 096 PF
3. Plataforma Tecnológica	dotNET versão 4.5 - SQL Server 2014
4. Utilização de Framework (Sim/Não) ?	dotNET MVC
5. Período de realização do(s) serviço(s)	Data de início - 25/11/2013 Data de término planejado - 08/09/2016
6. Informações sobre o uso do modelo	A Fábrica de Software trabalha de forma a alinhar suas soluções à MDS - Metodologia de Desenvolvimento de Software e aos padrões tecnológicos do Órgão, definidos em contrato.
7. Descrição sucinta do projeto	<p>Este sistema tem por objetivo a centralização das informações a respeito das fiscalizações dos agentes do setor elétrico realizadas pela ANEEL e pelas agências reguladoras estaduais conveniadas, com finalidade de prover controle estatístico e acesso rápido às informações e a toda documentação pertinentes aos processos de fiscalização. O software deve possibilitar o planejamento, registro, controle e acompanhamento de fiscalizações, que podem ter foco em aspectos de natureza contratual, comercial, técnica e/ou econômico-financeira de agentes de geração, transmissão, distribuição e de coordenação, e de empreendedores do setor elétrico.</p> <p>Planejar, registrar, controlar e acompanhar as fiscalizações realizadas pela ANEEL e agências reguladoras estaduais conveniadas. Permitir o acesso rápido às informações e a toda a documentação pertinentes aos processos de fiscalização.</p>
8. Informações técnicas do sistema desenvolvido	C#, MVC, DDD, MVVM, IoC, WCF, Entity Framework 6, KnockoutJS. Integrações com: S3A, SICNET e Duto (ANEEL);
9. Informações da Empresa/Órgão Público que emitiu o atestado e assinatura do signatário	<p>Agencia Nacional de Energia Elétrica CNPJ: 02270669/0001-29</p> <p>Roberto Stefan Fernandes de Aguiar Analista Administrativo E-mail: robertostefan@aneel.gov.br Telefone: 2192-8650</p>
10. Identificação do Contrato	0185/2013



000106

Tipo de Informação	Conteúdo
1. Identificação do Projeto/Sistema	PLUTUS - Sistema de Administração de Créditos e Inadimplência
2. Tamanho do Projeto/Sistema	782 PF
3. Plataforma Tecnológica	dotNET - versão 4 - SQL Server 2014
4. Utilização de Framework (Sim/Não) ?	dot.NET MVC
5. Período de realização do(s) serviço(s)	Data de início - 25/11/2013 Data de término planejado - 15/07/2017
6. Informações sobre o uso do modelo	A Fábrica de Software trabalha de forma a alinhar suas soluções à MDS - Metodologia de Desenvolvimento de Software e aos padrões tecnológicos do Órgão, definidos em contrato.
7. Descrição sucinta do projeto	<p>Viabilizar a arrecadação dos créditos geridos pela ANEEL e o controle da inadimplência desses e de outras obrigações setoriais.</p> <p>No primeiro módulo descreveremos os créditos oriundos de multas aplicadas pela Anel, multas essas a serem importadas do sistema SAFIRA e eventualmente cadastradas pelo gestor do sistema. No segundo módulo será vista a Taxa de Fiscalização dos Serviços de Energia Elétrica (TFSEE), com informações oriundas do sistema de Sistema Taxa de Fiscalização TAXA. O terceiro tratará a Compensação Financeira pela Utilização dos Recursos Hídricos (CMPFRH), informações essas que serão migradas do sistema de Compensação Financeira, bem como da distribuição da arrecadação verificada para a CMPFRH para os beneficiados (Estados e Municípios). O quarto descreverá as funcionalidades da UBP, que é um tipo de crédito devido pelos agentes setoriais pela utilização do bem público, e terá sua manutenção realizada no próprio PLUTUS.</p>
8. Informações técnicas do sistema desenvolvido	C#, MVC, DDD, MVVM, IoC, WCF, Entity Framework 6, KnockoutJS. Integrações com: S3A, SICNET.
9. Informações da Empresa/Órgão Público que emitiu o atestado e assinatura do signatário	<p>Agência Nacional de Energia Elétrica CNPJ: 02270669/0001-29</p> <p>Roberto Stefan Fernandes de Aguiar Analista Administrativo E-mail: robertostefan@aneel.gov.br Telefone: 2192-8650</p>
10. Identificação do Contrato	0185/2013



Tipo de Informação	Conteúdo
1. Identificação do Projeto/Sistema	S3A - Sistema de Autenticação, Autorização e Auditoria
2. Tamanho do Projeto/Sistema	136 PF
3. Plataforma Tecnológica	dotNET - versão 4 - SQL Server 2014
4. Utilização de Framework (Sim/Não) ?	dot.NET MVC
5. Período de realização do(s) serviço(s)	Data de início - 25/11/2013 Data de término planejado - 20/07/2015
6. Informações sobre o uso do modelo	A Fábrica de Software trabalha de forma a alinhar suas soluções à MDS - Metodologia de Desenvolvimento de Software e aos padrões tecnológicos do Órgão, definidos em contrato.
7. Descrição sucinta do projeto	O sistema S3A permitirá aos usuários acesso aos sistemas de informação da Aneel, sendo responsável por realizar o controle de autenticação, autorização e auditoria de todas as aplicações. A autenticação é o primeiro passo para o controle de acesso. Depois de identificar unicamente o usuário (interno, externo ou usuários de sistema) que estará utilizando o sistema, é necessário avaliar a extensão da autorização deste usuário naquele sistema. O processo de autorização gerencia exatamente que operações, sob que recursos computacionais, o usuário poderá executar no sistema. Para que sejam efetivadas quaisquer avaliações de autorização é necessário ter passado pela etapa de autenticação. Por fim, a Auditoria mantém o registro das principais transações executadas pelo sistema. Como resultado destas transações o sistema deverá prover uma "trilha" que permita reconstruir operações relevantes do usuário no sistema, ou seja, operação de acordo com a particularidade de cada sistema.
8. Informações técnicas do sistema desenvolvido	C#, MVC, DDD, MVVM, IoC, WCF, Entity Framework 6, KnockoutJS. Integrações com: S3A.
9. Informações da Empresa/Órgão Público que emitiu o atestado e assinatura do signatário	Agencia Nacional de Energia Elétrica CNPJ: 02270669/0001-29 Roberto Stefan Fernandes de Aguiar Analista Administrativo E-mail: robertostefan@aneel.gov.br Telefone: 2192-8650
10. Identificação do Contrato	0185/2013



Tipo de Informação	Conteúdo
1. Identificação do Projeto/Sistema	SGC - Sistema de Gerenciamento de CUSD
2. Tamanho do Projeto/Sistema	294 PF
3. Plataforma Tecnológica	dotNET- versão 4 - SQL Server 2014
4. Utilização de Framework (Sim/Não) ?	dotNET MVC
5. Período de realização do(s) serviço(s)	Data de início - 28/03/2014 Data de término planejado - 18/08/2015
6. Informações sobre o uso do modelo	A Fábrica de Software trabalha de forma a alinhar suas soluções às expectativas do Cliente, respeitando os prazos acordados e a qualidade esperada. Oferecemos uma MDS - Metodologia de Desenvolvimento de Software alinhada a necessidade de cada Cliente, contudo garantimos que cada MDS esteja aderente às melhores práticas e padrões de qualidade (ISO 9001; CMMI-DEV; PMBoK; RUP; UML)
7. Descrição sucinta do projeto	Este sistema tem por objetivo a centralização das informações a respeito dos contratos e seus aditivos das distribuidoras (acessada e/ou acessante) e agentes do setor elétrico (acessantes), como também anexar documentos com a finalidade de prover controle e acesso rápido às informações e a todas as documentações pertinentes aos contratos com a ANEEL. Este projeto propõe a construção de um sistema de informação que permita facilitar e tornar mais eficiente o controle dos contratos CUSDs.
8. Informações técnicas do sistema desenvolvido	C#, MVC, DDD, MVVM, IoC, WCF, Entity Framework 6, KnockoutJS. Integrações com: S3A, SICNET, Outorgas e Sophia (ANEEL);
9. Informações da Empresa/Órgão Público que emitiu o atestado e assinatura do signatário	Agencia Nacional de Energia Elétrica CNPJ: 02270669/0001-29 Roberto Stefan Fernandes de Aguiar Analista Administrativo E-mail: robertostefan@aneel.gov.br Telefone: 2192-8650
10. Identificação do Contrato	0185/2013

Brasília/DF, 12 de maio de 2016.

Roberto Stefan Fernandes de Aguiar
Analista Administrativo
E-mail: robertostefan@aneel.gov.br
Telefone: 2192-8650

000109





Agência Nacional de Águas - ANA

500110

CTIS Tecnologia S.A.
SCS Quadra 08 Bloco B60
Ed. Venâncio 2000 2º subsolo
70333-900 Brasília - DF
Fone: (61) 3212-9500
Fax: (61) 3212-9524
www.ctis.com.br

CTIS Matriz e Filiais
Distrito Federal (61) 3426-9200
Rio de Janeiro (21) 2217-4350
São Paulo (11) 3371-1400
Nordeste (81) 4062-9438

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Documento nº: @@nup_protocoo@@

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CTIS Tecnologia S/A**, CNPJ nº 01.644.731/0001-32, situada ao SCN, Qd. 04, Bloco "B", nº 100, salas 201, 204, 403 e 804, Centro Empresarial Varig, Brasília - DF, CEP 70.714-900, é nossa prestadora de serviços na área de Informática, através do contrato nº 107/ANA/2012 (encerrado em 28/04/2014) e atualmente através dos contratos nº 043/2011 e 052/2013, conforme as seguintes características técnicas.

Dados da Contratante:

Denominação: Agência Nacional de Águas - ANA

CNPJ: 04.204.444/0001-08

Endereço: Setor Policial, Área 5, Quadra 3, Bloco M, 1º andar - Brasília-DF - CEP: 70610-200

Contrato: 107/ANA/2012

Vigência: 28/12/2012 à 28/04/2014

Objeto: Fornecimento de solução integrada para armazenamento e processamento de Banco de Dados, que abrange aplicativos, equipamentos e serviços a fim de promover desempenho necessário e suficiente para atendimento às necessidades do Sistema nacional de Informações sobre Recursos Hídricos – SNIRH, com alta disponibilidade e que seja empregado em ambientes analíticos, transacionais, operacionais, espacial e de missão crítica.

Contrato: 043/ANA/2011 – 052/2013

Vigência: 11/08/2011 à 11/08/2015 – 23/08/2013 à 22/08/2016

Objeto: Prestação de serviços de desenvolvimento, manutenção e documentação de sistemas da informação, na modalidade Fábrica de Software, dimensionados pela métrica de pontos de função, conforme as condições e especificações técnicas consignadas no Edital de Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 28/2012 do Ministério de Minas e Energia e seus Anexos.

000111



Abrangência dos serviços:

Serviços de manutenção e desenvolvimento abrangendo:

- Desenvolvimento, manutenção evolutiva, corretiva, adaptativa, suporte de aplicações e sustentação de sistemas, na modalidade de "Fábrica de Software", com transferência de conhecimento e comprovação de 6.000 Pontos de Função/Ano, efetivamente realizados, utilizando Java, PostgreSQL, Oracle, MySQL, SQL Server, com projetos executados conforme as melhores práticas do mercado (PMBOOK, ITIL v.3, CMMI, MPSBR, COBIT 4.1, IS/IEC 27.002, IS/IEC 27.001, ISO/IEC 20.000, ISO/IEC 15504, ISO/IEC 12207, ISO/IEC 9196 ou equivalentes).
- Utilização de metodologias e processos de fábrica de *software*, com as melhores práticas do mercado (RUP e PMBOK) para Gerenciamento de Escopo, Tempo, Riscos, Configuração e Testes.
- Prestação de serviços com a utilização de ferramentas automatizadas de gestão e apoio ao desenvolvimento de sistemas utilizando: elaboração de diagramas na representação UML, gerenciamento de projetos, modelagem de processos e de dados, gerenciamento de requisitos, testes de software e BPMS.
- Prestação de serviços com execução de projetos utilizando o processo unificado RUP, com adoção da Linguagem de Modelagem UML (Unified Modeling Language), com elaboração dos seguintes diagramas: diagrama de casos de uso, diagramas de sequência, diagrama de transição de estados, diagrama de atividades, diagrama de classe, diagrama de componentes e diagrama de implantação.
- Prestação de serviços com a execução de testes unitários, funcionais, não funcionais, de controle de segurança e regressão (elaboração do plano de testes, dos casos de testes).
- Prestação de serviços com a utilização dos seguintes profissionais:
 - - Gerente de projetos;
 - - Analista de testes;
 - - Analista de métricas;
 - - Especialista em segurança da informação;
 - - Administrador de Dados;
 - - Analista de Processos;
 - - Analista de Requisitos;
 - - Arquiteto de solução; e
 - - Desenvolvedor de software;
- Implementação de processo de Gerenciamento de Escopo, com a descrição do processo de Gerenciamento do Escopo e Implementação das práticas de planejamento do escopo, detalhamento do escopo, verificação do escopo, rastreabilidade de requisitos e controle de mudanças do escopo;
- Implementação de processo de Gerenciamento de Tempo, com a descrição do processo de Gerenciamento do Tempo e Implementação das práticas de definição de atividades e responsáveis, estimativas de prazo e estabelecimento de cronograma.
- Prestação de serviços de desenvolvimento ou manutenção de sistemas nas etapas de análise (definição, elicitação, esclarecimento e análise), construção, testes e manutenção de software, conforme tabela em anexo.
- Prestação de serviços com a utilização de sistemas para controle de demandas de manutenção de sistemas, em período ininterrupto de 12 (doze) meses, e com registro de 300 (trezentas) ordens de serviços em sua base de dados, acompanhado de relatórios e gráficos gerados pela ferramenta, com as seguintes funcionalidades: acompanhamento dos serviços e das respectivas Ordens de Serviço, possibilitando a análise da situação e a comparação dos serviços realizados em relação ao previsto; quantitativos de erros, defeitos, atraso na execução dos serviços, acompanhamento dos custos dos serviços e suas respectivas faturas, possibilitando a análise do custo realizado em relação ao previsto; relatórios gerenciais com informações de ocorrências de

atendimento a demandas emergenciais e corretivas; base histórica com o comparativo entre estimativas e realizado de esforço, prazo, custo e níveis de serviço.

- Implementação de processo de Gerenciamento de Riscos, com a descrição do processo de Gerenciamento de Riscos e Implementação das práticas de planejamento do gerenciamento dos riscos, identificação dos riscos, análise quantitativa dos riscos, planejamento de resposta aos riscos, monitoração e controle dos riscos;
- Implementação de processo de Gerenciamento de Configuração, com a descrição do processo de Gerenciamento de Configuração e Implementação das práticas de planejamento do gerenciamento de configuração, estabelecimento de *baselines* e auditorias de configuração;
- Implementação de processo de Testes, com a descrição do processo de Gerenciamento de Testes e Implementação das práticas de planejamento de testes, especificação de testes, execução de testes, execução de testes automatizados, elaboração de casos e roteiros de testes, registro de resultados de testes e validação de produtos;
- Prestação dos serviços de suporte técnico, desenvolvimento e atualização de versões utilizando as seguintes tecnologias: Oracle Weblogic, Oracle SOA Suite, Oracle Unified Business Process Management (BPM) Suite, Oracle Universal Content Management (UCM), Application Development Framework (ADF).
- Utilização de ferramentas informatizadas para o Gerenciamento de Projetos, biblioteca armazenamento de documentação e artefatos referentes à Metodologia de Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas, ferramenta de Gestão de Testes.

Atestamos ainda o perfeito cumprimento das obrigações assumidas, bem como, a qualidade dos serviços prestados e o cumprimento dos prazos e cronogramas pactuados, nada havendo em nossos arquivos que desabone a conduta da empresa.


Brasília, 14 de março de 2016.

(assinado eletronicamente)

LUIS ANDRÉ MUNIZ

Superintendente de Administração, Finanças e Gestão de Pessoas

ANEXO I – DESCRIÇÃO DOS PROJETOS

Tipo de Informação	Produto
1. Nome do Projeto	Sistema Nacional de Recursos Hídricos
2. Tamanho do Projeto	6.000 PF/Ano
3. Modelo de Fábrica de Software?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim; <input type="checkbox"/> Não
Identificação do Projeto	SNIRH
Tipo do Projeto	<input checked="" type="checkbox"/> Manutenção <input checked="" type="checkbox"/> Desenvolvimento
6. Linguagem de Programação (tecnologia)	<input checked="" type="checkbox"/> Java; <input type="checkbox"/> PHP; <input type="checkbox"/> PowerBuilder; <input type="checkbox"/> Outra:
Tipo de serviço realizado	<input checked="" type="checkbox"/> Definição; <input checked="" type="checkbox"/> Elicitação; <input checked="" type="checkbox"/> Análise <input checked="" type="checkbox"/> Construção; <input checked="" type="checkbox"/> Testes; <input checked="" type="checkbox"/> Documentação
8. Base de Dados	<input type="checkbox"/> Sybase <input type="checkbox"/> PostgreSQL <input checked="" type="checkbox"/> Oracle versão 11g; <input type="checkbox"/> Outro:
9. Melhores Práticas (marcar as utilizadas no projeto)	(X) Uso da métrica de Análise de Pontos de Função baseada no IFPUG; (X) Desenvolvimento baseado no processo Unificado (<i>Unified Process</i>); (X) Uso de orientação a objetos e padrões definidos na <i>Unified Modeling Language</i> - UML; (X) Gerenciamento de projetos segundo processos estabelecidos pelo <i>Project Management Institute</i> – PMI, no <i>Project Management Body of Knowledge</i> – PMBOK. (X) Uso da métrica de Análise de Pontos de Função baseada na NESMA; (X) Experiência em projetos de desenvolvimento e manutenção de software baseado com uso de indicadores de Nível de Serviço.
Dados do Responsável pelas informações	 André Freitas Gerente de Suporte a vendas Email: andre.freitas@ctis.com.br Telefone: (21) 2217-4385
9. Informações da empresa/Órgão Público que emitiu o atestado	Luis André Muniz Superintendente de Administração, Finanças e Gestão Pessoas Agência Nacional de Águas - ANA E-mail: luis.andre@ana.gov.br Telefone: (61) 2109-5408



Agência Nacional de Saúde Suplementar - ANS

13.00115

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized "Y" or similar character, located to the right of the alphanumeric code.

CTIS Tecnologia S.A.
SCS Quadra 08 Bloco B60
Ed. Venancio 2000 2º subsolo
70333-900 Brasília DF
Fone: (61) 3212-9500
Fax: (61) 3212-9524
www.ctis.com.br

CTIS Matriz e Filiais
Distrito Federal (61) 3426-9200
Rio de Janeiro: (21) 2217-4350
São Paulo: (11) 3371-1400
Nordeste: (81) 4062-9438

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa CTIS Tecnologia S/A, CNPJ nº 01.644.731/0001-32, situada à SCN, Qd. 04, Bloco "B", nº 100, salas 201, 204, 401, 403 e 804, Centro Empresarial Varig, Brasília - DF é nossa prestadora de serviços na área de informática desde 2001 de forma contínua, através dos contratos nº 019/2001, 50/2006, 24/2003, 16/2007, 23/2007 e 21/2008 conforme as seguintes características técnicas:

Dados da Contratante:

Denominação: Agência Nacional de Saúde Suplementar

Endereço: Av. Augusto Severo, 84 - Glória - Rio de Janeiro - RJ

CNPJ: 03.589.068/0001-46

Contrato 019/2001

Vigência: 31 de julho de 2001 a 30 de julho de 2006.

Prestação de serviços especializados na área de informática, sob regime de empreitada global, objetivando desenvolvimento de programas através de Fábrica de Software, os quais serão demandados pela Agência Nacional de Saúde Suplementar - ANS.

Contrato 50/2006

Vigência: 19 de outubro de 2006 a 11 de março de 2007.

Prestação de serviços especializados na área de informática, sob regime de empreitada global, objetivando desenvolvimento de programas através de Fábrica de Software.

Contrato 16/2007

Vigência: 12 de março de 2007 a 4 de agosto de 2007

Tem por objeto a prestação de serviços na área de informática, objetivando desenvolvimento de sistemas através de uma fábrica de software. As Atividades demandadas pela ANS, são executadas nas instalações da CTIS Tecnologia S/A, por equipe técnica qualificada e em conformidade com as especificações técnicas exigidas.

Contrato 23/2007

Vigência: 06 de junho de 2007 a 05 de junho de 2010, com Cláusula permissiva de renovação.

O presente instrumento tem por objeto a contratação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento e manutenção de Sistemas e de Aplicativos WEB a serem executados em Regime de Fábrica de Software, para atender à demanda da Agência Nacional de Saúde Suplementar - ANS.



Abrangências dos serviços:

Serviços de desenvolvimento de software, em modelo de fábrica de software, nas dependências da CTIS, no projeto SIB - Sistema de controle de beneficiários pertencentes à planos de saúde das operadoras de saúde. Módulo utilizado pelas operadoras de saúde, com volume de 612 (seiscentos e doze) pontos de função por ano e o sistema GPW - Sistema de análise de portabilidade de planos de saúde entre operadoras, com volume de 422 (quatrocentos e vinte e dois) pontos de função por ano, equivalente à 2.347 UP'S, com utilização da metodologia IFPUG 4.2.1, utilizando SGBD Oracle 11g, plataforma Java padrão J2EE, arquitetura WEB/3 camadas, linguagem procedural PL/SQL, EJB 3.0, Hibernate 3 e Struts 1 e 2, abrangendo todas as etapas do ciclo de desenvolvimento:

Quadro de evidências do GPW - Sistema de análise de portabilidade de planos de saúde entre operadoras:

Fases	Pontos de Função	
	%	QTD
Modelagens de negócio	20%	122,4
Levantamento de requisitos	20%	122,4
Análise e projeto	20%	122,4
Testes	30%	138,6
Implantação	10%	61,2

SIB - Sistema de controle de beneficiários pertencentes à planos de saúde das operadoras de saúde:

Fases	Pontos de Função	
	%	QTD
Modelagens de negócio	20%	84,4
Levantamento de requisitos	20%	84,4
Análise e projeto	20%	84,4
Testes	30%	126,6
Implantação	10%	42,2

060117

Serviços desenvolvimento, manutenção de sistemas, consultoria, assessoria especializada em Tecnologia da Informação, abrangendo: Planejamento estratégico, Governança e Gestão de TI (planejamento estratégico); Business Intelligence, Gerenciamento de programas; Segurança da informação; Gestão de teste e qualidade de software; Sistemas de suporte à decisão; Gestão de segurança da informação; Estimativa e mensuração de software, Modelagem de processos, Gerenciamento de serviços de TI, Teste e suporte em projetos na área de Datawarehouse/Business Intelligence, Administração de dados e Banco de dados, Suporte técnico a Infra-estrutura de rede e microinformática, tendo para cada um dos serviços 2.520 horas/ano, desenvolvimento e manutenção de sistemas em regime de fábrica de software, com gerenciamento de projetos e análise de sistemas;

Serviços de desenvolvimento e manutenção de sistemas, utilizando tecnologia JAVA com mais de 50.000 (cinquenta mil) horas/ano e tecnologia PL/SQL com mais de 30.000 (trinta mil) horas/ano;

Serviços de desenvolvimento de software, no modelo de fábrica de software, com volume superior a 3.800 (três mil e oitocentos) pontos de função por ano, utilizando métrica de Análise de Pontos de Funções baseada nos padrões do International Function Point Users Group - IFPUG; baseado no Processo Unificado (Unified Process), orientação a objetos e padrões definidos na Unified Modeling Language - UML e gerenciados por processos estabelecidos pelo Project Management Institute - PMI, no Project Management Body of Knowledge - PMBOK.

Serviços de desenvolvimento de software, no modelo de fábrica de software, com volume superior a 1.000 (hum mil) pontos de função por ano, desenvolvidos utilizando SGBD Oracle, plataforma Java padrão J2EE, arquitetura WEB/3 camadas, linguagem procedural PL/SQL.

Serviços de desenvolvimento e manutenção de sistemas, consultoria, assessoria especializada na área de TI, suporte técnico, atendimento ao usuário e operação, envolvendo mais de 60 servidores, acima de 1.500 estações de trabalho, mais de 1.500 usuários e mais 70 profissionais.

Realização de serviços de consultoria/assessoria especializada na área de TI, desenvolvimento e manutenção de sistemas de informação e suporte técnico, atendimento e operação na área de infra-estrutura de TI, com utilização de ferramentas automatizadas de gestão e apoio técnico para as atividades de: Registro, acompanhamento de demandas e gerenciamento de projetos (via WEB), Gerenciamento de Requisitos, Gerenciamento de Configuração, Gerenciamento de Níveis de Serviço, gestão de serviços de TI (governança), gestão de segurança da informação, gestão de teste e qualidade de software, estimativa/mensuração de software, modelagem de processos e sistemas de suporte à decisão;

Serviços de suporte técnico, atendimento a usuário e operação, envolvendo as atividades abaixo elencadas: suporte técnico com atendimento presencial e remoto, instalação e configuração de estações de trabalho, instalação e configuração de ativos de redes, servidores e aplicativos corporativos, administração e gerência de redes local e distribuída (LAN e WAN), operação de sistema automatizado de gestão do parque computacional, gestão de ambientes computacionais (desenvolvimento, teste, homologação e produção),

administração e gerência de serviços de rede (proxy, firewall, detecção de intrusos, FTP, DHCP e WINS), prospecção de novas tecnologias, atualização e aplicação de patches de segurança em servidores e desktop e Suporte Técnico baseado em Acordo de Nível de Serviço;

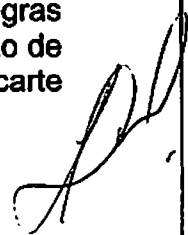
Serviços de consultoria e assessoria especializada na área de TI abrangendo: Proposição de estratégias voltadas para modernização tecnológica e melhoria de processos, Proposição de diretrizes e políticas na Área de TI, envolvendo a implantação de Política e Norma de Segurança da Informação, Prospecção, teste e indicação de metodologias, ferramentas e técnicas de gestão e execução de serviços de desenvolvimento/manutenção de sistemas, suporte técnico e atendimento a usuário.

Manutenção de sistemas de informação com utilização das melhores práticas de mercado em gerenciamento de projeto de software, tais como PMBOK, CMMI nível 03, totalizando mais de 44.281,40 horas no ano de 2006, no Projeto TISS - Troca de Informações Saúde Suplementar, utilizando as seguintes plataformas tecnológicas: ASP, Java, Dephi, Dreaweaver, Power Designer, Interbase e Oracle, inclusive documentação que descreve os processos utilizados e evidências;

Serviços de manutenção de sistemas utilizando processo de manutenção definido por metodologia própria (CTM-IS) e automatizado com workflow de aprovação e sustentado por ferramenta de Gerenciamento de Demandas (Projeto WEB), incluindo evidências da utilização da ferramenta no gerenciamento de demandas, por exemplo, nos projetos CADOP, DLP e Módulo ATS, dentre outros.

Administração de dados e gerenciamento de Bancos de Dados no segmento de Tecnologia da Informação, com volume acima de 16.200 horas/ano:

- Administração de Dados suportada por ferramenta CASE Erwin;
- Administração e monitoramento de Bancos de Dados ORACLE 11g, Interbase, SQL Server 2000, MySQL e PostGreSQL, suportados por ferramenta CASE;
- Elaboração e implantação de políticas e rotinas de segurança, backup e restore de Bancos de Dados (ORACLE 11g, Interbase, SQL Server 2000, PostGreSQL e MySQL);
- Criação e manutenção de Modelos de Dados Relacionais e Multidimensionais, Corporativo e Setorial;
- Criação e manutenção de Data Warehouse e Data Mart; ETL e aplicações OLAP;
- Elaboração, manutenção e utilização de Norma de Administração de Dados, contemplando: modelagem de dados, definição de regras de classificação de segurança e propriedade de dados, definição de política de segurança e procedimentos para arquivamento/descarte de registros;



1119

- **Identificação do Projeto:** SIB - Sistema de controle de beneficiários pertencentes à planos de saúde das operadoras de saúde. Módulo utilizado pelas operadoras de saúde, com volume de 612 (seiscentos e doze) pontos de função em Regime de Fábrica de Software; GPW - Sistema de análise de portabilidade de planos de saúde entre operadoras, com volume de 422 (quatrocentos e vinte e dois) pontos de função em Regime de Fábrica de Software.
- **Plataforma Tecnológica:** SGBD Oracle 11g, plataforma Java padrão J2EE, arquitetura WEB/3 camadas, linguagem procedural PL/SQL, EJB 3.0, Hibernate 3 e Struts 1 e 2;
- **Utilizando gerência de escopo** – planejamento detalhamento, verificação e controle de mudança do escopo;
- **Utilização de gerência de tempo** – definição de processos de definição das atividades, seqüenciamento, estimativa de duração das atividades, cronograma e controle do cronograma;
- **Utilização de gerência de qualidade** – processos de planejamento, garantia e controle da qualidade do projeto;
- **Utilização de gerência de requisitos** – processos para gerenciar os requisitos, dos componentes, identificando consistências entre os requisitos, os planos do projeto e os produtos de trabalho do projeto, utilizando mecanismo que permita rastrear a dependência entre requisitos e os produtos de trabalho, processo para registro de necessidades de mudanças em requisitos, análise de impacto e manutenção de um histórico das decisões acerca dos requisitos;
- **Utilização de gerência de configuração** – visa estabelecer e manter a integridade de todos os produtos de trabalho de um processo e disponibiliza a todos os envolvidos;
 - **Auditorias:** Utilização de auditorias sobre o sistema de gerência de configuração, com o objetivo de verificar se os procedimentos e diretrizes estão sendo seguidos de forma correta e adequadas, bem como se os itens de configuração e as baselines estão íntegras, corretas e consistentes;
- **Utilização de garantia de qualidade:** utilização de processo para assegurar que os produtos de trabalho e a execução dos processos estejam em conformidade com os planos, procedimentos e padrões estabelecidos;
 - **Aderências dos produtos:** utilização de processo para garantir a aderência dos produtos de trabalho aos padrões, procedimentos e requisitos aplicáveis é avaliada objetivamente, antes dos produtos serem entregues ao cliente e em marcos predefinidos ao longo do ciclo de vida do projeto

600120

- o Ações Corretivas: utilização de processo para que as ações corretivas para as não-conformidades são estabelecidas e acompanhadas até as suas efetivas conclusões
- Medição - processo para coletar, armazenar, analisar e relatar os dados relativos aos produtos desenvolvidos e aos processos implementados e em seus projetos

Prestação de serviços de desenvolvimento e manutenção de sistemas de informações em regime de Fábrica de Software utilizando diagramas da especificação UML, (Diagrama de Classes, Diagrama de Seqüência, Diagrama de Componentes, Diagrama de Objetos, Diagrama de Casos de Uso, Diagrama de Interatividade e Diagrama de Colaboração). Análise, projeto, programação, implantação, documentação, testes e treinamento de sistemas de informação através da implantação e utilização de metodologia CTM/IS baseada nos padrões definidos pelo Processo Unificado (Unified Process-UP), Gerenciamento de Projetos baseado PMBOK do PMI, dimensionamento das demandas, medição de software por meio de Análise de Pontos de Função (IFPUG);

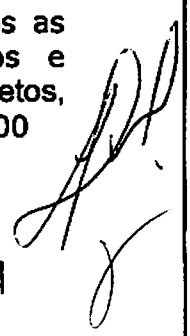
Desenvolvimento e manutenção de sistemas, utilizando gerenciamento de projetos de desenvolvimento, utilizando Oracle 11g e Postgree como software gerenciador de banco de dados;

Gerenciamento de projetos de desenvolvimento de sistemas utilizando metodologia de desenvolvimento de sistemas, e o software de gerencia de projetos: MS Project

Desenvolvimento de sistemas em arquitetura internet (Web) utilizando Orientação a Objeto;

Desenvolvimento e manutenção de sistemas, em regime de fábrica de software, com mais de 18.000 (dezoito mil) pontos de função para subsidiar o planejamento, monitoramento, medição e remuneração dos serviços, incluindo etapas de gerências de requisitos, planejamento e monitoramento de projetos, gerência de configuração e garantia da qualidade, além dos processos relacionados às atividades técnicas do projeto envolvendo modelagem, codificação, testes unitários e testes de integração, utilizando processo certificado CMMI Nível 3;

Desenvolvimento, implementação e manutenção de sistemas, totalizando acima de 15.000 Pontos de Função, equivalente à 34.050 UP'S, na modalidade de Fábrica de Software, com a utilização da Técnica de Pontos de Função como unidade de medida para subsidiar e incluir as etapas de gerência de requisitos, planejamento e monitoramento de projetos, remuneração dos serviços, gerência de configuração e garantia da qualidade, além dos processos relacionados as atividades técnicas envolvendo modelagem, codificação, teste unitários e integração, em arquitetura Web (Java EE, 03 camadas), em diversos projetos, sendo este quantitativo dividido em: 500 PF em .Net, 1.000 PF em PHP, 8.500



000121

PF em ASP, 1.000 PF em Visual Basic e 4.000 PF em Java, nos sistemas operacionais Windows 2000 server e XP, banco de dados Oracle versão 11g, Postgree 8x e MS SQL-Server 2000 e nos servidores de aplicação Microsoft IIS versão 6.x, Apache versão 2.x, Apache TomCat versão 5.x, Jboss versão 4.x, Oracle Application Server versão 10.1.3.

O quantitativo de profissionais citados abaixo, participaram efetivamente das atividades de desenvolvimento, manutenção de sistemas e sítios na internet:

Perfil profissional	Quantidade
Administrador de Banco de Dados	4
Administrador de Rede	7
Administrador de Servidor de WEB	2
Analista Consultor	2
Analista de Dados	11
Analista de Produção	1
Analista de Sistemas	25
Editor de Web Site	3
Especialista em Administração de dados	3
Especialista em Banco de Dados	1
Prestador de Serviços	5
Programador	9
Técnico de Produção da Informação	2
Técnico de Suporte de Sistemas	1
Técnico em Produção de Web Site	2
Técnico em Suporte	10
Web Designer SR	2
Web Developer SR	6
Total	96

Ambiente Operacional:

HARDWARE/INFRA-ESTRUTURA

Parque de Computadores: 1200 microcomputadores conectados em rede, no Rio de Janeiro (Sede) e nos Estados (regionais).

- Rede LAN: Gigabit Ethernet e Fast Ethernet.
- Rede WAN: Ethernet, MPLS, Frame Relay, ATM, TCP/IP.

000122

- Rede LAN Softwares: Windows Server 2003 Enterprise Edition, Microsoft Exchange 2007 Enterprise Edition, Proxy Squid, ANTISPAM Exchange, Antivírus Symantec, Firewall Aker, Gerenciamento de equipamentos, Configuração e administração remotas, Helpdesk, Software de Backup - BackupExec, Inventário de equipamentos e mapa da topologia da rede, Probe com coleta passiva de dados - LAN/WAN, Análise de Logs e Relatórios, Monitoramento de servidores e rede Nagios.
- Rede WAN Sistemas: Serpro, Datasus, RTM, Operadoras de Saúde, Beneficiários.
- Rede Wireless e vídeo conferência.
- Ferramentas de monitoramento do parque computacional e da rede, registros do atendimento técnico e Manutenção de base de conhecimento para o suporte. Suporte a rede Wireless e Vídeo Conferência.

Sistemas Operacionais:

- Windows 2000, 2003, NT, XP, Server, MS Windows 9x, Linux (nas versões compatíveis com as usadas na ANS), Unix-Like.

SGBD:

- Oracle 10 ou Superior, Postgres e SQL-Server.

Linguagens e ferramentas de programação e desenvolvimento:

- Oracle SQL, Oracle PL/SQL, Oracle Forms, Oracle Report, Oracle Developer/2000 Forms, Oracle Designer 2000, Oracle*Discoverer 2000, Oracle*Developer 2000 Report, Oracle*Developer/2000 Graphics, Delphi, Java (J2EE), Javascript, JSP, ASP, HTML, C, C++, C#, .NET, PHP, XML, CSS, XSL, Flash, BORLAND DELPHI 5, 6 e 7, Shell script, VB Script; PL/SQL Developer

Ferramentas de apoio, de gerenciamento e tecnologias diversas:


- Sqlplus; Oracle Enterprise Manager; Server manager; ferramentas de administração de base de dados, preferencialmente Tora, Toad, Spotlight e PG Admin; NetBeans; Eclipse; HomeSite 5.5; Source Safe 6.0; Subversion Tortoise; Adobe Photoshop; TestPartner; Indesign; Application Server, preferencialmente Sun one, oracle; Dreamweaver; Coreldraw; ferramentas de BI; ferramentas GED preferencialmente McFile; ferramentas de modelagem preferencialmente Aris, Suite Together, ERWIN, Rational ROSE, Visio; ferramenta de gerenciamento de conteúdo preferencialmente Lumis; ferramenta de geração de relatórios preferencialmente Jasper Report, Aspose; ferramentas de teste de SW; ferramentas para análise forense; ferramenta para detecção e prevenção de ataques; ferramenta para análise de risco; ferramenta para gerenciamento de logs preferencialmente Logwatch e ferramentas de criptografia

000123

Atestamos, ainda, o perfeito cumprimento das obrigações assumidas, bem como, a boa qualidade e satisfatório desempenho dos serviços prestados, nada havendo em nossos arquivos que desabone a conduta da empresa.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Rio de Janeiro, 29 de outubro de 2009.


Nelson Leal Teixeira Filho
Gerente/GT/GEINF/PPtSI
Mol. SIAPE 0672138

Nome: Nelson Leal Teixeira Filho
Cargo/função: Gerente GEINF/GGSIS/DIDES
E-mail: nelson.leal@ans.gov.br
Telefone: (21)2105-0160 / (21)2105-0120
RG: 3103985 IFP
CPF: 338657287-15

000124



Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal - CAESB

. 000125

CTIS Tecnologia S.A.
SCS Quadra 08 Bloco B60
Ed. Venâncio 2000 2º subsolo
70333-900 - Brasília - DF
Fone: (61) 3212-9500
Fax: (61) 3212-9524
www.ctis.com.br

CTIS Matriz e Filiais
Distrito Federal (61) 3426-9200
Rio de Janeiro: (21) 2217-4350
São Paulo: (11) 3371-1400
Nordeste: (81) 4062-9438

A handwritten signature in black ink, located at the bottom right of the page.

COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DISTRITO FEDERAL**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para fins de participação no processo de licitação Pregão número 06/2018 da FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE, que a empresa **CTIS Tecnologia S/A**, CNPJ nº **01.644.731/0001-32**, SCS Quadra 08 Bloco B60, Ed. Venâncio 2000 – 2º Subsolo – CEP: 70333-900 – Brasília/DF é nossa prestadora de serviços na área de Tecnologia da Informação, conforme as seguintes características técnicas:

Dados da Contratante:

Denominação: Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal - CAESB

CNPJ: 00.082.024/0001-37

Endereço: Av. Sibiipiruna Lote 13 a 21, Águas Claras, Brasília/DF

Contrato: nº 8654:

Vigência: 31/08/2016 à 03/03/2019

Objeto: Serviços Técnicos de Tecnologia da Informação para desenvolvimento e manutenção de sistemas da informação, dimensionados através da técnica de ponto de função, em regime de Fábrica de Software.

Abrangência dos Serviços – Contrato 8654/2016:

- Prestação de serviços de desenvolvimento de sistemas, em regime de fábrica de software, incluindo implementação, manutenção corretiva e evolutiva de sistemas, envolvendo gerenciamento de projetos, gerenciamento de requisitos, com utilização da metodologia baseada nas melhores práticas de mercado, tais como SCRUM, PMBOK, Processo Unificado (*Unified Process-UP*), COBIT, ITIL e CMMI, em bancos de dados SQL Server e MySQL, dimensionados através da técnica de ponto de função, tendo executado 19.000 (dezenove mil) pontos de função em linguagem JAVA com frameworks JPA e JSF;
- Prestação de serviços de desenvolvimento de sistemas com a entrega de novo projeto contemplando:
 - Plataforma mobile e plataforma web utilizando arquitetura MVC e SOA;

000126

Permanet Y

COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DISTRITO FEDERAL

Av. Sibiipiruna – Lotes 13 a 21 – Centro de Gestão Águas Emendadas

CEP 71928-720 – Águas Claras DF

Tel: (081) 3213-7110 – FAX 3213-7116

- Utilização da ferramenta de automatização para geração de builds;
 - Utilização do sistema de repositórios para controle de versões de sistemas e binários;
 - Utilização de testes unitários;
 - Utilização da ferramenta de auditoria de código.
- Os principais projetos atendidos na prestação dos serviços e seus respectivos Pontos de Funções foram:

Gerenciamento de Custos, Preços e Orçamentos	788,58
Gerenciamento e Tratamento de Dados Operacionais	749,85
Gestão Adm. do Banco Interamericano de Desenvolvimento - BID	1.400,45
Gestão Comercial, Atendimento e Serviço.	5.004,50
Gestão de Empreendimentos	547,85
Gestão Hidroambiental	543,05
Portal de Serviços do RH	579,83
Sistema de Gestão de Contratos	2.012,45
Sistema de Logística	791,90
Sistema Financeiro, Contábil e Orçamento	3.555,44
Outros incluindo Portais	3.191,24

- Os serviços foram executados por equipe com mais de 25 Analistas de Sistemas.

Contrato: nº 8061:

Vigência: 22/12/2010 à 22/12/2015

Objeto: Serviços especializados de Tecnologia da Informação (TI), de acordo com os modelos de melhores práticas e com controle por Acorde de Nível de Serviço (ANS/SLA) em apoio à Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal.

Abrangência dos Serviços – Contrato 8061/2010:

- Desenvolvimento e manutenção (corretiva, evolutiva, adaptativa etc) de sistemas envolvendo gerenciamento de projetos, gerenciamento de requisitos, com utilização da metodologia baseada nas melhores práticas de mercado, tais como Processo Unificado

Bernardo

COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DISTRITO FEDERAL
Av. Sibiapiruna - Lotes 13 e 21 - Centro de Gestão Águas Emendadas
CEP 71.928-720 - Águas Claras DF
TEL. (061) 3213-7117 - FAX 3213-7116

(Unified Process-UP), UML, COBIT, IFPUG, PMBOK, ITIL e CMMI;

- Utilização de ferramentas automatizadas de gestão e apoio ao desenvolvimento/manutenção de sistemas envolvendo: gerenciamento de projetos; registro e acompanhamento de demandas (via web); gerenciamento de requisitos; modelagem de processos; teste de software e gerenciamento de configuração.
- Serviços de manutenção de sistemas de informação, nos sistemas abaixo:
 1. Portal Caesb dos Sistemas Corporativos da Caesb – PORTAL
 2. Sistema Comercial da Caesb - SICOC
 3. Gestão de Custos – GCUSTO
 4. Gerenciamento de Processos Jurídicos - GPJ
 5. Gerenciador de Acervo Técnico – GAT
 6. Gerenciador de Tratamento de Dados Operacionais – GTOPE
 7. Sistema de Logística – SILOG
 8. Gerenciamento Eletrônico de Documentos e Informações – GEDOC
 9. Gerenciador de Frota – GFROTA
 10. Internet Caesb – INTERNET
 11. Intranet Caesb – INTRANET
 12. Sistema Financeiro - SISFIN
 13. Sistema de Informações Gerenciais – SIG
 14. Gestão da Escola Corporativa - GESCOLA
- Consultoria e assessoria especializada em TI, desenvolvimento, manutenção corretiva e evolutiva de sistemas, utilizando as plataformas e o ambiente tecnológico abaixo listado:
 1. Banco de Dados - SQL Server 2008, 2012 e MySQL.
 2. Sistemas Operacionais - Microsoft Windows 7, 8, 10.
 3. Arquiteturas de Desenvolvimento e Linguagens de Programação - Java 1.5, J2EE, VB Script, Java Script, Java (Servlets, JSP, EJB, J2EE), Ajax, VB.NET, Centura, LINC II, Xseed/Innovation, ASP, HTML, XML, Cold Fusion, CSS, Microsoft Visual Basic 6.0, C#, PHP 5.4.

000128

Bernardo

4. Ferramentas - Microsoft VISUAL STUDIO 2010 e 2013, Microsoft Visual Basic 6.0, ASP v.3.0, HTML v4.0, MS OFFICE, ERWIN Data Modeler, DreamWeaver, Eclipse, Cold Fusion MX, Ferramenta de Versionamento SVN.

Atestamos ainda o cumprimento das obrigações assumidas, bem como, a qualidade dos produtos e êxito nos serviços prestados e o cumprimento dos prazos pactuados, em ambos os contratos, nada havendo em nossos arquivos que desabone a conduta da empresa.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Brasília-DF, 22 de junho de 2018

Bernardo Dias

CAESB- PRESIDÊNCIA
Assessoria de Tecnologia da Informação
Bernardo Vergne Dias
Gerente de Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas
Telefone: (61) 3213-7173
e-mail: bernardo.dias@caesb.df.gov.br

COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DISTRITO FEDERAL**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos, para os devidos fins que a empresa **CTIS Tecnologia S/A**, CNPJ nº **01.644.731/0001-32**, situada à SCN, Qd. 04, Bloco "B", nº 100, salas 204, 403 e 804, Centro Empresarial Varig, Brasília – DF é nossa prestadora de serviços na área de informática através do contrato nº 8061, conforme as seguintes características técnicas:

Dados da Contratante:

Denominação: Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal

CNPJ: 00.082.024/0001-37

Endereço: Av. Sibiipiruna Lote 13 a 21 – Águas Claras - Brasília - DF

Objeto:

- **Contrato 8061:**
- **Vigência: 22/12/2010 à 22/12/2015**

Serviços especializados de Tecnologia da Informação (TI), de acordo com os modelos de melhores práticas e com controle por Acorde de Nível de Serviço (SLA) em apoio à Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal.

Abrangência do Serviços:

- Serviços de desenvolvimento, manutenção, documentação de sistemas da informação e portais WEB, nas etapas de Análise, Projeto, Construção, Teste e Manutenção de Software, utilizando metodologia de desenvolvimento de sistemas CMMI, RUP, SCRUM, UML, entre outras, com a utilização de tecnologias/ferramentas de desenvolvimento: Java, SGBD SQL Server, conforme tabela em anexo, provendo o volume de execução anual acima de 7.000 (sete mil) pontos de função/ano, em 2014, efetivamente realizados, abrangendo as seguintes áreas:
- Serviços de desenvolvimento e manutenção de sistemas realizados na modalidade fábrica de software, durante um período de 12 (doze) meses de forma ininterrupta, em volume acima de 7.000 (sete mil) Pontos de Função;
- Serviços de desenvolvimento e manutenção de sistemas, realizados na modalidade Fábrica de Software, durante período de 12 (doze) meses de forma ininterrupta, em

volume acima de 2.525 (dois mil, quinhentos e vinte e cinco) Pontos de Função produzidos utilizando a linguagem de programação Java e frameworks JSF e JPA;

- Serviços de desenvolvimento e manutenção de sistemas, realizados na modalidade Fábrica de Software, durante período de 12 (doze) meses de forma ininterrupta, utilizando sistema informatizado para controle das demandas e Ordens de Serviço, com funcionalidades, dentre outras, de acompanhamento da situação da execução dos serviços; acompanhamento dos custos; quantitativos de demandas relativas a defeitos ou Ordens de Serviços em Garantia; e entrega de artefatos. Com registro de mais de 300 (trezentas) demandas ou Ordens de Serviço diferentes em sua base de dados;
- Serviços de desenvolvimento e manutenção de sistemas, realizados na modalidade Fábrica de Software, durante período de 12 (doze) meses de forma ininterrupta, utilizando Sistema de Controle de Versão SVN ou GIT e fluxos de trabalho baseados em branches de código-fonte;
- Serviços de desenvolvimento e manutenção de sistemas, realizados na modalidade Fábrica de Software, durante período de 12 (doze) meses de forma ininterrupta, utilizando Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD) Microsoft SQL Server, Sistema de Gerenciamento de Conteúdo (CMS) Joomla, linguagem de programação Microsoft .NET para plataforma Windows Mobile ou Windows Phone, linguagem de programação PHP e Utilização de técnica de Análise de Pontos de Função (APF) do International Function Point Users' Group (IFPUG) ou do SISP e a contagem dos Pontos de Função foi realizada por Especialista Certificado em Ponto de Função (Certified Function Point Specialist – CFPS) pelo IFPUG, com certificação válida no período da contagem.
- Serviços de análise, modelagem, projeto e programação com orientação a objetos e UML (Unified Modeling Language), com elaboração dos seguintes diagramas: Diagrama de Casos de Uso, Diagrama de Sequência, Diagrama de Colaboração, Diagrama de Transição de Estados, Diagrama de Atividades, Diagrama de Classe, Diagrama de Componentes, Diagrama de Implantação.
- Prestação de serviços técnicos na área de tecnologia da informação e comunicação, apoio técnico especializado à gestão da Tecnologia da Informação e Comunicações (TIC), de forma a obter melhoria da eficiência dos processos de TIC, compreendendo: Métricas de software, gestão de projetos, governança de TIC, auditoria e conformidade, gestão de serviços – infraestrutura, gestão de serviços – sistemas, arquitetura de software, teste e qualidade de software, dados e informações, conteúdo web, segurança da informação e comunicações, gestão de projetos, governança de TI, processos de desenvolvimento de software com qualidade, processos de um sistema de gestão da segurança da informação, processos de boas práticas na implementação de uma gestão de segurança da informação, processos de requisitos e avaliação da qualidade de produtos de software, conforme quadro abaixo:

Atestamos ainda o cumprimento das obrigações assumidas, bem como, a qualidade dos produtos e êxito nos serviços prestados e o cumprimento dos prazos e cronogramas pactuados, nada havendo em nossos arquivos que desabone a conduta da empresa.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Brasília-DF, 04 de janeiro de 2016.

CAESB- PRESIDÊNCIA
Assessoria de Tecnologia da Informação
Bernardo Vergne Dias
Coordenador de Desenvolvimento
Telefone: (61) 3213 – 7173
e-mail: bernardo.dias@caesb.df.gov.br


Companhia de Saneamento Ambiental do
Distrito Federal - Caesb

ANTONIO CARLOS GOMES DA SILVA
Matr. 52.851-4

ANEXO I – DESCRIÇÃO DOS PROJETOS

Tipo de Informação	Produto
Nome do Projeto	GTOP
Tamanho do Projeto	262 PF
Modelo de Fábrica de Software?	SIM
Identificação do Projeto	Gestão de Operações
Linguagem de Programação (tecnologia)	JAVA
Base de Dados	SQLSERVER
Uso da métrica de Análise de Pontos de Função baseada no IFPUG	SIM
Desenvolvimento baseado no Processo Unificado (UnifiedProcess);	SIM
Gerenciamento de projetos segundo processos estabelecidos pelo Project Management Institute – PMI, no Project Management Body of Knowledge – PMBOK	SIM
Experiência em projetos de desenvolvimento e manutenção de software baseado com uso de Indicadores de Nível de Serviço	SIM
Dados do responsável pelas informações - CTIS	Nome: André Pessoa E-mail: andrep@ctis.com.br Telefone: (61) 3426-9204
Informações da Empresa/Órgão Público que emitiu o atestado e assinatura	Nome Comercial: CAESB - Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal CNPJ: 00.082.024/0001-37 Endereço: Av. Sibipiruna, Lote 13 a 21 – Águas Claras – Brasília – DF Emitente: Bernardo Vergne Dias Cargo: Coordenador de Desenvolvimento E-mail: bernardo.dias@caesb.df.gov.br Telefone: (61) 3213 - 7173

②

Y

Tipo de Informação	Produto
Nome do Projeto	GCOM
Tamanho do Projeto	7.100 PF
Modelo de Fábrica de Software?	SIM
Identificação do Projeto	Sistema de Gestão Comercial
Linguagem de Programação (tecnologia)	JAVA, FRAMEWORKS JSF e JPA
Base de Dados	SQLSERVER
Uso da métrica de Análise de Pontos de Função baseada no IFPUG	SIM
Desenvolvimento baseado no Processo Unificado (UnifiedProcess);	SIM
Gerenciamento de projetos segundo processos estabelecidos pelo Project Management Institute – PMI, no Project Management Body of Knowledge – PMBOK	SIM
Experiência em projetos de desenvolvimento e manutenção de software baseado com uso de Indicadores de Nível de Serviço	SIM
Dados do responsável pelas informações - CTIS	Nome: André Pessoa E-mail: andrep@ctis.com.br Telefone: (61) 3426-9204
Informações da Empresa/Órgão Público que emitiu o atestado e assinatura	Nome Comercial: CAESB - Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal CNPJ: 00.082.024/0001-37 Endereço: Av. Sibiapiruna, Lote 13 a 21 – Águas Claras – Brasília – DF Emitente: Bernardo Vergne Dias Cargo: Coordenador de Desenvolvimento E-mail: bernardo.dias@caesb.df.gov.br Telefone: (61) 3213 - 7173



Tipo de Informação	Produto
Nome do Projeto	GCOM (Módulo Coletor Móvel de Medição de Contas de Água)
Tamanho do Projeto	154 PF
Modelo de Fábrica de Software?	SIM
Identificação do Projeto	Sistema de Gestão Comercial
Linguagem de Programação (tecnologia)	MICROSOFT .NET
Plataforma	Windows Mobile e Windows Phone
Base de Dados	SQLSERVER
Uso da métrica de Análise de Pontos de Função baseada no IFPUG	SIM
Desenvolvimento baseado no Processo Unificado (UnifiedProcess);	SIM
Gerenciamento de projetos segundo processos estabelecidos pelo Project Management Institute – PMI, no Project Management Body of Knowledge – PMBOK	SIM
Experiência em projetos de desenvolvimento e manutenção de software baseado com uso de Indicadores de Nível de Serviço	SIM
Dados do responsável pelas informações - CTIS	Nome: André Pessoa E-mail: andrep@ctis.com.br Telefone: (61) 3426-9204
Informações da Empresa/Órgão Público que emitiu o atestado e assinatura	Nome Comercial: CAESB - Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal CNPJ: 00.082.024/0001-37 Endereço: Av. Sibiapiruna, Lote 13 a 21 – Águas Claras – Brasília – DF Emitente: Bernardo Vergne Dias Cargo: Coordenador de Desenvolvimento E-mail: bernardo.dias@caesb.df.gov.br Telefone: (61) 3213 - 7173




Tipo de Informação	Produto
Nome do Projeto	SISFIN
Tamanho do Projeto	480 PF
Modelo de Fábrica de Software?	SIM
Identificação do Projeto	Sistema de Gestão Financeira
Linguagem de Programação (tecnologia)	JAVA
Base de Dados	SQLSERVER
Uso da métrica de Análise de Pontos de Função baseada no IFPUG	SIM
Desenvolvimento baseado no Processo Unificado (UnifiedProcess);	SIM
Gerenciamento de projetos segundo processos estabelecidos pelo Project Management Institute - PMI, no Project Management Body of Knowledge - PMBOK	SIM
Experiência em projetos de desenvolvimento e manutenção de software baseado com uso de Indicadores de Nível de Serviço	SIM
Dados do responsável pelas informações - CTIS	Nome: André Pessoa E-mail: andrep@ctis.com.br Telefone: (61) 3426-9204
Informações da Empresa/Órgão Público que emitiu o atestado e assinatura	Nome Comercial: CAESB - Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal CNPJ: 00.082.024/0001-37 Endereço: Av. Sibiapiruna, Lote 13 a 21 - Águas Claras - Brasília - DF Emitente: Bernardo Vergne Dias Cargo: Coordenador de Desenvolvimento E-mail: bernardo.dias@caesb.df.gov.br Telefone: (61) 3213 - 7173

①

Y

Tipo de Informação	Produto
Nome do Projeto	Gestão de Mail - Marketing
Tamanho do Projeto	149 PF
Modelo de Fábrica de Software?	SIM
Identificação do Projeto	Gestão de Mail - Marketing
Plataforma	Sistema de Gerenciamento de Conteúdo (CMS) Joomla
Base de Dados	SQLSERVER
Uso da métrica de Análise de Pontos de Função baseada no IFPUG	SIM
Desenvolvimento baseado no Processo Unificado (UnifiedProcess);	SIM
Gerenciamento de projetos segundo processos estabelecidos pelo Project Management Institute - PMI, no Project Management Body of Knowledge - PMBOK	SIM
Experiência em projetos de desenvolvimento e manutenção de software baseado com uso de Indicadores de Nível de Serviço	SIM
Dados do responsável pelas informações - CTIS	Nome: André Pessoa E-mail: andrep@ctis.com.br Telefone: (61) 3426-9204
Informações da Empresa/Órgão Público que emitiu o atestado e assinatura	Nome Comercial: CAESB - Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal CNPJ: 00.082.024/0001-37 Endereço: Av. Sibipiruna, Lote 13 a 21 - Águas Claras - Brasília - DF Emitente: Bernardo Vergne Dias Cargo: Coordenador de Desenvolvimento E-mail: bernardo.dias@caesb.df.gov.br Telefone: (61) 3213 - 7173




Tipo de Informação	Produto
Nome do Projeto	Escritório On-line da CAESB - IDE WEBIM
Tamanho do Projeto	201 PF
Modelo de Fábrica de Software?	SIM
Identificação do Projeto	Escritório On-line da CAESB - IDE WEBIM
Linguagem de Programação (tecnologia)	PHP
Base de Dados	SQLSERVER
Uso da métrica de Análise de Pontos de Função baseada no IFPUG	SIM
Desenvolvimento baseado no Processo Unificado (UnifiedProcess);	SIM
Gerenciamento de projetos segundo processos estabelecidos pelo Project Management Institute - PMI, no Project Management Body of Knowledge - PMBOK	SIM
Experiência em projetos de desenvolvimento e manutenção de software baseado com uso de Indicadores de Nível de Serviço	SIM
Dados do responsável pelas informações - CTIS	Nome: André Pessoa E-mail: andrep@ctis.com.br Telefone: (61) 3426-9204
Informações da Empresa/Órgão Público que emitiu o atestado e assinatura	Nome Comercial: CAESB - Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal CNPJ: 00.082.024/0001-37 Endereço: Av. Sibipiruna, Lote 13 a 21 - Águas Claras - Brasília - DF Emitente: Bernardo Vergne Dias Cargo: Coordenador de Desenvolvimento E-mail: bernardo.dias@caesb.df.gov.br Telefone: (61) 3213 - 7173



Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal - CAESB

ANTONIO CARLOS GOMES DA SILVA
Matr. 51.851-4

Brasília/DF, 04 de janeiro de 2016.



CTIS

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES

. 000138-1

CTIS Tecnologia S.A.
SCS Quadra 08 Bloco B60
Ed. Veraneio 2000 2º subsolo
70333-900 Brasília - DF
Fone: (61) 3212-9500
Fax: (61) 3212-9524
www.ctis.com.br

CTIS Matriz e Filiais
Distrito Federal: (61) 4426-9200
Rio de Janeiro: (21) 2217-4350
São Paulo: (11) 3371-1400
Nordeste: (81) 4062-9438





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CTIS Tecnologia S/A**, CNPJ nº 01.644.731/0001-32, SCS Quadra 08 Bloco B60, Ed. Venâncio 2000 – 2º Subsolo – CEP: 70333-900 – Brasília/DF foi nossa prestadora de serviços na área de informática entre dezembro de 2006 à dezembro de 2012, por meio do contrato nº 70/2006, conforme as seguintes características técnicas:

- **Dados da Contratante:**

Denominação: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES

CNPJ: 00.889.834/0001-08

Endereço: Setor Bancário Norte QD 02 Bloco L Lote 06 Caixa Postal 250

Vigência: 01/12/2006 à 30/11/2012

- **Objeto:**

Prestação de serviços técnicos especializados em Tecnologia da Informação (TI), complementares às atividades da CAPES, na área de Gestão de Sistemas da Informação.

- **Abrangências:**

- Prestação de serviços de desenvolvimento de sistemas com a entrega de novo projeto contemplando:
 - Plataforma web e Serviços de componentes em containers de aplicação;
 - Utilização de testes unitários.
- Prestação de serviços de gerenciamento de problemas;
- Prestação de serviço com a utilização de metodologia e ferramenta de planejamento e gestão (*dot project*);
- Prestação de serviços de suporte, desenvolvimento e manutenção de sistemas de informações; Desenvolvimento e manutenção de sistemas operando em browser na Internet;
- Prestação de serviços de assessoria em gestão técnica especializada na área de Tecnologia de Informação;
- Prestação de serviços de sustentação do ambiente de Sistemas de Informação, envolvendo desenvolvimento, manutenção corretiva, adaptativa e evolutiva, abrangendo gestão de projetos, levantamento de requisitos, análise, codificação, testes, desenvolvimento, homologação, produção, documentação e implantação de sistemas e serviços;
- Serviços de desenvolvimento de software nas fases de análise, projeto, construção, testes e manutenção de sistemas de informação, na linguagem de programação *Powerbuilder* e banco de dados Sybase, totalizando mais de 12.000 horas/ano executados de forma ininterrupta.
- Serviços de desenvolvimento de software nas fases de análise, projeto, construção, testes e manutenção de sistemas de informação, na linguagem de programação Java e banco de dados PostgreSQL, totalizando mais de 4.200 horas/ano executados de forma ininterrupta.
- Serviços de desenvolvimento de software nas fases de análise, projeto, construção, testes e manutenção de sistemas de informação, na linguagem de programação PHP e banco de dados PostgreSQL, totalizando mais de 4.200 horas/ano executados de forma ininterrupta.
- Serviços de desenvolvimento de software nas fases de análise, projeto, construção, testes e manutenção de sistemas de informação, na linguagem de programação Java e banco de dados Sybase, totalizando mais de 27.060 horas/ano executados de forma ininterrupta.
- Gerenciamento de projetos segundo processos estabelecidos pelo *Project Management Institute* – PMI, no *Project Management Body of Knowledge* – PMBOK, totalizando mais de 4.200 horas/ano executados de forma ininterrupta.
- Serviços de especificação, modelagem, desenvolvimento, implantação e manutenção de sistemas para ambiente web, utilizando as melhores práticas do CMMI/MPS-BR, ISO 9001:2008/ISO/IEC.

Descrição do ambiente Operacional

Sistemas operacionais

- Servidores: Linux Ubuntu, Debian, RedHat, Suse, Windows 2000 e 2003 Server;
- Estações clientes: Windows XP, Linux (Ubuntu).

Clientes Web

- Mozilla Firefox, Internet Explorer 6.0 ou superior.



Outros softwares ou serviços:

- Business Objects, DotProject, Request Tracker, Scarab, Compactador Winzip e WinRar, Infolmage (GED/Workflow - Unisys), Máquina Virtual Java, emulador de terminais Attachmate e Extra Client, Adobe Viewer, writer e Pagemaker.

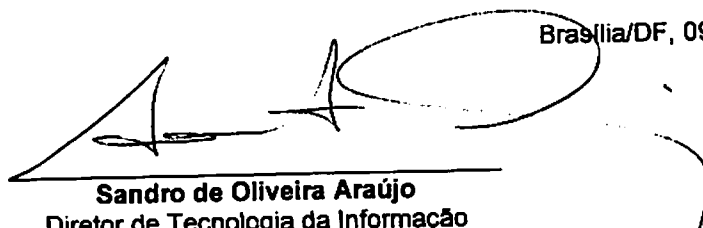
Ambiente de Desenvolvimento

- Banco de Dados: Sybase 12.5.01 (Banco Corporativo), SQLServer 2000, PostgreSQL, MySql, HSQL.DB;
- Linguagens de Programação: Powerbuilder 5.0, 6.0 e 7.0, Asp, Java 1.4 e 1.5, Javascript, JSF, Flash, Flex HTML, XML;
- Ferramentas: Dreamweaver CS3, Eclipse 3.2, Enterprise Architect 6.0,6.1 e 6.5, PowerDesigner 6.1 e 9.5, NetBeans 5.5;
- Containers Web: TomCat, Apache, SilverStream, JBoss;
- Frameworks de desenvolvimento utilizados: Jcompany, JSF, Flex, Hibernate, Jboss Seam, Symphony, Propel;
- Programação orientada a eventos;
- Programação orientada a objetos;
- Análise e projeto orientados a objeto com UML;
- Metodologia: Processo Unificado, Iconix.

Atestamos ainda o perfeito cumprimento das obrigações assumidas, bem como, a qualidade dos serviços prestados e o cumprimento dos prazos e cronogramas pactuados, nada havendo em nossos arquivos que desabone a conduta da empresa.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Brasília/DF, 09 de julho de 2018.


Sandro de Oliveira Araújo
Diretor de Tecnologia da Informação
sandro.arapujo@capes.gov.br
(61) 2022-6101

000138-3




CTIS

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq

060139

CTIS Tecnologia S.A.
SCS Quadra 08 Bloco B60
Ed. Venancio 2000 2º subsolo
70333-900 Brasília - DF
Fone: (61) 3212-9500
Fax: (61) 3212-9524
www.ctis.com.br

CTIS Matriz e Filiais
Distrito Federal (61) 3426-9200
Rio de Janeiro: (21) 2217-4350
São Paulo: (11) 3371-1400
Nordeste: (81) 4062-9438



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa CTIS Tecnologia S/A, CNPJ nº 01.644.731/0001-32, situada à SCN, Qd. 04 Bloco "B", nº 100, salas 201, 204, 403 e 804, Centro Empresarial Varig, Brasília-DF é nossa prestadora de serviços na área de informática contrato nº 0040-00/10, com as seguintes características técnicas:

Dados da Contratante:

Denominação: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
CNPJ: 33.654.831/0001-36

Endereço: SEP/Norte, Quadra 507, Bloco "B", Edifício CNPq - Brasília-DF

Vigência: 24/08/2010 à 28/08/2013

Objeto: prestação de serviços especializados em Tecnologia da Informação (TI) na área de manutenção de sistemas da informação.

Abrangência dos serviços:

- Manutenção de sistemas, executados no ambiente da contratada e no ambiente da contratante, a partir de 2010, com dimensionamento das demandas e medição de software por meio de contagem baseada na técnica de Análise de Pontos de Função do International Function Point Users' Group (IFPUG), realizada por especialista certificado em ponto de Função (Certified Function Point Specialist – CFPS) pelo IFPUG em projetos com mais de 52.200 horas por ano já executadas até o momento, de forma contínua.
- Prestação de serviços de manutenção de sistemas de informação, nas etapas de Análise, Projeto, Construção, Teste e Manutenção de Software, utilizando metodologia de desenvolvimento de sistemas CMMI, RUP, SCRUM, UML, entre outras, com a utilização de seguinte tecnologia/ferramenta de desenvolvimento: Java, Oracle, conforme tabela em anexo, com volume de serviço prestado com mais de 2.016 (dois mil e dezesseis) pontos de função/ano em 2012 efetivamente realizadas, abrangendo as seguintes áreas:
 - Gerenciamento do Projeto: Planejamento de custos, recursos, comunicação, cronograma com atividades e prazos, monitoramento do planejamento.
 - Gerenciamento de Configuração: Implementação das práticas de Gerenciamento de Configuração, Estabelecimento de baselines, Auditorias de Configuração.
 - Levantamento e Análise de Requisitos: Planejamento e gerenciamento de requisitos com definições de critérios, objetivos para análise dos requisitos, elaboração e manutenção para a rastreabilidade dos requisitos, produtos que apresentem a definição do escopo do projeto.
 - Solução técnica e integração de produtos: Arquitetura do sistema, planejamento da integração dos componentes, modelo de Bancos de Dados, planejamento da implantação, documentação para os usuários dos sistemas.
 - Testes: Planejamento de execução de testes, roteiros de teste, resultados de testes.

- Serviços de análise, modelagem, projeto e programação com orientação a objetos e UML (Unified Modeling Language), com elaboração dos seguintes diagramas: Diagrama de Casos de Uso, Diagrama de Seqüência, Diagrama de Colaboração, Diagrama de Transição de Estados, Diagrama de Atividades, Diagrama de Classe, Diagrama de Componentes; Diagrama de Implantação.
- Serviços de definição de escopo; levantamento, definição, especificação e gerência de requisitos; análise e projeto; arquitetura; desenvolvimento, implementação, programação, codificação, construção; configuração de ambiente; homologação; implantação; treinamento de usuários; gerência de configuração; gerência de mudança; gerência de projeto; garantia da qualidade; manutenção corretiva, evolutiva, mandatória e adaptativa; e documentação de sistemas.
- Medição em pontos de função, padrão IFPUG (International Function Point Users Group).
- Especificação de requisitos segundo a técnica de casos de uso, usando modelo, diagrama e especificação de Casos de Uso, Documento de Visão, Especificações Suplementares, e matriz de rastreabilidade.
- Análise, modelagem, projeto e programação com orientação a objetos baseados no Processo Unificado (Unified Process);
- Serviços de planejamento e execução de testes: unitários, funcionais e não funcionais, usabilidade, acessibilidade, estrutura, integração, sistema, carga, desempenho, estresse, volume, contenção, controle de segurança, instalação, configuração.
- Elaboração do Plano de Testes, dos Casos de Teste, do Script para o Teste de Carga e da Lista de Bugs Resolvidos.
- Serviços de sustentação de sistemas, portais web.
- Implantação de sistemas nas instalações do CNPq, com treinamento dos usuários e elaboração do manual do usuário.
- Manutenção de sistemas utilizando (principais características):
 - Sistema Operacionais: Windows NT, MS Windows XP, Linux, MS Office;
 - Linguagem de programação: HTML v4.0, Java 1.4.2 e ASP v3.0, PHP, DELPHI e PL/SQL;
 - Ferramenta de desenvolvimento: Eclipse, Oracle Jdeveloper, J2EE, EJB, Struts, hibernate, Ajax, Eclipse, Jbuilder e Borland Delphi.
 - Banco de dados: Oracle 10g, MySQL;
- Prestação de serviços de Manutenção de Sistemas e Sustentação de sistemas de TI utilizando profissionais, cujos nomes constam no quadro 1 abaixo com certificação/com nível superior.

Quadro 1:

Profissional	Certificação
Rogério Anjos	PMP - Project Management Professional
Adriano Silva Borges	Sun Certified Business Component Developer

Experiência em assessoria especializada em TI, manutenção corretiva, evolutiva, perfectiva e adaptativa de sistemas e suporte técnico especializado de na área TI, atendimento ao usuário utilizando as Plataformas e os ambientes tecnológicos abaixo listados:

Descrição do ambiente tecnológico:

2. SOFTWARES E FRAMEWORKS UTILIZADOS		
Software	Nome / Versão	Descrição
2.1 Sistema Operacional	MS / Windows 2000 Server	Sistema Operacional de 32 bits
	MS / Windows 2003 Server	Sistema Operacional de 64 bits
	MS / Windows 2000 Profes.	Sistema Operacional de 32 bits
	MS / Windows XP Prof.	Sistema Operacional de 32 bits
	MS / Windows Vista Buss	Sistema Operacional de 32 bits
	MS / Windows 7	Sistema Operacional de 32 bits
	RED HAT / Enterprise Linux # 3ES; # 4ES; # 5EL	Sistema Operacional de 32 bits
	RED HAT / Enterprise Linux # 5AP	Sistema Operacional de 64 bits
	DEBIAN / Linux # 3.1	Sistema Operacional de 32 bits
	CONECTIVA / Linux # 10	Sistema Operacional de 32 bits
	MANDRIVA / Linux # 2007	Sistema Operacional de 32 bits
2.2 Servidores Web	POP IMAP # 4	Servidor de POP IMAP Courier
	POST FIX # 2.2	Servidor de SMTP
	MOZILA / Thunderbird # 2.0.0.14	Servidor de SMTP
	HORDE # 1.0.3; 1.1.1	Servidor de Webmail
	ORACLE Portal # 10.1.4.0	Servidor de Páginas Corporativas
	WEB Apache # 2	Servidor de Web
	SQUID # 2.5	Servidor de Webcache
	DNS BIND # 9	Servidor de DNS
	SAMBA # 3	Servidor de Arquivos / Domínio
	VSFTP # 2	Servidor de FTP
	Open LDAP # 2.2	Servidor de Diretórios
	Jboss # 4.2.3	Servidor de Aplicações Jboss.org

2. SOFTWARES E FRAMEWORKS UTILIZADOS

Software	Nome / Versão	Descrição
	JBPM # 3.2	Servidor de BPM Jboss.org
	SNA Gateway # 3.0	Servidor de Comunicação c/Rede SERPRO
	CACIC # 2.2.2	Servidor de Inventário
	Chat MACROMEDIA # 2.1	Servidor de Chat
	MSN # 3.4.1	Servidor de MSN Corporativo OpenFile
	PHPBB # 3.3 RC7	Servidor de Fórum
	SEER # 2.1.1	Servidor de Revistas
	WIKIPEDIA # 1.11.0	Servidor de Wikipédia
2.3 Aplicativos	MS / Office 97	Aplicativos para Escritório
	MS / Office 2000 Prof.	Aplicativos para Escritório
	MS / Office 2000 Std	Aplicativos para Escritório
	MS / Office XP Prof. (Br)	Suite de Aplicativos para Escritório
	MS / Office XP Prof. (Ing)	Aplicativos para Escritório
	MS / Visio # 2002	Software de Modelagem de Programas e Bancos de Dados
	MS / Project # 2002	Software de Gestão/Gerência de Projetos
	MS / Exchange # 5.5	Software de Servidor de Mensagens e Colaboração
	ADOBE / After Effects # 4.1	Software Criação de Gráficos em Movimento, Efeitos Visuais
	ADOBE / Indesign # 12	Software para Diagramação e Organização de Páginas Web
	ADOBE / PageMaker # 6.5; # 7	Software para Geração de Layout de Publicações
	ADOBE / Photoshop # 6; # 7	Software de Edição de Imagens
	ADOBE / Premiere # 5.1	Software de Edição de Vídeos Profissionais
	Corel Draw # 10	Software Gráfico (Desenho Vetorial)
	ADOBE / DreamWeaver # 2; # 4	Software de Edição de Páginas Web
	ADOBE / Fireworks # 2; # 4	Software de Edição de Imagens
	ADOBE / Flash # 8	Software Gráfico Vetorial
	ADOBE / Illustrator # 10	Software de Edição de Imagens Vetoriais
	Active PDF # 3.5.2	Ferramenta de Criação e Conversão de Documentos PDF
	ASI # 3.64.729; # 2.3.7; # 3.1.7; # 60.2000-26	Software Gerenciador de Patrimônio, Comodato, Compras e Controle de Almoxarifado.
	Houaiss # 3.0	Software de Dicionário On Line

2. SOFTWARES E FRAMEWORKS UTILIZADOS

Software	Nome / Versão	Descrição
	SOPHIA # Z39.50	Software de Controle de Biblioteca
	ACERVO # 2005.7.0.30	Software de Controle de Acervo (Arquivo de Documentos)
	CONSAFI # Linux	Software de Administração Financeira Pública (SIAFI)
	MOZILLA / Firefox # 3	Software de Navegação Internet (Browser)
	Internet Explorer # 7	Software de Navegação Internet (Browser)
2.4 Softwares / Ferramentas de Gerência / Administração / Monitoração	PHPLDAPADMIN # 0.9.8.4	Ferramenta de Administração de Open LDAP
	PHPMyADMIN # 2.11.0	Ferramenta de Administração de My SQL
	WEBMIN # 1.370	Ferramenta de Administração de Servidores
	AWSTATS # 6	Ferramenta de Estatística de Sites
	ISOQLOG # 2.2.1	Ferramenta de Estatística de Correio Eletrônico
	MRTG - v. # 2.10.15	Software de Monitoramento de Canais de Comunicação
	NAGIOS # 1.2	Software de Monitoramento de Rede
	Monitorix # 1.1.1	Ferramenta de Monitoramento, Geração e Emissão de Relatórios de Estatísticas de Servidores
	CVS # 1.11	Software de Controle de Versões de Arquivos e Softwares
	APFplus # 1.5.1.0	Software de apoio à atividade de análise e contagem de Pontos de Função
	GRID Oracle # 10.1.2.0.2	Ferramenta Tunning e Monitoramento Servidores OAS Oracle
	IHAT Oracle # 10g	Software de Monitoramento de Servidores de Aplicações
	NERO # 7	Software de Gravação ótica (CDs/DVDs)
	VERITAS / Backup Exec # 8.5	Software de Backup de Dados P/Servidores Windows
	TSM - Tivoli Storage Manager # 5.4	Software de Gerenciamento de Backup
	IBM / ALTIRIS	Software de Gerenciamento de Servidor IBM / Blade Center H
	ORACLE Database # 10.2.0.3	Software de Gerenciamento de Banco de Dados
	F-Secure # 6.02 e # 5.22	Solução de Antispam, ótica e IDS para Rede Corporativa
	CA / SCM # R8	Solução de Antispam para Serviço de E-mail
	POSTGREY # 1.31	Ferramenta de Antispam
	SPAMASSASSIM / MailScanner # 3.0	Ferramenta de Antispam
	CHECKPOINT Firewall NGX # R65	Solução de Segurança para Rede Corporativa (Firewall)
	Vmware Server # 1.0.4	Ferramenta de Virtualização de Servidores
	CLONEZILLA # 1.0.9.1.0	Software de Clonagem de Imagens

2. SOFTWARES E FRAMEWORKS UTILIZADOS

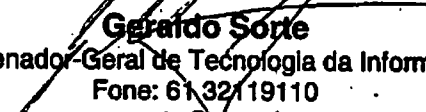
Software	Nome / Versão	Descrição
	Norton Ghost Enterprise # 6.5	Ferramenta de preparação e gerenciamento de computadores
	Fortigate-3600 ^A	Solução de Segurança para Rede Corporativa (Firewall, IPS, Filtro de Conteúdo Web, VPN)
	FortiMail-2000A 3.00, build 426	Gateway de mensageria
	Exaprotect Event Manager 1050	Gerenciador de eventos
	Trend Micro Client Server Messaging Suite	Solução de Anti-virus
	OpenNMS # 1.6	Ferramenta para monitoramento de Rede
	SVN # 1.6.5	Software de Controle de Versões de Arquivos e Softwares
2.5 Ferramentas e Frameworks	BORLAND / Delphi # 2, # 4, # 5, # 6, # 7 e # 8	Ambiente de Desenvolvimento Integrado (IDE) e Compilador
	BORLAND / Kylix # 2	Ferramenta de Desenvolvimento para ambiente Linux
	Rational Rose # 2001	Ferramenta de Desenvolvimento UML
	PL/SQL Developer # 5.1 e # 6.0.3.893	Linguagem procedural
	EA – Enterprise Architect # 6.5.806	Ferramenta de análise, design e desenvolvimento em UML
	BORLAND / Jbuilder # 6.0	Ambiente de Desenvolvimento Integrado (IDE para aplicações JAVA
	Struts # 2	Framework Java para camada de apresentação
	Hibernate # 3	Framework Java para camada de persistência
	Log4J # 1.2	Geração de logs de aplicações Java
	JBPM # 3.1	Engine de workflow Jboss.org
	AJAX, DisplayTag # 1.1	Framework associadas à camada de apresentação
	Junit # 4 ^a	Ferramenta para o desenvolvimento de testes unitários do sistema
	Jasper Reports # 1.1.0	Ferramenta para desenvolvimento de relatórios
	ORACLE Jdeveloper 10.1.3.3	Ferramenta IDE para desenvolvimento Java padrão
	Eclipse # 3.3.2	Ferramenta IDE para desenvolvimento Java
	Jboss Seam # 2.1	Framework para desenvolvimento de aplicações Java
	XML	Linguagem para estruturar dados através de tags próprias e integração entre sistemas
	Lucene # 2.3.2	Engine de Busca

2. SOFTWARES E FRAMEWORKS UTILIZADOS

Software	Nome/Versão	Descrição
	Jmeter # 2.3.2	Ferramenta para automatização de teste
	Borland Optimizer # 5.5	Ferramenta para testes de performance
	ActivePDF # 3.8	Ferramenta para geração de PDF offline
	PL/SQL	Linguagem procedural Oracle
	PHP # 4	Linguagem procedural / orientada a objeto
	Csharp # 3.5	Linguagem orientada objeto Microsoft
	DOTNET # 3.5	Framework para desenvolvimento de aplicações Microsoft
2.6 Gerenciador de Banco de Dados	ORACLE # 10.2.0.3	Sistema gerenciador de banco de dados Oracle
	MySQL # 4.1.10, 5.1	Sistema gerenciador de banco de dados MySQL
2.7 Servidores de Aplicação	OAS / Oracle # 10.1.3.2	Servidor de Aplicações Oracle
	Jboss # 4.2.3	Servidor de Aplicações Jboss.org
	IIS # 6.0	Servidor de Aplicações Microsoft

Atestamos ainda o perfeito cumprimento das obrigações assumidas, bem como, a qualidade dos serviços prestados e o cumprimento dos prazos e cronogramas pactuados, nada havendo em nossos arquivos que desabone a conduta da empresa.

Brasília/DF, 09 de abril de 2013.


Geraldo Sorte
Coordenador Geral de Tecnologia da Informação
Fone: 61 32119110
gsorte@cnpq.br

ANEXO II – DESCRIÇÃO DOS PROJETOS

Tipo de Informação	Produto
Nome do Projeto	PDD
Tamanho do Projeto	1.048 PF/Ano
Modelo de Fábrica de Software?	SIM
Identificação do Projeto	Protocolo e Digitalização de Documentos
Linguagem de Programação (tecnologia)	JAVA
Base de Dados	ORACLE
Melhores Práticas (marcar as utilizadas no projeto)	(X) Uso da métrica de Análise de Pontos de Função baseada no IFPUG; (X) Desenvolvimento baseado no Processo Unificado(Unified Process); (X) Uso de orientação a objetos e padrões definidos na Unified Modeling Language – UML; (X) Gerenciamento de projetos segundo processos estabelecidos pelo Project Management Institute – PMI, no Project Management Body of Knowledge - PMBOK

Tipo de Informação	Produto
Nome do Projeto	AATA
Tamanho do Projeto	217 PF/Ano
Modelo de Fábrica de Software?	SIM
Identificação do Projeto	Acompanhamento e Avaliação (Módulo Técnico/Analista)
Linguagem de Programação (tecnologia)	JAVA
Base de Dados	ORACLE
Melhores Práticas (marcar as utilizadas no projeto)	(X) Uso da métrica de Análise de Pontos de Função baseada no IFPUG; (X) Desenvolvimento baseado no Processo Unificado(Unified Process); (X) Uso de orientação a objetos e padrões definidos na Unified Modeling Language – UML; (X) Gerenciamento de projetos segundo processos estabelecidos pelo Project Management Institute – PMI, no Project Management Body of Knowledge - PMBOK

Tipo de Informação	Produto
Nome do Projeto	DI
Tamanho do Projeto	174 PF/Ano

Modelo de Fábrica de Software?	SIM
Identificação do Projeto	Diretório de Instituições
Linguagem de Programação (tecnologia)	JAVA
Base de Dados	ORACLE
Melhores Práticas (marcar as utilizadas no projeto)	(X) Uso da métrica de Análise de Pontos de Função baseada no IFPUG; (X) Desenvolvimento baseado no Processo Unificado(Unified Process); (X) Uso de orientação a objetos e padrões definidos na Unified Modeling Language – UML; (X) Gerenciamento de projetos segundo processos estabelecidos pelo Project Management Institute – PMI, no Project Management Body of Knowledge - PMBOK

Tipo de Informação	Produto
Nome do Projeto	TCE
Tamanho do Projeto	409 PF/Ano
Modelo de Fábrica de Software?	SIM
Identificação do Projeto	Tomada de Contas Especial
Linguagem de Programação (tecnologia)	JAVA
Base de Dados	ORACLE
Melhores Práticas (marcar as utilizadas no projeto)	(X) Uso da métrica de Análise de Pontos de Função baseada no IFPUG; (X) Desenvolvimento baseado no Processo Unificado(Unified Process); (X) Uso de orientação a objetos e padrões definidos na Unified Modeling Language – UML; (X) Gerenciamento de projetos segundo processos estabelecidos pelo Project Management Institute – PMI, no Project Management Body of Knowledge - PMBOK

Tipo de Informação	Produto
Nome do Projeto	RAJ
Tamanho do Projeto	168 PF/Ano
Modelo de Fábrica de Software?	SIM
Identificação do Projeto	Relatório de Análise e Julgamento
Linguagem de Programação (tecnologia)	JAVA
Base de Dados	ORACLE
Melhores Práticas (marcar as utilizadas no projeto)	(X) Uso da métrica de Análise de Pontos de Função baseada no IFPUG; (X) Desenvolvimento baseado no Processo Unificado(Unified Process); (X) Uso de orientação a objetos e padrões definidos na Unified Modeling Language – UML;

	(X) Gerenciamento de projetos segundo processos estabelecidos pelo Project Management Institute - PMI, no Project Management Body of Knowledge - PMBOK
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Responsável pelas Informações pela CTIS:

Nome: Paulo Francisco Gomes de Azevedo
E-mail: pauloa@ctis.com.br
Telefone: (61) 3426-9143

Responsável pelas Informações pelo Órgão Público:

Nome: Geraldo Sorte
E-mail: gsorte@cnpq.br
Telefone: (61) 3211 - 9110

Brasília/DF, 09 de abril de 2013.

Informações do Órgão Público:

Geraldo Sorte
Coordenador Geral de
Tecnologia da Informação
PG-132/2003

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq

CNPJ: 33.654.831/0001-36

Nome: Geraldo Sorte

Função: Coordenador Geral de Tecnologia da Informação

e-mail: gsorte@cnpq.br

Fone: (61) 3211 - 9110




CTIS

Hospital das Clinicas de Porto Alegre - HCPA

000150

CTIS Tecnologia S.A.
SCS Quadra 08 Bloco B60
Ed. Venâncio 2000 2º subsolo
70333-900 Brasília - DF
Fone: (61) 3212-9500
Fax: (61) 3212-9524
www.ctis.com.br

CTIS Matriz e Filiais
Distrito Federal (61) 3426-9200
Rio de Janeiro: (21) 2217-4350
São Paulo: (11) 3371-1400
Nordeste: (81) 4062-9438





HOSPITAL DE
CLÍNICAS
PORTO ALEGRE - RS



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa CTIS Tecnologia S/A, CNPJ Nº 01.644.731/0001-32, situada a SCN, Quadra 04 Bloco "B", Nº 100, salas 201, 204, 403 e 804, Centro Empresarial Varig, Asa Norte-Brasília/DF, CEP 70.714-900 e nossa prestadora de serviços na área de Tecnologia da Informação desde 29/10/2010, através dos contratos Nº 9977/2010, PAC 123331 e 12774/2013, PAC 129666, com as seguintes características:

Dados do Contratante:

Denominação: Hospital de Clínicas de Porto Alegre - HCPA

Endereço: Rua Ramiro Barcelos, 2350 - Largo Eduardo Z. Faraco, Porto Alegre/RS, CEP 90.035-903.

CNPJ: 87.020.517/0001-20

Contratos:

9977/2010 - Vigência: de 29/10/2010 até 29/10/2015 - **Forma de Contratação:** adesão ao Pregão Eletrônico para Registro de Preços Nº 025/10- CNPq.

12774/2013 - Vigência: de 20/11/2013 até 20/11/2014 - **Forma de Contratação:** adesão ao Pregão Eletrônico para Registro de Preços 28/2012 do Ministério de Minas e Energia.

Objeto dos contratos:

9977/2010: Prestação de Serviços especializados em Tecnologia da Informação (TI), na área de manutenção de sistemas de informação, de acordo com o planejamento e em apoio a área de TI do HCPA, que se utilizara de Acordos de Níveis de Serviço (SLA's) e dos principais modelos de melhores praticas (ISO 9001:2000, PMBOK, CMMI, COBIT, ISO 20000, ISO 27001 e ISO 17799, dentre outras) para o controle e alinhamento desta contratação ao CONTRATANTE, conforme especificações e quantitativos discriminados no Projeto Básico/Termo de Referência e demais condições estabelecidas no edital e suas cláusulas.

12774/2013: Prestação de serviços Tecnologia da Informação/TI, mediante o Sistema de Registro de Pregos/SRP, conforme as condições, especificações técnicas e quantitativos consignados no Termo de Referência, Anexo I do Edital, para a prestação dos serviços abaixo discriminados:

- *Prestação de serviços de desenvolvimento, manutenção e documentação de sistemas de informação, na modalidade Fábrica de Software dimensionadas pela métrica de pontos de função - (Lote 1).*

Abrangências das atividades:

Prestação de serviços técnicos de Tecnologia da Informação compreendendo o Desenvolvimento, Manutenção e Sustentação de Sistemas. Desenvolvimento de software nas etapas de análise, Projeto, Construção, Testes, Documentação de Usuário, e Projetos de Migração para Java e Projetos com prestação de serviço técnico especializado em

. 000151

Arquitetura da Informação e Design, para melhoria da experiência do usuário utilizando as seguintes tecnologias:

a. Linguagem de programação JAVA — Totalizando mais de 36.000 (trinta e seis mil) horas no período de um ano;

b. Bancos de Dados POSTGRESQL e ORACLE 10g — Totalizando mais de 3.000 (três mil) horas no período de um ano;

Prestação de serviços de monitoria de qualidade, realizando atividades de garantia da qualidade por meio de verificação dos produtos de trabalhos e dos processos de desenvolvimento de software.

Prestação de serviços de desenvolvimento de sistemas no ciclo de Desenvolvimento Ágil, utilizando a plataforma JAVA e banco de dados Relacional Oracle, utilizando quadro KANBAN com a realização das seguintes cerimônias: Reunião de Planning, Reunião de Entrega da Sprint (mais de 20) e Reunião de Retrospectiva baseadas nas melhores práticas de mercado como SCRUM, totalizando mais de 50.000 horas de desenvolvimento.

Prestação de serviços de desenvolvimento de sistemas incluindo projetos de migração para JAVA com mais de 30.000 horas serviços executados.

Prestação de serviços de desenvolvimento de sistemas utilizando as etapas de análise (Levantamento de Requisitos, Casos de uso, estória de usuário e Regras de Negócio), projeto (Modelo de dados e Script de Banco), construção (Código), testes (Planejamento e Execução de testes) e documentação de usuário (manual do usuário), serviços de especificação, modelagem, desenvolvimento, implantação e manutenção de sistemas para ambiente web, utilizando as melhores práticas do RUP, PMBOK, MPS-BR, ITIL, CMMI, MPS-BR e Agile SCRUM.

Participação na execução de projeto, no qual foram utilizadas as melhores práticas do mercado, tais como: adoção de Indicadores de Nível de Serviço, PMBOK, ITIL v.3, CMMI, MPSBR, COBIT 4.1, ISO/IEC 27002, ISO/IEC 27001, ISO/IEC 20000, ISO/IEC 17799, ISO/IEC 15504, ISO/IEC 12207, ISO/IEC 9196 ou equivalentes.

Nome do Projeto	AGHU-Applicativo para Gestão de Hospitais Universitários
Tamanho do Projeto Executado	Superior a 300.000 horas
Atividades Realizadas	Análise, Projeto, Construção, Manutenção, Testes e Documentação
Etapas Ciclo de Vida:	Análise, Projeto, Construção, Testes e Documentação
Período Desenvolvimento:	10/2010 até 10/2015
Local:	Hospital de Clínicas de Porto Alegre
Tecnologia Utilizada:	Java com Oracle e PostgreSQL
Metodologia Utilizada:	Metodologia de desenvolvimento iterativa e incremental, baseada no SCRUM mesclando conceitos do RUP.
Ferramentas empregadas:	Redmine, Selenium, Eclipse, PGAdmin, Pentaho, jenkins, Bizagi, Zabbix, Balsamiq, Junit.
Número de Profissionais:	54 (atuação local HCPA)
Regime de Contratação:	Professional Services e Fábrica de Software



HOSPITAL DE
CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS



Atestamos ainda o cumprimento adequado das obrigações assumidas, bem como, a qualidade dos serviços prestados e observância dos prazos e cronogramas pactuados, nada havendo em nossos registros que desabone a conduta da empresa.

Porto Alegre, 07 de fevereiro de 2018.

PI Renato Vaccaro
Valter Ferreira da Silva

Coordenador de Gestão da Tecnologia da Informação e
Comunicação
Gestor do Contrato

000153



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio

CTIS Tecnologia S.A.
SCS Quadra 08 Bloco B60
Ed. Venâncio 2000 2º subsolo
70333-900 - Brasília - DF
Fone: (61) 3212-9500
Fax: (61) 3212-9524
www.ctis.com.br

. 000154

CTIS Matriz e Filiais
Distrito Federal (61) 3426-9200
Rio de Janeiro: (21) 2217-4350
São Paulo: (11) 3371-1400
Nordeste: (81) 4062-9438

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CTIS Tecnologia S/A**, CNPJ nº **01.644.731/0001-32**, situada à SCN, Quadra 04 Bloco "B", Nº 100, salas 204, 403 e 804, Centro Empresarial Varig, Asa Norte-Brasília/DF, CEP 70.714-900 é nossa prestadora de serviços na área de informática de forma através do **contrato Nº 125/2010**, conforme as seguintes características técnicas:

Dados da Contratante:

Denominação: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio

Endereço: EQSW 103/104 – Lote 1, Módulo "B", Complexo Administrativo Sudoeste, Blocos "A", "C" e "D" – Brasília/DF, CEP: 70.670-350.

CNPJ: 08.829.974/0002-75

Contrato: 125/2010

Vigência: 28/10/2010 à 23/10/2015.

Objeto: prestação de serviços especializados em Tecnologia da Informação (TI), na área de manutenção de sistemas de informação, de acordo com o planejamento de TI e em apoio à Coordenação Geral de Administração e tecnologia da Informação, do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio, que se utilizará de Acordos de Níveis de Serviço (SLAs) e dos principais modelos de melhores práticas (ISO:9001:2000, PMBOK, CMMI, COBIT, ISO 20000, ISO 27001 e ISO 17799, dentre outras) conforme especificações e quantitativos discriminados no Termo de Referência e demais condições estabelecidas no Edital e suas cláusulas.

Abrangências dos serviços:

- Prestação de serviços de Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas de Informação, nas etapas de Análise, Projeto, Construção, Teste e Manutenção de Software, utilizando metodologia de desenvolvimento de sistemas CMMI, RUP, SCRUM, UML, entre outras, com a utilização das seguintes tecnologias/ferramentas de desenvolvimento: PHP, PostgreSQL, conforme tabelas em anexo, com volume de serviço prestado com mais de 7.000(sete mil) pontos de função/ano efetivamente realizados, conforme tabela em anexo, abrangendo as seguintes áreas:

- ✓ Gerenciamento do Projeto: Planejamento de custos, recursos, comunicação, cronograma com atividades e prazos, monitoramento do planejamento.
- ✓ Gerenciamento de Configuração: Implementação das práticas de Gerenciamento de Configuração, Estabelecimento de baselines, Auditorias de Configuração.

- ✓ Levantamento e Análise de Requisitos: Planejamento e Gerenciamento de requisitos com definições de critérios, objetivos para análise dos requisitos, elaboração e manutenção para a rastreabilidade dos requisitos, produtos que apresentem a definição do escopo do projeto.
- ✓ Solução técnica e integração de produtos: Arquitetura do sistema, planejamento da integração dos componentes, modelo de Bancos de Dados, planejamento da implantação, documentação para os usuários dos sistemas.
- ✓ Testes: Planejamento de execução de testes, roteiros de teste, resultados de testes.
- Análise, modelagem, projeto e programação com Orientação a Objetos e UML(Unified Modeling Language), com elaboração, no mínimo, dos seguintes diagramas: Diagrama de casos de Uso, Diagrama de Sequência, Diagrama de Colaboração, Diagrama de Transição de Estados, Diagrama de Atividades, Diagrama de Classe, Diagrama de Componentes, Diagrama de Implantação.
- Prestação de serviços de desenvolvimento e manutenção de sistemas de informações em regime de Fábrica de Software utilizando diagramas da especificação UML, (Diagrama de Classes, Diagrama de Objeto, Diagrama de Componentes, Diagrama de Atividades, Diagrama de Casos de Uso, Diagrama de Interatividade e Diagrama de Colaboração).
- Desenvolvimento de software nas linguagens e quantidades abaixo especificadas, com seus projetos constantes no ANEXO I – DESCRIÇÃO DOS PROJETOS, deste atestado, empregando metodologia de desenvolvimento de sistemas, englobando ciclo completo (elicitação de requisitos, análise, projeto, codificação, teste e implantação de sistema de informação):
 - Linguagem PHP com Sistema de Gerência de Banco de Dados Relacional, utilizando SGBD PGSQL, servidor Apache e metodologia UP (Unified Process), com mais de 2.500 (dois mil) pontos de função brutos/ano;

Quadro 01: Indicadores de Nível de Serviço

Sigla	Indicador	Definição	Fórmula	Valor Realizado
DAT	Disponibilidade de acompanhamento dos serviços	O percentual de tempo que o ambiente da CONTRATADA (software gerenciador de OSs) está disponível para usuário com os dados do andamento das OSs devidamente atualizados.	$DAT = \frac{\text{Qtd horas disponível}}{\text{Qtd horas mês}}$	10,95
EFP	Eficiência de cumprimento do Prazo	Tempo que se passa para que uma demanda seja efetivamente resolvida em relação ao prazo acordado	$EFP = \frac{\text{Tempo Previsto}}{\text{Tempo de resolução}}$	10,9
EFPM C	Eficiência de cumprimento do Prazo para	Tempo que se passa para que uma demanda de Manutenção Corretiva seja efetivamente resolvida em	$EFP = \frac{\text{Tempo Previsto}}{\text{Tempo de}}$	10,9

. 000156

2
Vex



Instituto Chico Mendes de
Conservação da Biodiversidade

Sigla	Indicador	Definição	Fórmula	Valor Realizado
	Manutenções Corretivas	relação ao prazo acordado	resolução	
INF	Índices de não conformidade de artefatos	Artefatos rejeitados em relação aos entregues	$INF = \frac{Qtd \text{ rejeitados}}{Qtd \text{ entregues}}$	0,25
DEF	Número de defeitos por ponto de função	Quantidade de defeitos encontrados, por ponto de função.	$DEF = \frac{Qtd \text{ defeitos}}{Qtd \text{ Pontos de função}}$	0,20

Atestamos ainda o perfeito cumprimento das obrigações assumidas, bem como a qualidade dos serviços prestados, nada havendo em nossos arquivos que desabone a conduta da empresa.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Brasília/DF, 26 de agosto de 2015.

Carlos Roberto Lacerda Cunha
Coordenador de Tecnologia

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade
CNPJ: 08.829.974/0002-75
Telefone: (61) 3341-9340
E-mail: carlos.lacerda@icmbio.gov.br

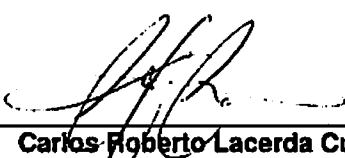
000157


3



Instituto Chico Mendes de
Conservação da Biodiversidade


ANEXO I – DESCRIÇÃO DOS PROJETOS

Tipo de Informação	Produto
1. Identificação do Projeto/ Sistema	CANIE
2. Tamanho do Projeto/Sistema	983,13 Pontos de Função/Ano
3. Plataforma Tecnológica	PHP / PGSQL
4. Servidor de Aplicação	Apache
5. Utilização de Framework (Sim/Não)	Não
6. Período de realização dos serviços	28/10/2010 a 24/10/2014
7. Informações sobre o uso do modelo	Fábrica de Software
8. Descrição sucinta do projeto	O Sistema CANIE tem como principal objetivo controlar o Cadastro Nacional de Informações Espeleológicas, ou seja, manter informações sobre cavidades naturais subterrâneas (Cavernas), onde são inseridos os dados sobre suas características, como fauna, flora, afluentes, tipos de solos, rochas e as demais formações que existam no interior e regiões circunvizinhas, bem como o acompanhamento do seu desenvolvimento. Esse sistema, possibilita a inclusão e manutenção de informações referentes a cavernas, possibilitando o estudo detalhado, acompanhamento evolutivo e elaboração de atividades de preservação.
9. Informações técnicas do sistema desenvolvido	Sistema desenvolvido nas melhores práticas de IFPUG, UML e UP. Arquitetura Client Server
10. Informações da Empresa/Órgão Público que emitiu o atestado e assinatura do signatário	Nome Comercial: ICMBio – Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. CNPJ: 08.829.974/0002-75 Endereço: EQSW 103/104, Bloco "C", Complexo Administrativo, Sudoeste, Brasília – DF, CEP 70.670-350.  _____ Carlos Roberto Lacerda Cunha Cargo: Coordenador de Tecnologia Fone: (61) 3341-9340, E-mail: carlos.lacerda@icmbio.gov.br
11. Identificação do Contrato	125/2010

Tipo de Informação	Produto
1. Nome do Projeto:	SARR
2. Tamanho do Projeto:	351,08 Pontos de Função/Ano
3. Plataforma Tecnológica	PHP / PGSQL
4. Servidor de Aplicação	Apache
5. Utilização de Framework (Sim/Não)	Não
6. Período de realização dos serviços	28/10/2010 a 24/10/2014
7. Informações sobre o uso do modelo	Fábrica de Software
8. Descrição sucinta do projeto	Sistema desenvolvido nas melhores práticas de IFPUG, UML e UP. Arquitetura Client Server
9. Informações técnicas do sistema desenvolvido	Este Projeto de Software tem o objetivo de atender as necessidades de gestão do processo de Arrecadação, de modo as seguintes necessidades, dentre outras: manter o controle da arrecadação dos parques e unidades de conservação, manter tipos de receitas, manter integração com os sistemas de outras coordenações do ICMBio, enviar mensagens aos envolvidos, emitir relatórios gerenciais e consultar dados do SIAFI.
10. Informações da Empresa/Órgão Público que emitiu o atestado e assinatura do signatário	<p>Nome Comercial: ICMBio – Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. CNPJ: 08.829.974/0002-75 Endereço: EQSW 103/104, Bloco "C", Complexo Administrativo, Sudoeste, Brasília – DF, CEP 70.670-350.</p> <div style="text-align: center;">  <hr/> Carlos Roberto Lacerda Cunha Cargo: Coordenador de Tecnologia Fone: (61) 3341-9340, E-mail: carlos.lacerda@icmbio.gov.br </div>
11. Identificação do Contrato	125/2010




Instituto Chico Mendes de
Conservação da Biodiversidade

Tipo de Informação	Produto
1. Nome do Projeto:	SCT
2. Tamanho do Projeto:	476,23 Pontos de Função/Ano
3. Plataforma Tecnológica	PHP / PGSQL
4. Servidor de Aplicação	Apache
5. Utilização de Framework (Sim/Não)	Não
6. Período de realização dos serviços	28/10/2010 a 24/10/2014
7. Informações sobre o uso do modelo	Fábrica de Software
8. Descrição sucinta do projeto	Este Projeto de Software tem o objetivo de atender as necessidades de gestão do processo de Consolidação Territorial. O sistema permitirá acompanhar a demarcação e sinalização das Unidades de Conservação, assim como a gestão dos processos de regularização fundiária, propiciando maior rapidez e exatidão na disponibilização de informações e na tomada de ações gerenciais.
9. Informações técnicas do sistema desenvolvido	Sistema desenvolvido nas melhores práticas de IFPUG, UML e UP. Arquitetura Client Server
10. Informações da Empresa/Órgão Público que emitiu o atestado e assinatura do signatário	Nome Comercial: ICMBio – Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. CNPJ: 08.829.974/0002-75 Endereço: EQSW 103/104, Bloco "C", Complexo Administrativo, Sudoeste, Brasília – DF, CEP 70.670-350.  _____ Carlos Roberto Lacerda Cunha Cargo: Coordenador de Tecnologia Fone: (61) 3341-9340, E-mail: carlos.lacerda@icmbio.gov.br
11. Identificação do Contrato	125/2010

000160



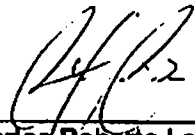
Instituto Chico Mendes de
Conservação da Biodiversidade

Tipo de Informação	Produto
1. Nome do Projeto:	SGCA
2. Tamanho do Projeto:	1.056,49 Pontos de Função/Ano
3. Plataforma Tecnológica	PHP / PGSQL
4. Servidor de Aplicação	Apache
5. Utilização de Framework (Sim/Não)	Não
6. Período de realização dos serviços	28/10/2010 a 24/10/2014
7. Informações sobre o uso do modelo	Fábrica de Software
8. Descrição sucinta do projeto	Este Projeto de Software visa gerenciar todas as atividades referentes à administração das informações de compensação ambiental.
9. Informações técnicas do sistema desenvolvido	Sistema desenvolvido nas melhores práticas de IFPUG, UML e UP. Arquitetura Client Server
10. Informações da Empresa/ Órgão Público que emitiu o atestado e assinatura do signatário	Nome Comercial: ICMBio – Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. CNPJ: 08.829.974/0002-75 Endereço: EQSW 103/104, Bloco "C", Complexo Administrativo, Sudoeste, Brasília – DF, CEP 70.670-350.  Carlos Roberto Lacerda Cunha Cargo: Coordenador de Tecnologia Fone: (61) 3341-9340, E-mail: carlos.lacerda@icmbio.gov.br
11. Identificação do Contrato	125/2010

. 000161




Instituto Chico Mendes de
Conservação da Biodiversidade

Tipo de Informação	Produto
1. Nome do Projeto:	SGDOC
2. Tamanho do Projeto:	456,16 Pontos de Função/Ano
3. Plataforma Tecnológica	PHP / PGSQL
4. Servidor de Aplicação	Apache
5. Utilização de Framework (Sim/Não)	Não
6. Período de realização dos serviços	28/10/2010 a 24/10/2014
7. Informações sobre o uso do modelo	Fábrica de Software
8. Descrição sucinta do projeto	Este Projeto de Software tem o objetivo de atender as necessidades do processo de protocolo do qual o sistema deverá possibilitar a inclusão, alteração, e consulta de documentos e processos; inserir documentos já existentes por meio de escâner; inclusão de documentos e processos na forma eletrônica por meio de formulários pré-formatados para preenchimento e despachos, via web.
9. Informações técnicas do sistema desenvolvido	Sistema desenvolvido nas melhores práticas de IFPUG, UML e UP. Arquitetura Client Server
10. Informações da Empresa/ Órgão Público que emitiu o atestado e assinatura do signatário	Nome Comercial: ICMBio – Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. CNPJ: 08.829.974/0002-75 Endereço: EQSW 103/104, Bloco "C", Complexo Administrativo, Sudoeste, Brasília – DF, CEP 70.670-350.  _____ Carlos Roberto Lacerda Cunha Cargo: Coordenador de Tecnologia Fone: (61) 3341-9340, E-mail: carlos.lacerda@icmbio.gov.br
11. Identificação do Contrato	125/2010

000162



Instituto Chico Mendes de
Conservação da Biodiversidade

Tipo de Informação	Produto
1. Nome do Projeto:	SICAe
2. Tamanho do Projeto:	461,27 Pontos de Função/Ano
3. Plataforma Tecnológica	PHP / PGSQL
4. Servidor de Aplicação	Apache
5. Utilização de Framework (Sim/Não)	Não
6. Período de realização dos serviços	28/10/2010 a 24/10/2014
7. Informações sobre o uso do modelo	Fábrica de Software
8. Descrição sucinta do projeto	Este Projeto de Software tem como principal objetivo a integração, segurança e garantia de que os usuários terão acesso apenas às funcionalidades de sistemas a eles atribuídas, possibilitando o total domínio sobre o cadastro de sistemas, a autenticação de usuários externos e internos, a configuração de menus e funcionalidades, a criação de perfis de acesso e a vinculação de perfis de acesso aos sistemas do ICMBio.
9. Informações técnicas do sistema desenvolvido	Sistema desenvolvido nas melhores práticas de IFPUG, UML e UP. Arquitetura Client Server
10. Informações da Empresa/ Órgão Público que emitiu o atestado e assinatura do signatário	Nome Comercial: ICMBio – Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. CNPJ: 08.829.974/0002-75 Endereço: EQSW 103/104, Bloco "C", Complexo Administrativo, Sudoeste, Brasília – DF, CEP 70.670-350.  _____ Carlos Roberto Lacerda Cunha Cargo: Coordenador de Tecnologia Fone: (61) 3341-9340, E-mail: carlos.lacerda@icmbio.gov.br
11. Identificação do Contrato	125/2010

Brasília, 26 de agosto de 2015.



Carlos Roberto Lacerda Cunha
Coordenador de Tecnologia

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade
CNPJ: 08.829.974/0002-75
Telefone: (61) 3341-9340
E-mail: carlos.lacerda@icmbio.gov.br

. 000163

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CTIS Tecnologia S/A**, CNPJ nº **01.644.731/0001-32**, situada à SCN, Qd. 04, Bloco "B", nº 100, salas 201, 204, 403 e 804, Centro Empresarial Varig, Brasília – DF, CEP 70.714-900, doravante denominada CTIS, é nossa prestadora de serviços na área de informática através do contrato nº **125/2010**, conforme as seguintes características técnicas:

Dados da Contratante:

Denominação: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio

Endereço: EQSW 103/104 – Lote 1, Módulo "B", Complexo Administrativo Sudoeste, Blocos "A", "C" e "D" – Brasília/DF

CNPJ: 08.829.974/0002-75

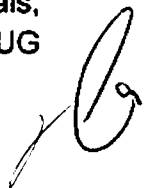
Contrato: 125/2010 **Vigência:** 28/10/2010 a 28/10/2015.

Objeto: Prestação de serviços especializados em Tecnologia da Informação (TI), na área de manutenção de sistemas de informação, de acordo com o planejamento de TI e em apoio à Coordenação Geral de Administração e tecnologia da Informação, do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio, que se utilizará de Acordos de Níveis de Serviço (SLAs) e dos principais modelos de melhores práticas (ISO:9001:2000, PMBOK, CMMI, COBIT, ISO 20000, ISO 27001 e ISO 17799, dentre outras) conforme especificações e quantitativos discriminados no Termo de Referência e demais condições estabelecidas no edital e suas cláusulas.

Abrangências dos serviços:

- Prestação de serviços de Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas, realizados na modalidade de Fábrica de *Software*, com o volume de serviço prestado com mais de 3.995 (três mil novecentos e noventa e cinco) pontos de função/ano, executados e efetivamente realizados em um intervalo único de 12 meses, baseados com uso de Indicadores de Nível de Serviço, com apuração de forma satisfatória em mais de 90% das ocorrências com as seguintes características obrigatórias e incrementais abaixo relacionadas:
- Prestação de Serviços Técnicos de Fábrica de *Software* para o desenvolvimento e manutenção de sistemas de informação, sítios e portais, através de metodologias e melhores práticas do mercado, tais como, IFPUG

. 000164



UML, CMMI, PMP etc. Contemplando todas as fases do ciclo de desenvolvimento de *software*, demandados mediante Ordens de Serviço (OS) dimensionadas pela técnica de contagem de Pontos de Função Brutos (PFB), pagas por produto aceito e homologado.

- Prestação de serviços de desenvolvimento ou manutenção de sistemas nas etapas de análise (definição, elicitação, esclarecimento e análise), construção, testes e manutenção de *software*, conforme tabela em anexo.
- Prestação de serviços seguindo padrões de qualidade, volume e especificações técnicas previstas conforme abaixo:
 - Utilização de Processo Formal de Desenvolvimento de *Software*: serviços técnicos de desenvolvimento e manutenção evolutiva de sistemas de informação, onde:
 - Utilizou-se um conjunto preestabelecido de atividades, métodos, práticas e tecnologias;
 - Os papéis e responsabilidades dos profissionais envolvidos estavam claramente definidos.
 - Foram aplicadas as melhores práticas de Gerenciamento de Projetos, Desenvolvimento de *Software* e Segurança da Informação (PM-BOK, ITIL v.3, CMMI, MPSBR, COBIT 4.1, ISO/IEC 27002, ISO/IEC 27001, ISO/IEC 20000, ISO/IEC 17799, ISO/IEC 15504, ISO/IEC 12207, ISO/IEC 9196).
 - Utilização de metodologias e processos de fábrica de *software*, com as melhores práticas do mercado (RUP e PMBOK) para Gerenciamento de Escopo, Tempo, Riscos, Configuração e Testes.
 - Implementação de processo de Gerenciamento de Escopo, com a descrição do processo de Gerenciamento do Escopo e Implementação das práticas de planejamento do escopo, detalhamento do escopo, verificação do escopo, rastreabilidade de requisitos e controle de mudanças do escopo.
 - Implementação de processo de Gerenciamento de Tempo, com a descrição do processo de Gerenciamento do Tempo e Implementação das práticas de definição de atividades e responsáveis, estimativas de prazo e estabelecimento de cronograma.
 - Implementação de processo de Gerenciamento de Riscos, com a descrição do processo de Gerenciamento de Riscos e Implementação das práticas de planejamento do gerenciamento dos riscos, identificação dos riscos, análise quantitativa dos riscos, planejamento de resposta aos riscos, monitoração e controle dos riscos.
 - Implementação de processo de Gerenciamento de Configuração,

com a descrição do processo de Gerenciamento de Configuração e Implementação das práticas de planejamento do gerenciamento de configuração, estabelecimento de *baselines* e auditorias de configuração.

- Implementação de processo de Testes, com a descrição do processo de Gerenciamento de Testes e Implementação das práticas de planejamento de testes, especificação de testes, execução de testes, execução de testes automatizados, elaboração de casos e roteiros de testes, registro de resultados de testes e validação de produtos.
- Implementação de processo de Gerenciamento de Custos, com práticas de estimativa, planejamento e controle de custos;
- Implementação de processo de Revisões Técnicas, com práticas de planejamento, execução e acompanhamento de revisões técnicas;
- Implementação de processo de Implantação, com práticas de elaboração de manuais de implantação, documentos de transferência de conhecimentos, processos de homologação e aceite de produtos;
- Implementação de processo de Manutenção, com definição de procedimentos de manutenção, indicadores de desempenho e registros de atualização de versões.
- Utilização de ferramentas informatizadas para o Gerenciamento de Projetos, biblioteca armazenamento de documentação e artefatos referentes à Metodologia de Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas, ferramenta de Gestão de Testes.

Quadro 01: Profissionais com certificação que participaram efetivamente dos serviços.

PROFISSIONAL	CERTIFICAÇÃO
Daniel Maranhão de Sá e Carvalho	<i>Certified Function Point Specialist</i> - CPFS
Márcio Henrique dos Santos Rosa	<i>Certified Function Point Specialist</i> - CPFS



Quadro 02: Indicadores de Nível de Serviço.

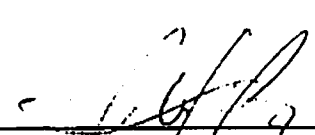


Sigla	Indicador	Definição	Fórmula	Valor Realizado
DAT	Disponibilidade de acompanhamento dos serviços	O percentual de tempo que o ambiente da CONTRATADA (software gerenciador de OSs) está disponível para usuário com os dados do andamento das OSs devidamente atualizados.	$DAT = \frac{Qtd \text{ horas disponível}}{Qtd \text{ horas mês}}$	0,95
EFP	Eficiência de cumprimento do Prazo	Tempo que se passa para que uma demanda seja efetivamente resolvida em relação ao prazo acordado	$EFP = \frac{\text{Tempo Previsto}}{\text{Tempo de resolução}}$	0,9
EFPMC	Eficiência de cumprimento do Prazo para Manutenções Corretivas	Tempo que se passa para que uma demanda de Manutenção Corretiva seja efetivamente resolvida em relação ao prazo acordado	$EFP = \frac{\text{Tempo Previsto}}{\text{Tempo de resolução}}$	0,9
INF	Índices de não conformidade de artefatos	Artefatos rejeitados em relação aos entregues	$INF = \frac{Qtd \text{ rejeitados}}{Qtd \text{ entregues}}$	0,25
DEF	Número de defeitos por ponto de função	Quantidade de defeitos encontrados, por ponto de função.	$DEF = \frac{Qtd \text{ defeitos}}{Qtd \text{ Pontos de função}}$	0,20

Atestamos ainda o perfeito cumprimento das obrigações assumidas, bem como a qualidade dos serviços prestados, nada havendo em nossos arquivos que desabone a conduta da empresa.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Brasília, 18 de Novembro de 2015.



Carlos Roberto Lacerda Cunha
 Coordenador de Tecnologia da Informação
 Matrícula SIAPE: 1510290
 RG: 598672-SSP-DF
 CPF: 224.830.391-20
 Telefone: (61) 3341-9340
 E-mail: carlos.lacerda@icmbio.gov.br

. 000167

ANEXO I – DESCRIÇÃO DOS PROJETOS

Tipo de Informação	Produto
1. Nome do Projeto:	CANIE
2. Tamanho do Projeto:	707,96 Pontos de Função/Ano
3. Modelo de Fábrica de Software?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
4. Identificação do Projeto:	Cadastro Nacional de Informações Espeleológicas
5. Tipo de Projeto:	<input checked="" type="checkbox"/> Desenvolvimento; <input checked="" type="checkbox"/> Manutenção
6. Linguagem de programação:	<input type="checkbox"/> Java <input checked="" type="checkbox"/> PHP <input type="checkbox"/> PowerBuilder
7. Base de Dados:	<input type="checkbox"/> Sybase <input checked="" type="checkbox"/> PostgreSQL <input type="checkbox"/> Oracle versão 11g
8. Tipos de serviços realizados:	<input checked="" type="checkbox"/> Definição; <input checked="" type="checkbox"/> Elicitação; <input checked="" type="checkbox"/> Análise <input checked="" type="checkbox"/> Construção; <input checked="" type="checkbox"/> Testes; <input checked="" type="checkbox"/> Documentação
9. Melhores Práticas	(X) Uso da métrica de Análise de Pontos de Função baseada no IFPUG; (X) Uso de orientação a objetos e padrões definidos na <i>Unified Modeling Language</i> – UML; (X) Gerenciamento de projetos segundo processos estabelecidos pelo <i>Project Management Institute</i> – PMI, no <i>Project Management Body of Knowledge</i> – PMBOK. (X) Uso da métrica de Análise de Pontos de Função baseada na NESMA; (X) Experiência em projetos de desenvolvimento e manutenção de software baseado com uso de Indicadores de Nível de Serviço.
10. Dados do responsável pelas informações	Isabel Cristina Santos Leal Lima Cargo: Coordenadora de Pós-vendas E-mail: isabelc@ctis.com.br Telefone: (61) 3426-9497
11. Informações da Empresa/Órgão Público que emitiu o atestado e assinatura	Carlos Roberto Lacerda Cunha Cargo: Coordenador de Tecnologia da Informação Fone: (61) 3341-9340, E-mail: carlos.lacerda@icmbio.gov.br



Instituto Chico Mendes de
Conservação da Biodiversidade

Tipo de Informação	Produto
1. Nome do Projeto:	SARR
2. Tamanho do Projeto:	434,93 Pontos de Função/Ano
3. Modelo de Fábrica de Software?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
4. Identificação do Projeto:	Sistema de Arrecadação
5. Tipo de Projeto:	<input checked="" type="checkbox"/> Desenvolvimento; <input checked="" type="checkbox"/> Manutenção
6. Linguagem de programação:	<input type="checkbox"/> Java <input checked="" type="checkbox"/> PHP <input type="checkbox"/> PowerBuilder <input type="checkbox"/> Outra:
7. Base de Dados:	<input type="checkbox"/> Sybase <input checked="" type="checkbox"/> PostgreSQL <input type="checkbox"/> Oracle versão 11g <input type="checkbox"/> Outro:
8. Tipos de serviços realizados:	<input checked="" type="checkbox"/> Definição; <input checked="" type="checkbox"/> Elicitação; <input checked="" type="checkbox"/> Análise <input checked="" type="checkbox"/> Construção; <input checked="" type="checkbox"/> Testes; <input checked="" type="checkbox"/> Documentação
9. Melhores Práticas	(X) Uso da métrica de Análise de Pontos de Função baseada no IFPUG; (X) Uso de orientação a objetos e padrões definidos na <i>Unified Modeling Language</i> – UML; (X) Gerenciamento de projetos segundo processos estabelecidos pelo <i>Project Management Institute</i> – PMI, no <i>Project Management Body of Knowledge</i> – PMBOK. (X) Uso da métrica de Análise de Pontos de Função baseada na NESMA; (X) Experiência em projetos de desenvolvimento e manutenção de <i>software</i> baseado com uso de Indicadores de Nível de Serviço.
10. Dados do responsável pelas informações	Isabel Cristina Santos Leal Lima Cargo: Coordenadora de Pós-vendas E-mail: isabelc@ctis.com.br Telefone: (61) 3426-9497
11. Informações da Empresa/Órgão Público que emitiu o atestado e assinatura	Carlos Roberto Lacerda Cunha Cargo: Coordenador de Tecnologia da Informação Fone: (61) 3341-9340, E-mail: carlos.lacerda@icmbio.gov.br

.000169



Instituto Chico Mendes de
Conservação da Biodiversidade

Tipo de Informação	Produto
1. Nome do Projeto:	SCT
2. Tamanho do Projeto:	481,95 Pontos de Função/Ano
3. Modelo de Fábrica de Software?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
4. Identificação do Projeto:	Sistema de Consolidação Territorial
5. Tipo de Projeto:	<input checked="" type="checkbox"/> Desenvolvimento; <input checked="" type="checkbox"/> Manutenção
6. Linguagem de programação:	<input type="checkbox"/> Java <input checked="" type="checkbox"/> PHP <input type="checkbox"/> PowerBuilder
7. Base de Dados:	<input type="checkbox"/> Sybase <input checked="" type="checkbox"/> PostgreSQL <input type="checkbox"/> Oracle versão 11g
8. Tipos de serviços realizados:	<input checked="" type="checkbox"/> Definição; <input checked="" type="checkbox"/> Elicitação; <input checked="" type="checkbox"/> Análise <input checked="" type="checkbox"/> Construção; <input checked="" type="checkbox"/> Testes; <input checked="" type="checkbox"/> Documentação
9. Melhores Práticas	(X) Uso da métrica de Análise de Pontos de Função baseada no IFPUG; (X) Uso de orientação a objetos e padrões definidos na <i>Unified Modeling Language</i> – UML; (X) Gerenciamento de projetos segundo processos estabelecidos pelo <i>Project Management Institute</i> – PMI, no <i>Project Management Body of Knowledge</i> – PMBOK. (X) Uso da métrica de Análise de Pontos de Função baseada na NESMA; (X) Experiência em projetos de desenvolvimento e manutenção de <i>software</i> baseado com uso de Indicadores de Nível de Serviço.
10. Dados do responsável pelas informações	Isabel Cristina Santos Leal Lima Cargo: Coordenadora de Pós-vendas E-mail: isabelc@ctis.com.br Telefone: (61) 3426-9497
11. Informações da Empresa/Órgão Público que emitiu o atestado e assinatura	Carlos Roberto Lacerda Cunha Cargo: Coordenador de Tecnologia da Informação Fone: (61) 3341-9340, E-mail: carlos.lacerda@icmbio.gov.br

.000170



Instituto Chico Mendes de
Conservação da Biodiversidade

Tipo de Informação	Produto
1. Nome do Projeto:	SGCA
2. Tamanho do Projeto:	1.210,13 Pontos de Função/Ano
3. Modelo de Fábrica de Software?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
4. Identificação do Projeto:	Sistema Gerenciador de Compensação Ambiental
5. Tipo de Projeto:	<input checked="" type="checkbox"/> Desenvolvimento; <input checked="" type="checkbox"/> Manutenção
6. Linguagem de programação:	<input type="checkbox"/> Java <input checked="" type="checkbox"/> PHP <input type="checkbox"/> PowerBuilder
7. Base de Dados:	<input type="checkbox"/> Sybase <input checked="" type="checkbox"/> PostgreSQL <input type="checkbox"/> Oracle versão 11g
8. Tipos de serviços realizados:	<input checked="" type="checkbox"/> Definição; <input checked="" type="checkbox"/> Elicitação; <input checked="" type="checkbox"/> Análise <input checked="" type="checkbox"/> Construção; <input checked="" type="checkbox"/> Testes; <input checked="" type="checkbox"/> Documentação
9. Melhores Práticas	(X) Uso da métrica de Análise de Pontos de Função baseada no IFPUG; (X) Uso de orientação a objetos e padrões definidos na <i>Unified Modeling Language</i> – UML; (X) Gerenciamento de projetos segundo processos estabelecidos pelo <i>Project Management Institute</i> – PMI, no <i>Project Management Body of Knowledge</i> – PMBOK. (X) Uso da métrica de Análise de Pontos de Função baseada na NESMA; (X) Experiência em projetos de desenvolvimento e manutenção de software baseado com uso de Indicadores de Nível de Serviço.
10. Dados do responsável pelas informações	Isabel Cristina Santos Leal Lima Cargo: Coordenadora de Pós-vendas E-mail: isabelc@ctis.com.br Telefone: (61) 3426-9497
11. Informações da Empresa/Órgão Público que emitiu o atestado e assinatura	Carlos Roberto Lacerda Cunha Cargo: Coordenador de Tecnologia da Informação Fone: (61) 3341-9340, E-mail: carlos.lacerda@icmbio.gov.br

000171



Instituto Chico Mendes de
Conservação da Biodiversidade

Tipo de Informação	Produto
1. Nome do Projeto:	SGDOC
2. Tamanho do Projeto:	500,58 Pontos de Função/Ano
3. Modelo de Fábrica de Software?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
4. Identificação do Projeto:	Sistema Gerencial de Documentos
5. Tipo de Projeto:	<input checked="" type="checkbox"/> Desenvolvimento; <input checked="" type="checkbox"/> Manutenção
6. Linguagem de programação:	<input type="checkbox"/> Java <input checked="" type="checkbox"/> PHP <input type="checkbox"/> PowerBuilder
7. Base de Dados:	<input type="checkbox"/> Sybase <input checked="" type="checkbox"/> PostgreSQL <input type="checkbox"/> Oracle versão 11g
8. Tipos de serviços realizados:	<input checked="" type="checkbox"/> Definição; <input checked="" type="checkbox"/> Elicitação; <input checked="" type="checkbox"/> Análise <input checked="" type="checkbox"/> Construção; <input checked="" type="checkbox"/> Testes; <input checked="" type="checkbox"/> Documentação
9. Melhores Práticas	(X) Uso da métrica de Análise de Pontos de Função baseada no IFPUG; (X) Uso de orientação a objetos e padrões definidos na <i>Unified Modeling Language</i> – UML; (X) Gerenciamento de projetos segundo processos estabelecidos pelo <i>Project Management Institute</i> – PMI, no <i>Project Management Body of Knowledge</i> – PMBOK. (X) Uso da métrica de Análise de Pontos de Função baseada na NESMA; (X) Experiência em projetos de desenvolvimento e manutenção de software baseado com uso de Indicadores de Nível de Serviço.
10. Dados do responsável pelas informações	Isabel Cristina Santos Leal Lima Cargo: Coordenadora de Pós-vendas E-mail: isabelc@ctis.com.br Telefone: (61) 3426-9497
11. Informações da Empresa/Órgão Público que emitiu o atestado e assinatura	Carlos Roberto Lacerda Cunha Cargo: Coordenador de Tecnologia da Informação Fone: (61) 3341-9340, E-mail: carlos.lacerda@icmbio.gov.br


.000172



Instituto Chico Mendes de
Conservação da Biodiversidade

Tipo de Informação	Produto
1. Nome do Projeto:	SICAe
2. Tamanho do Projeto:	659,93 Pontos de Função/Ano
3. Modelo de Fábrica de Software?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
4. Identificação do Projeto:	Sistema de Integração e Controle de Acesso
5. Tipo de Projeto:	<input checked="" type="checkbox"/> Desenvolvimento; <input checked="" type="checkbox"/> Manutenção
6. Linguagem de programação:	<input type="checkbox"/> Java <input checked="" type="checkbox"/> PHP <input type="checkbox"/> PowerBuilder
7. Base de Dados:	<input type="checkbox"/> Sybase <input checked="" type="checkbox"/> PostgreSQL <input type="checkbox"/> Oracle versão 11g
8. Tipos de serviços realizados:	<input checked="" type="checkbox"/> Definição; <input checked="" type="checkbox"/> Elicitação; <input checked="" type="checkbox"/> Análise <input checked="" type="checkbox"/> Construção; <input checked="" type="checkbox"/> Testes; <input checked="" type="checkbox"/> Documentação
9. Melhores Práticas	(X) Uso da métrica de Análise de Pontos de Função baseada no IFPUG; (X) Uso de orientação a objetos e padrões definidos na <i>Unified Modeling Language</i> – UML; (X) Gerenciamento de projetos segundo processos estabelecidos pelo <i>Project Management Institute</i> – PMI, no <i>Project Management Body of Knowledge</i> – PMBOK. (X) Uso da métrica de Análise de Pontos de Função baseada na NESMA; (X) Experiência em projetos de desenvolvimento e manutenção de <i>software</i> baseado com uso de Indicadores de Nível de Serviço.
10. Dados do responsável pelas informações	Isabel Cristina Santos Leal Lima Cargo: Coordenadora de Pós-vendas E-mail: isabelc@ctis.com.br Telefone: (61) 3426-9497
11. Informações da Empresa/Órgão Público que emitiu o atestado e assinatura	Carlos Roberto Lacerda Cunha Cargo: Coordenador de Tecnologia da Informação Fone: (61) 3341-9340, E-mail: carlos.lacerda@icmbio.gov.br

Brasília, 18 de novembro de 2015.



Carlos Roberto Lacerda Cunha
Coordenador de Tecnologia da Informação
Matrícula SIAPE: 1510290
RG: 598672-SSP-DF
CPF: 224.830.391-20
Telefone: (61) 3341-9340
E-mail: carlos.lacerda@icmbio.gov.br

. 000173