

Zimbra**alexandre.cordeiro@proderj.rj.gov.br**

Fwd: Informações PROVA DE CONCEITO - PE nº 004/2020 - Aquisição Licenças AFIS

De : cdl@proderj.rj.gov.br

sex, 15 de out de 2021 15:33

Assunto : Fwd: Informações PROVA DE CONCEITO - PE nº 004/2020 - Aquisição Licenças AFIS**Para :** Administração Antheus Tecnologia LTDA
<adm@antheus.com.br>**Cc :** CDL <cdl@proderj.rj.gov.br>

Prezados,

Segue abaixo as respostas aos questionamentos:

Questionamento 01

Entendemos que, a licitante terá disponibilidade do espaço monitorado a partir da data de convocação, ou seja, neste caso no dia 04/10/2021.

O local será disponibilizado à Empresa a partir do dia 19/10/2021, às 15h;

Entendemos também, que durante o período de 15 dias corridos, ou seja, até o dia 19/10/2021 a licitante poderá adequar sua tecnologia aos padrões da Contratante, e somente no dia 19/10/2021 a partir das 15h00, conforme agendamento, se dará início ao prazo estipulado para início da importação da base de dados teste durante 8 horas diárias, totalizando 32 horas, durante 4 dias, em período de funcionamento da Contratante.

É correto o entendimento;

Entendemos também, que somente após a finalização do prazo para importação da base de dados teste, iniciará o prazo de teste de 8 horas complementares a ser agendado.

A Prova de Conceito, a ser iniciada em 19/10/2021, às 15h, totalizando 8h diárias e 32h no transcorrer de quatro dias seguidos, inclui o tempo da importação dos dados para o equipamento servidor da contratada.

Questionamento 02

Conforme informado a esta licitante, sobre a impossibilidade de disponibilizar dados pessoais fora das dependências da PRODERJ, em virtude de legislações vigentes, solicitamos informações sobre o layout e demais que não entrem no mérito de dados pessoais, mas sim de modelos de escopo do documento e formato do sistema de diretórios onde das imagens a serem analisadas estarão.

1. Como se chama o folder raiz?

POC-PE-004-2021

2. Como se chama o sub folder de impressões digitais?

Na carga inicial, cada pessoa é um sub folder onde estão todos os seus dados, com as imagens em formato WSQ, compressão máxima de 500 dpi, exceto as fotos, em formato JPEG:

xxxxxxx_1	Imagem da coleta rolada do Polegar Direito
xxxxxxx_2	Imagem da coleta rolada do Indicador Direito
xxxxxxx_3	Imagem da coleta rolada do Médio Direito
xxxxxxx_4	Imagem da coleta rolada do Anelar Direito
xxxxxxx_5	Imagem da coleta rolada do Mínimo Direito
xxxxxxx_6	Imagem da coleta rolada do Polegar Esquerdo
xxxxxxx_7	Imagem da coleta rolada do Indicador Esquerdo
xxxxxxx_8	Imagem da coleta rolada do Médio Esquerdo
xxxxxxx_9	Imagem da coleta rolada do Anelar Esquerdo
xxxxxxx_10	Imagem da coleta rolada do Mínimo Esquerdo
xxxxxxx_11	Imagem da coleta dos dedos planos da mão direita (4 dedos, coleta 4-4-2)
xxxxxxx_12	Imagem da coleta dos dedos planos da mão esquerda (4 dedos, coleta 4-4-2)
xxxxxxx_13	Imagem de coleta plana dos polegares (2 dedos, coleta 4-4-2)
xxxxxxx_14	Foto (formato JPEG)
xxxxxxx_15	Imagem da palma da mão direita
xxxxxxx_16	Imagem da palma da mão esquerda

As imagens das coletas planares dos dedos e palmares, ditas impressões batidas, poderão estar ou não presentes em todos os registros de teste.

Quando uma imagem não estiver presente, o dedo deverá ser considerado amputado no caso das coletas roladas, e no caso das coletas planas, foto ou palmar, ausente, sem que constitua erro.

De forma a não colocar todas os arquivos dentro do mesmo diretório, será feita a seguinte estrutura:

POC-PE-004-2021 (Folder)

```

+-----001 (Sub folder nível 1)
|   +-----0001 (sub folder nível 2)
|   |   +-----0010001_1.wsq   Imagem da coleta rolada do Polegar Direito
|   |   +-----0010001_2.wsq   Imagem da coleta rolada do Indicador Direito
|   |   +-----0010001_3.wsq   Imagem da coleta rolada do Médio Direito
|   |   +-----0010001_4.wsq   Imagem da coleta rolada do Anelar Direito
|   |   +-----0010001_5.wsq   Imagem da coleta rolada do Mínimo Direito
|   |   +-----0010001_6.wsq   Imagem da coleta rolada do Polegar Esquerdo
|   |   +-----0010001_7.wsq   Imagem da coleta rolada do Indicador Esquerdo
|   |   +-----0010001_8.wsq   Imagem da coleta rolada do Médio Esquerdo

```

```

|      | +-----0010001_9.wsq  Imagem da coleta rolada do Anelar Esquerdo
|      | +-----0010001_10.wsq  Imagem da coleta rolada do Mínimo Esquerdo
|      | +-----0010001_11.wsq  Imagem da coleta dos dedos planos da mão
direita (4 dedos,
|      |                               coleta 4-4-2)
|      | +-----0010001_12.wsq  Imagem da coleta dos dedos planos da mão
esquerda (4 dedos,
|      |                               coleta 4-4-2)
|      | +-----0010001_13.wsq  Imagem de coleta plana dos polegares (2
dedos, coleta 4-4-2)
|      | +-----0010001_14.jpg  Foto (formato JPEG)
|      | +-----0010001_15.jpg  Imagem da palma da mão direita
|      | +-----0010001_16.jpg  Imagem da palma da mão esquerda
|
|      | +-----0002
|      | ...
|      | +-----0003
|      | ...
|      | +----- até 1000
|
+-----002 (Sub folder nível 1)
|      1000 Pessoas de 0020001 a 0021000 com os arquivos como acima
+-----...
|
+-----100 (Sub folder nível 1)
|      1000 Pessoas de 1000001 a 1001000

```

3. Como se chama o sub folder de fotografias?

Não há. Vide Item anterior.

4. Como se chama o sub folder de imagens palmares?

Não há. Vide Item 2.

4.1 Dentro de cada sub folder estão os arquivos das imagens a serem analisadas. No roteiro da POC disponibilizado pela Contratante há um exemplo da nomenclatura do arquivo de um polegar direito rolado do identificador 10569440 em formato WSQ (Wavelet Scalar Quantization). Isto se presume lendo o filename 1069440_1.WSQ.

Sim. Vide Item 2.

5. Qual a nomenclatura dos filenames das fotografias? Pode se supor que a fotografia frontal do identificador 1069440 será: 1069440.JPG ?

Não. Vide Item 2.

6. Qual a nomenclatura dos filenames das imagens planares da mão direita (4-dedos juntos a serem segmentados)? Pode se supor que será 1069440_13.WSQ ?

Vide Item 2.

7. Qual a nomenclatura dos filenames das imagens planares da mão esquerda (4-dedos juntos a serem segmentados)? Pode se supor que será 1069440_14.WSQ ?

Vide Item 2.

8. Qual a nomenclatura dos filenames das imagens planares dos polegares (4-dedos juntos a serem segmentados)? Pode se supor que será 1069440_15.WSQ?

Vide Item 2.

9. Qual a nomenclatura dos filenames das imagens palmares da mão direita ? Pode se supor que será 1069440_21.WSQ?

Vide Item 2.

10. Qual a nomenclatura dos filenames das imagens palmares da mão esquerda ? Pode se supor que será 1069440_23.WSQ

Vide Item 2.

11. Haverá algum caso de não existência das capturas roladas e apenas das planares para um determinado identificador?

Não.

12. As imagens das capturas planas (4-4-2) tem o objetivo clássico de serem usadas apenas para garantir o sequenciamento corretos dos dedos das imagens roladas (evitar troca de dedo), e não para a pesquisa, podemos supor que estas imagens não serão inseridas no AFIS para pesquisas?

Para sequenciamento, armazenamento e exibição, sem pesquisa, a menos que a solução as utilize para pesquisa de latentes.

13. Podemos supor que as imagens de uma pessoa (impressões roladas, planas, fotografias e palmares são inter-relacionadas através do número do identificador?

Vide Item anterior.

14. Será permitida a alteração e recompilação de programas e páginas dentro do prazo fixado para a POC?

* No primeiro dia para eventuais ajustes no tratamento dos arquivos de imagens, sim e apenas nesse dia;

* Nos dias subsequentes e, principalmente, no dia dos testes detalhados, não será permitido.

15. Onde e como serão especificadas as resoluções (DPI) das latentes de impressões digitais e palmares e das imagens palmares completas?

Latentes de digitais e de palmares: resolução variável de 500, 600, 1000, 1200 identificadas no nome do arquivo:

* LT_XXX_RRRR.ext onde xxx é o número e RRRR a resolução da digitalização da imagem e "ext" a extensão; "RRRR" assumindo o valor "0000" quando a latente for obtida através de foto.

* formato: conforme a extensão - WSQ, JPEG, PNG, BMP ou JPEG2000 (JP2).

Palmares completas da carga inicial: resolução fixa 500 dpi

Informamos que a amostra pode ser acessada através do link a seguir:

<https://1drv.ms/u/s!ApWDAiXNgHTHgqJv7Y4ZYO7KdFUIsA?e=QAf7ii>

SENHA: prova de conceito

Aproveito para solicitar a destruição dos dados baixados ao término da Prova, nos termos da LGPD.

Att.
Alexandre Cordeiro
CDL/PRODERJ

De: "Administração Antheus Tecnologia LTDA" <adm@antheus.com.br>
Para: "CDL" <cdl@proderj.rj.gov.br>
Enviadas: Sexta-feira, 8 de outubro de 2021 12:51:37
Assunto: Re: Informações PROVA DE CONCEITO - PE nº 004/2020 - Aquisição Licenças AFIS

Prezado Pregoeiro,

Questionamento 01

A respeito do entendimento de prazo para apresentação da Prova de Conceito, solicitamos esclarecimentos:

Entendemos que, a licitante terá disponibilidade do espaço monitorado a partir da data de convocação, ou seja, neste caso no dia **04/10/2021**.

Entendemos também, que durante o período de 15 dias corridos, ou seja, até o dia **19/10/2021** a licitante poderá adequar sua tecnologia aos padrões da Contratante, e somente no dia **19/10/2021 a partir das 15h00**, conforme agendamento, se dará início ao prazo estipulado para início da importação da base de dados teste durante 8 horas diárias, totalizando 32 horas, durante 4 dias, em período de funcionamento da Contratante.

Entendemos também, que somente após a finalização do prazo para importação da base de dados teste, iniciará o prazo de teste de 8 horas complementares a ser agendado.

Nossos entendimentos estão corretos?

Questionamento 02

Conforme informado a esta licitante, sobre a impossibilidade de disponibilizar dados pessoais fora das dependências da PRODERJ, em virtude de legislações vigentes, solicitamos informações sobre o layout e demais que não entrem no mérito de dados pessoais, mas sim de modelos de escopo do documento e formato do sistema de diretórios onde das imagens a serem analisadas estarão.

1. Como se chama o folder raiz?
2. Como se chama o sub folder de impressões digitais?
3. Como se chama o sub folder de fotografias?
4. Como se chama o sub folder de imagens palmares?
- 4.1 Dentro de cada sub folder estão os arquivos das imagens a serem analisadas. No roteiro da POC disponibilizado pela Contratante há um exemplo da nomenclatura do arquivo de um polegar direito rolado do identificador 10569440 em formato WSQ (Wavelet Scalar Quantization). Isto se presume lendo o filename 1069440_1.WSQ.
5. Qual a nomenclatura dos filenames das fotografias? Pode se supor que a fotografia frontal do identificador 1069440 será: 1069440.JPG ?
6. Qual a nomenclatura dos filenames das imagens planares da mão direita (4-dedos juntos a serem segmentados)? Pode se supor que será 1069440_13.WSQ ?
7. Qual a nomenclatura dos filenames das imagens planares da mão esquerda (4-dedos juntos a serem segmentados)? Pode se supor que será 1069440_14.WSQ ?
8. Qual a nomenclatura dos filenames das imagens planares dos polegares (4-dedos juntos a serem segmentados)? Pode se supor que será 1069440_15.WSQ?
9. Qual a nomenclatura dos filenames das imagens palmares da mão direita ? Pode se supor que será 1069440_21.WSQ?
10. Qual a nomenclatura dos filenames das imagens palmares da mão esquerda ? Pode se supor que será 1069440_23.WSQ
11. Haverá algum caso de não existência das capturas roladas e apenas das planares para um determinado identificador?
12. As imagens das capturas planas (4-4-2) tem o objetivo clássico de serem usadas

apenas para garantir o sequenciamento corretos dos dedos das imagens roladas (evitar troca de dedo), e não para a pesquisa, podemos supor que estas imagens não serão inseridas no AFIS para pesquisas?

13. Podemos supor que as imagens de uma pessoa (impressões roladas, planas, fotografias e palmares são inter-relacionadas através do número do identificador?

14. Será permitida a alteração e recopilação de programas e páginas dentro do prazo fixado para a POC?

15. Onde e como serão especificadas as resoluções (DPI) das latentes de impressões digitais e palmares e das imagens palmares completas?

Atenciosamente,

Antheus Tecnologia Ltda.

CNPJ: 01.167.328/0001-60 -- mailto: adm@antheus.com.br

Fone: +55 41 3323-6241 - Des. Westphalen 868 - Conj. 1202 - Curitiba -PR

Por favor, considere a proteção ao meio antes de imprimir.

Em qua., 6 de out. de 2021 às 18:35, <cdl@proderj.rj.gov.br> escreveu:

Prezada Empresa Antheus Tecnologia LTDA,

Por se tratarem de dados pessoais tutelados pela LGPD, somente podemos fornecê-los no momento em que estiverem na sala dedicada do Proderj para a Prova de Conceito, que terá controle de acesso e gravação por câmera, objetivando evitar ao máximo o vazamento das informações dos cidadãos.

Atenciosamente,

Alexandre Cordeiro
CDL/PRODERJ

De: "Administração Antheus Tecnologia LTDA" <adm@antheus.com.br>

Para: "CDL" <cdl@proderj.rj.gov.br>

Enviadas: Quarta-feira, 6 de outubro de 2021 9:27:48

Assunto: Re: Informações PROVA DE CONCEITO - PE nº 004/2020 - Aquisição Licenças AFIS

Ilmo. Sr. Pregoeiro,

Conforme consta no item 6 da Prova de Conceito - Pregão Eletrônico Nº 004/2021, enviado no dia 04/10/2021:

"6. Quando da convocação para a realização da Prova de Conceito a CONTRATANTE encaminhará este roteiro base e de amostras dos modelos de prontuários e registros digitais que serão utilizados nos testes ..."

As amostras dos modelos de prontuários e registros digitais que serão utilizados nos testes deverão ser retirados fisicamente na Proderj em sua sede, por um representante da Antheus Tecnologia? No caso de afirmativo, solicito a gentileza de indicar local, horário e pessoa responsável pela entrega do referido material.

No caso de negativo, solicitamos nos esclarecer o procedimento correto de retirada.

Certo de sua compreensão, agradecemos antecipadamente.

Atenciosamente,

Antheus Tecnologia Ltda.

CNPJ: 01.167.328/0001-60 -- mailto: adm@antheus.com.br

Fone: +55 41 3323-6241 - Des. Westphalen 868 - Conj. 1202 - Curitiba -PR

Por favor, considere a proteção ao meio antes de imprimir.

Em ter., 5 de out. de 2021 às 21:33, <cdl@proderj.rj.gov.br> escreveu:

Senhor representante da empresa Antheus Tecnologia Ltda.

No dia 01/10/2021, através do chat mensagem do SIGA foi disponibilizado local e data a ser realizada a prova de conceito em conformidade com subitem 20.1 do Edital.

Em atendimento ao Anexo I do Termo de Referência - Especificações Técnicas, esta Autarquia disponibilizou no dia 04/10/2021, o roteiro com as referidas especificações técnicas com intuito de facilitar a realização da prova de conceito, agendada para o dia 06/10/2021.

Tendo em vista que o Item 14.6.1 do Edital prevê a realização da prova de conceito em local a ser definido pelo PRODERJ e o DETRAN e, considerando, ainda, que o local foi informado através de Chat do sistema SIGA em 01/10/2021 (sexta-feira), decido que o prazo de 15 dias para realização da prova de conceito, terá início a contar do dia 04/10/2021.

Em observância aos princípios da isonomia, da transparência, preservando as regras preconizadas no instrumento convocatório. Dá-se ciência aos interessados.

Atenciosamente,
Alexandre Cordeiro
Pregoeiro/PRODERJ
21-2333-1463

De: "Administração Antheus Tecnologia LTDA" <adm@antheus.com.br>
Para: "CDL" <cdl@proderj.rj.gov.br>
Enviadas: Terça-feira, 5 de outubro de 2021 11:52:58
Assunto: Re: Informações PROVA DE CONCEITO - PE nº 004/2020 - Aquisição Licenças AFIS

Ilmos Sr Pregoeiro,

Segue abaixo nosso pedido e em anexo solicitação assinada, certo de Vossa compreensão agradecemos.

Ao

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Centro de Tecnologia de Informação e Comunicação do Estado do Rio de Janeiro - Gerência de Aquisições - GERECA

Assunto: Requerimento de CUMPRIMENTO DO TERMO DE REFERÊNCIA quanto à apresentação da POC.

I. DESCRITIVO DE PRAZOS PARA A POC

O Termo de Referência, apesar de fazer constar no item 12.3. que: "*Tendo em vista a emergência da contratação em tela, em caso de migração de tecnologia, a vencedora deverá impreterivelmente realizar a Prova de Conceito em até 15 dias apresentando previamente seu plano de trabalho para a POC. Caso a solução apresentada se mostre de qualidade inferior à atual, a empresa será desclassificada*"; na data de **04/10/21** esta empresa vencedora no certame Edital de Licitação n.º 015/2021 - Processo n.º SEI 120211/000073/2021 foi convocada formalmente para Prova de Conceito para o dia 06.10.2021, às 15hs, na sede do PRODERJ.

Ocorre que somente na referida data de **04/10/21** esta empresa recebeu o roteiro detalhado da POC, o qual demanda a preparação de ambiente de software e hardware dedicados e específicos para o formato por ela (POC) proposto.

É sabido que o escopo da contratação trata de um sistema complexo com infraestrutura específica, não podendo, portanto, ser apresentado o roteiro da POC que trata de um verdadeiro fato novo (pois este descritivo não fez parte dos documentos publicizados na respectiva licitação), ser apresentado com apenas 2 (dois) dias de antecedência à esta empresa.

Com isto, dado que há uma nítida incongruência pois por se tratar de uma nova empresa a ser contratada, os requisitos técnicos de implantação desta empresa são diversos de uma empresa com tecnologia já implantada neste órgão e dado que o próprio descritivo técnico para a POC foi apresentado para esta empresa 48 (quarenta e oito) horas antes da realização do mesmo e ainda, mediante o possível ferimento ao princípio da isonomia/igualdade e estrita vinculação aos termos do edital (onde não constava o descritivo técnico para a POC), **requer-se a dilação do prazo de apresentação do plano detalhado para realização da POC**, para que ocorra no prazo de no mínimo 15 (quinze) dias corridos a partir de **04/10/21** (convocação de apresentação do plano descritivo) conforme edital de convocação, a fim de se evitar que todo o processo de análise técnica fique maculado por uma exigência (roteiro da POC e prazo inexecutável), não previsto nos termos formais da licitação, uma vez que consta no TF o prazo de exatos 15 (quinze) dias corridos para apresentação da POC, visto ainda, ocorrência de feriado nacional dia **12/10/2021** (terça-feira) e sua possível emenda com o dia **11/10/2021** (segunda-feira), ficando ainda mais prejudicados com o prazo exposto.

Certos da compreensão de V.S.^a, aguardamos o deferimento do pedido.

Antheus Tecnologia Ltda.

CNPJ: 01.167.328/0001-60 -- mailto: adm@antheus.com.br

Fone: +55 41 3323-6241 - Des. Westphalen 868 - Conj. 1202 - Curitiba -PR

Por favor, considere a proteção ao meio antes de imprimir.

Em seg., 4 de out. de 2021 às 18:47, <cdl@proderj.rj.gov.br> escreveu:

Prezada Empresa ANTHEUS TECNOLOGIA LTDA,

Informamos que serão seguidas as especificações constantes no Edital, Termo de Referência e seus anexos. Além disso, estamos disponibilizando em anexo o Roteiro a ser seguido para a realização da Prova de Conceito.

Informamos também que quanto a Infraestrutura, será disponibilizada (rede, cadeiras, mesas, elétrica).

Att.

Alexandre Cordeiro
CDL/PRODERJ

21-2333-1463

De: "Administração Antheus Tecnologia LTDA" <adm@antheus.com.br>

Para: "CDL" <cdl@proderj.rj.gov.br>

Enviadas: Sexta-feira, 1 de outubro de 2021 17:46:54

Assunto: Re: Informações PROVA DE CONCEITO - PE nº 004/2020 - Aquisição Licenças AFIS

Ref. Informações PROVA DE CONCEITO - PE nº 004/2020 - Aquisição Licenças AFIS

Prezado Sr. Pregoeiro,

Para realização da Prova de Conceito no 06.10.2021, às 15hs, na sede do PRODERJ, End.: Rua da Conceição, nº69, 25º andar - Sala de Reuniões, Centro, Rio de Janeiro - RJ - CEP 20051-011, onde deverão comparecer os técnicos representantes da licitante arrematante para a devida demonstração da solução a ser fornecida, bem como com todo material tecnológico entre outros, deverão ser disponibilizados pela empresa arrematante.

Questionamos:

- **Há um roteiro definido pela contratante? As informações contidas no Termos de Referência - Anexo I são vagas.**
- **Não existindo roteiro definido pela contratante, iremos montar nosso próprio roteiro de apresentação para discussão com a contratante.**
- **Antes da apresentação, quem nos orientará sobre a infraestrutura disponibilizada (rede, cadeiras, mesas, elétrica e etc.)?**

Atenciosamente,

Antheus Tecnologia Ltda.

CNPJ: 01.167.328/0001-60 -- <mailto:adm@antheus.com.br>

Fone: +55 41 3323-6241 - Des. Westphalen 868 - Conj. 1202 - Curitiba -PR

Por favor, considere a proteção ao meio antes de imprimir.

Em sex., 1 de out. de 2021 às 15:01, <cdl@proderj.rj.gov.br> escreveu:

Prezada Empresa ANTHEUS TECNOLOGIA LTDA

Informo que foi disponibilizado no Chat Mensagem no Sistema SIGA a seguinte

orientação:

01/10/2021 14:52:25 - Pregoeiro : Prezada Empresa ANTHEUS TECNOLOGIA LTDA (01.167.328/0001-60), solicitamos a realização da Prova de Conceito para o dia 06.10.2021, às 15hs, na sede do PRODERJ, End.: Rua da Conceição, nº69, 25º andar ç, Sala de Reuniões, Centro, Rio de Janeiro ç RJ - CEP 20051-011, onde deverão comparecer os técnicos representantes da licitante arrematante para a devida demonstração da solução a ser fornecida, bem como com todo material tecnológico entre outros, deverão ser disponibilizados pela empresa arrematante. Oportuno consignar as orientações contidas no subitem 3.8 do Termo de Referência que passa a saber: çNecessidade de disponibilização de ambiente com acesso restrito na sede do DETRAN para a realização da Prova de Conceito, cujas adaptações deverão ser promovidas pela Contratada;.

Att,

--



**ALEXANDRE
CORDEIRO**
Comissão de Licitação
Telefone:(21)
2333-1463
www.proderj.rj.gov.br

--

Antheus Tecnologia Ltda.

mailto: adm@antheus.com.br

Fone: +55 41 3323-6241

Por favor, considere a proteção ao meio antes de imprimir.

--

Antheus Tecnologia Ltda.

mailto: adm@antheus.com.br

Fone: +55 41 3323-6241

Por favor, considere a proteção ao meio antes de imprimir.

De: "Alexandre Correa Cordeiro" <alexandre.cordeiro@proderj.rj.gov.br>

Para: "Administração Antheus Tecnologia LTDA" <adm@antheus.com.br>

Cc: "CDL" <cdl@proderj.rj.gov.br>

Enviadas: Sexta-feira, 15 de outubro de 2021 15:30:49

Assunto: Re: Informações PROVA DE CONCEITO - PE nº 004/2020 - Aquisição Licenças AFIS

Prezados,

Segue abaixo as respostas aos questionamentos.

Questionamento 01

Entendemos que, a licitante terá disponibilidade do espaço monitorado a partir da data de convocação, ou seja, neste caso no dia 04/10/2021.

O local será disponibilizado à Empresa a partir do dia 19/10/2021, às 15h;

Entendemos também, que durante o período de 15 dias corridos, ou seja, até o dia 19/10/2021 a licitante poderá adequar sua tecnologia aos padrões da Contratante, e somente no dia 19/10/2021 a partir das 15h00, conforme agendamento, se dará início ao prazo estipulado para início da importação da base de dados teste durante 8 horas diárias, totalizando 32 horas, durante 4 dias, em período de funcionamento da Contratante.

É correto o entendimento;

Entendemos também, que somente após a finalização do prazo para importação da base de dados teste, iniciará o prazo de teste de 8 horas complementares a ser agendado.

A Prova de Conceito, a ser iniciada em 19/10/2021, às 15h, totalizando 8h diárias e 32h no transcorrer de quatro dias seguidos, inclui o tempo da importação dos dados para o equipamento servidor da contratada.

Questionamento 02

Conforme informado a esta licitante, sobre a impossibilidade de disponibilizar dados pessoais fora das dependências da PRODERJ, em virtude de legislações vigentes, solicitamos informações sobre o layout e demais que não entrem no mérito de dados pessoais, mas sim de modelos de escopo do documento e formato do sistema de diretórios onde das imagens a serem analisadas estarão.

1. Como se chama o folder raiz?

POC-PE-004-2021

2. Como se chama o sub folder de impressões digitais?

Na carga inicial, cada pessoa é um sub folder onde estão todos os seus dados, com as imagens em formato WSQ, compressão máxima de 500 dpi, exceto as fotos, em formato JPEG:

xxxxxxx_1	Imagem da coleta rolada do Polegar Direito
xxxxxxx_2	Imagem da coleta rolada do Indicador Direito
xxxxxxx_3	Imagem da coleta rolada do Médio Direito
xxxxxxx_4	Imagem da coleta rolada do Anelar Direito
xxxxxxx_5	Imagem da coleta rolada do Mínimo Direito

xxxxxxx_6	Imagem da coleta rolada do Polegar Esquerdo
xxxxxxx_7	Imagem da coleta rolada do Indicador Esquerdo
xxxxxxx_8	Imagem da coleta rolada do Médio Esquerdo
xxxxxxx_9	Imagem da coleta rolada do Anelar Esquerdo
xxxxxxx_10	Imagem da coleta rolada do Mínimo Esquerdo
xxxxxxx_11	Imagem da coleta dos dedos planos da mão direita (4 dedos, coleta 4-4-2)
xxxxxxx_12	Imagem da coleta dos dedos planos da mão esquerda (4 dedos, coleta 4-4-2)
xxxxxxx_13	Imagem de coleta plana dos polegares (2 dedos, coleta 4-4-2)
xxxxxxx_14	Foto (formato JPEG)
xxxxxxx_15	Imagem da palma da mão direita
xxxxxxx_16	Imagem da palma da mão esquerda

As imagens das coletas planares dos dedos e palmares, ditas impressões batidas, poderão estar ou não presentes em todos os registros de teste.

Quando uma imagem não estiver presente, o dedo deverá ser considerado amputado no caso das coletas roladas, e no caso das coletas planas, foto ou palmar, ausente, sem que constitua erro.

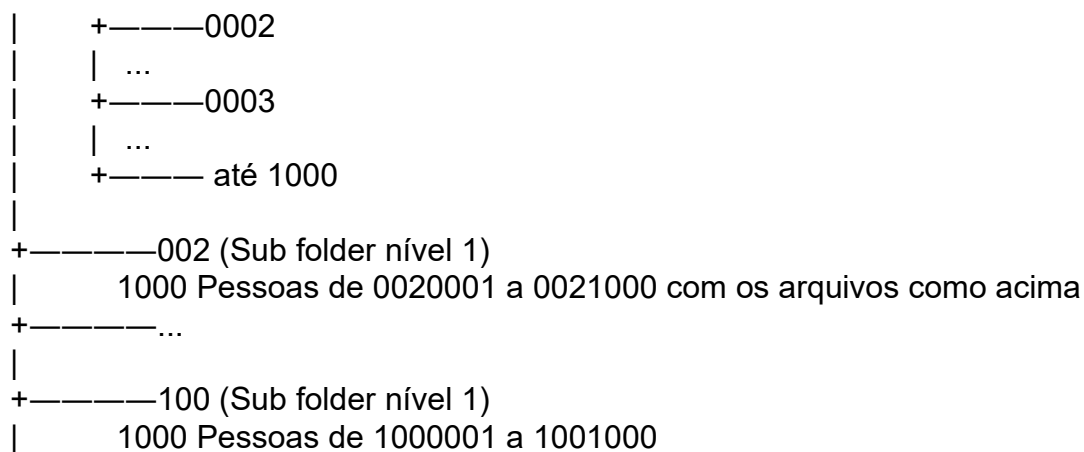
De forma a não colocar todas os arquivos dentro do mesmo diretório, será feita a seguinte estrutura:

POC-PE-004-2021 (Folder)

```

+-----001 (Sub folder nível 1)
|
|   +-----0001 (sub folder nível 2)
|   |
|   |   +-----0010001_1.wsq   Imagem da coleta rolada do Polegar Direito
|   |   +-----0010001_2.wsq   Imagem da coleta rolada do Indicador Direito
|   |   +-----0010001_3.wsq   Imagem da coleta rolada do Médio Direito
|   |   +-----0010001_4.wsq   Imagem da coleta rolada do Anelar Direito
|   |   +-----0010001_5.wsq   Imagem da coleta rolada do Mínimo Direito
|   |   +-----0010001_6.wsq   Imagem da coleta rolada do Polegar Esquerdo
|   |   +-----0010001_7.wsq   Imagem da coleta rolada do Indicador Esquerdo
|   |   +-----0010001_8.wsq   Imagem da coleta rolada do Médio Esquerdo
|   |   +-----0010001_9.wsq   Imagem da coleta rolada do Anelar Esquerdo
|   |   +-----0010001_10.wsq  Imagem da coleta rolada do Mínimo Esquerdo
|   |   +-----0010001_11.wsq  Imagem da coleta dos dedos planos da mão
|   |
|   |   direita (4 dedos,
|   |
|   |   |
|   |   |   +-----0010001_12.wsq  Imagem da coleta dos dedos planos da mão
|   |   |
|   |   |   esquerda (4 dedos,
|   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |   +-----0010001_13.wsq  Imagem de coleta plana dos polegares (2
|   |   |   |
|   |   |   |   dedos, coleta 4-4-2)
|   |   |   |
|   |   |   |   +-----0010001_14.jpg  Foto (formato JPEG)
|   |   |   |   +-----0010001_15.jpg  Imagem da palma da mão direita
|   |   |   |   +-----0010001_16.jpg  Imagem da palma da mão esquerda
|   |   |   |
|   |   |   |

```



3. Como se chama o sub folder de fotografias?

Não há. Vide Item anterior.

4. Como se chama o sub folder de imagens palmares?

Não há. Vide Item 2.

4.1 Dentro de cada sub folder estão os arquivos das imagens a serem analisadas. No roteiro da POC disponibilizado pela Contratante há um exemplo da nomenclatura do arquivo de um polegar direito rolado do identificador 10569440 em formato WSQ (Wavelet Scalar Quantization). Isto se presume lendo o filename 1069440_1.WSQ.

Sim. Vide Item 2.

5. Qual a nomenclatura dos filenames das fotografias? Pode se supor que a fotografia frontal do identificador 1069440 será: 1069440.JPG ?

Não. Vide Item 2.

6. Qual a nomenclatura dos filenames das imagens planares da mão direita (4-dedos juntos a serem segmentados)? Pode se supor que será 1069440_13.WSQ ?

Vide Item 2.

7. Qual a nomenclatura dos filenames das imagens planares da mão esquerda (4-dedos juntos a serem segmentados)? Pode se supor que será 1069440_14.WSQ ?

Vide Item 2.

8. Qual a nomenclatura dos filenames das imagens planares dos polegares (4-dedos juntos a serem segmentados)? Pode se supor que será 1069440_15.WSQ?

Vide Item 2.

9. Qual a nomenclatura dos filenames das imagens palmares da mão direita ? Pode se

supor que será 1069440_21.WSQ?

Vide Item 2.

10. Qual a nomenclatura dos filenames das imagens palmares da mão esquerda ? Pode se supor que será 1069440_23.WSQ

Vide Item 2.

11. Haverá algum caso de não existência das capturas roladas e apenas das planares para um determinado identificador?

Não.

12. As imagens das capturas planas (4-4-2) tem o objetivo clássico de serem usadas apenas para garantir o sequenciamento corretos dos dedos das imagens roladas (evitar troca de dedo), e não para a pesquisa, podemos supor que estas imagens não serão inseridas no AFIS para pesquisas?

Para sequenciamento, armazenamento e exibição, sem pesquisa, a menos que a solução as utilize para pesquisa de latentes.

13. Podemos supor que as imagens de uma pessoa (impressões roladas, planas, fotografias e palmares são inter-relacionadas através do número do identificador?

Vide Item anterior.

14. Será permitida a alteração e recompilação de programas e páginas dentro do prazo fixado para a POC?

* No primeiro dia para eventuais ajustes no tratamento dos arquivos de imagens, sim e apenas nesse dia;

* Nos dias subsequentes e, principalmente, no dia dos testes detalhados, não será permitido.

15. Onde e como serão especificadas as resoluções (DPI) das latentes de impressões digitais e palmares e das imagens palmares completas?

Latentes de digitais e de palmares: resolução variável de 500, 600, 1000, 1200 identificadas no nome do arquivo:

* LT_XXX_RRRR.ext onde xxx é o número e RRRR a resolução da digitalização da imagem e "ext" a extensão; "RRRR" assumindo o valor "0000" quando a latente for obtida através de foto.

* formato: conforme a extensão - WSQ, JPEG, PNG, BMP ou JPEG2000 (JP2).

Palmares completas da carga inicial: resolução fixa 500 dpi

Informamos que a amostra pode ser acessada através do link a seguir:

<https://1drv.ms/u/s!ApWDAiXNgHTHgqJv7Y4ZYO7KdFUIsA?e=QAf7ii>

SENHA: prova de conceito

Aproveito para solicitar a destruição dos dados baixados ao término da Prova, nos termos da LGPD.

Att.
Alexandre Cordeiro
CDL/PRODERJ

De: "Administração Antheus Tecnologia LTDA" <adm@antheus.com.br>
Para: "CDL" <cdl@proderj.rj.gov.br>
Enviadas: Sexta-feira, 8 de outubro de 2021 12:51:37
Assunto: Re: Informações PROVA DE CONCEITO - PE nº 004/2020 - Aquisição Licenças AFIS

Prezado Pregoeiro,

Questionamento 01

A respeito do entendimento de prazo para apresentação da Prova de Conceito, solicitamos esclarecimentos:

Entendemos que, a licitante terá disponibilidade do espaço monitorado a partir da data de convocação, ou seja, neste caso no dia **04/10/2021**.

Entendemos também, que durante o período de 15 dias corridos, ou seja, até o dia **19/10/2021** a licitante poderá adequar sua tecnologia aos padrões da Contratante, e somente no dia **19/10/2021 a partir das 15h00**, conforme agendamento, se dará início ao prazo estipulado para início da importação da base de dados teste durante 8 horas diárias, totalizando 32 horas, durante 4 dias, em período de funcionamento da Contratante.

Entendemos também, que somente após a finalização do prazo para importação da base de dados teste, iniciará o prazo de teste de 8 horas complementares a ser agendado.

Nossos entendimentos estão corretos?

Questionamento 02

Conforme informado a esta licitante, sobre a impossibilidade de disponibilizar dados pessoais fora

das dependências da PRODERJ, em virtude de legislações vigentes, solicitamos informações sobre o layout e demais que não entrem no mérito de dados pessoais, mas sim de modelos de escopo do documento e formato do sistema de diretórios onde das imagens a serem analisadas estarão.

1. Como se chama o folder raiz?
 2. Como se chama o sub folder de impressões digitais?
 3. Como se chama o sub folder de fotografias?
 4. Como se chama o sub folder de imagens palmares?
- 4.1 Dentro de cada sub folder estão os arquivos das imagens a serem analisadas. No roteiro da POC disponibilizado pela Contratante há um exemplo da nomenclatura do arquivo de um polegar direito rolado do identificador 10569440 em formato WSQ (Wavelet Scalar Quantization). Isto se presume lendo o filename 1069440_1.WSQ.
5. Qual a nomenclatura dos filenames das fotografias? Pode se supor que a fotografia frontal do identificador 1069440 será: 1069440.JPG ?
 6. Qual a nomenclatura dos filenames das imagens planares da mão direita (4-dedos juntos a serem segmentados)? Pode se supor que será 1069440_13.WSQ ?
 7. Qual a nomenclatura dos filenames das imagens planares da mão esquerda (4-dedos juntos a serem segmentados)? Pode se supor que será 1069440_14.WSQ ?
 8. Qual a nomenclatura dos filenames das imagens planares dos polegares (4-dedos juntos a serem segmentados)? Pode se supor que será 1069440_15.WSQ?
 9. Qual a nomenclatura dos filenames das imagens palmares da mão direita ? Pode se supor que será 1069440_21.WSQ?
 10. Qual a nomenclatura dos filenames das imagens palmares da mão esquerda ? Pode se supor que será 1069440_23.WSQ
 11. Haverá algum caso de não existência das capturas roladas e apenas das planares para um determinado identificador?
 12. As imagens das capturas planas (4-4-2) tem o objetivo clássico de serem usadas apenas para garantir o sequenciamento corretos dos dedos das imagens roladas (evitar troca de dedo), e não para a pesquisa, podemos supor que estas imagens não serão inseridas no AFIS para pesquisas?
 13. Podemos supor que as imagens de uma pessoa (impressões roladas, planas, fotografias e palmares são inter-relacionadas através do número do identificador?
 14. Será permitida a alteração e recopilação de programas e páginas dentro do prazo fixado para a POC?
 15. Onde e como serão especificadas as resoluções (DPI) das latentes de impressões digitais e palmares e das imagens palmares completas?

Atenciosamente,

Antheus Tecnologia Ltda.

CNPJ: 01.167.328/0001-60 -- mailto: adm@antheus.com.br

Fone: +55 41 3323-6241 - Des. Westphalen 868 - Conj. 1202 - Curitiba -PR

Por favor, considere a proteção ao meio antes de imprimir.

Em qua., 6 de out. de 2021 às 18:35, <cdl@proderj.rj.gov.br> escreveu:

Prezada Empresa Antheus Tecnologia LTDA,

Por se tratarem de dados pessoais tutelados pela LGPD, somente podemos fornecê-los no momento em que estiverem na sala dedicada do Proderj para a Prova de Conceito, que terá controle de acesso e gravação por câmera, objetivando evitar ao máximo o vazamento das informações dos cidadãos.

Atenciosamente,

Alexandre Cordeiro
CDL/PRODERJ

De: "Administração Antheus Tecnologia LTDA" <adm@antheus.com.br>

Para: "CDL" <cdl@proderj.rj.gov.br>

Enviadas: Quarta-feira, 6 de outubro de 2021 9:27:48

Assunto: Re: Informações PROVA DE CONCEITO - PE nº 004/2020 - Aquisição Licenças AFIS

Ilmo. Sr. Pregoeiro,

Conforme consta no item 6 da Prova de Conceito - Pregão Eletrônico Nº 004/2021, enviado no dia 04/10/2021:

"6. Quando da convocação para a realização da Prova de Conceito a CONTRATANTE encaminhará este roteiro base e de amostras dos modelos de prontuários e registros digitais que serão utilizados nos testes ..."

As amostras dos modelos de prontuários e registros digitais que serão utilizados nos testes deverão ser retirados fisicamente na Proderj em sua sede, por um representante da Antheus Tecnologia? No caso de afirmativo, solicito a gentileza de indicar local, horário e pessoa responsável pela entrega do referido material.

No caso de negativo, solicitamos nos esclarecer o procedimento correto de retirada.

Certo de sua compreensão, agradecemos antecipadamente.

Atenciosamente,

Antheus Tecnologia Ltda.

CNPJ: 01.167.328/0001-60 -- mailto: adm@antheus.com.br

Fone: +55 41 3323-6241 - Des. Westphalen 868 - Conj. 1202 - Curitiba -PR

Por favor, considere a proteção ao meio antes de imprimir.

Em ter., 5 de out. de 2021 às 21:33, <cdl@proderj.rj.gov.br> escreveu:

Senhor representante da empresa Antheus Tecnologia Ltda.

No dia 01/10/2021, através do chat mensagem do SIGA foi disponibilizado local e data a ser realizada a prova de conceito em conformidade com subitem 20.1 do Edital.

Em atendimento ao Anexo I do Termo de Referência - Especificações Técnicas, esta Autarquia disponibilizou no dia 04/10/2021, o roteiro com as referidas especificações técnicas com intuito de facilitar a realização da prova de conceito, agendada para o dia 06/10/2021.

Tendo em vista que o Item 14.6.1 do Edital prevê a realização da prova de conceito em local a ser definido pelo PRODERJ e o DETRAN e, considerando, ainda, que o local foi informado através de Chat do sistema SIGA em 01/10/2021 (sexta-feira), decido que o prazo de 15 dias para realização da prova de conceito, terá início a contar do dia 04/10/2021.

Em observância aos princípios da isonomia, da transparência, preservando as regras preconizadas no instrumento convocatório. Dá-se ciência aos interessados.

Atenciosamente,
Alexandre Cordeiro
Pregoeiro/PRODERJ
21-2333-1463

De: "Administração Antheus Tecnologia LTDA" <adm@antheus.com.br>

Para: "CDL" <cdl@proderj.rj.gov.br>

Enviadas: Terça-feira, 5 de outubro de 2021 11:52:58

Assunto: Re: Informações PROVA DE CONCEITO - PE nº 004/2020 - Aquisição Licenças AFIS

Ilmos Sr Pregoeiro,

Segue abaixo nosso pedido e em anexo solicitação assinada, certo de Vossa compreensão agradecemos.

Ao

Governo do Estado do Rio de Janeiro

Centro de Tecnologia de Informação e Comunicação do Estado do Rio de Janeiro - Gerência de Aquisições - GEREIA

Assunto: *Requerimento de CUMPRIMENTO DO TERMO DE REFERÊNCIA quanto à apresentação da POC.*

I. DESCRITIVO DE PRAZOS PARA A POC

O Termo de Referência, apesar de fazer constar no item 12.3. que: "*Tendo em vista a emergência da contratação em tela, em caso de migração de tecnologia, a vencedora deverá impreterivelmente realizar a Prova de Conceito em até 15 dias apresentando previamente seu plano de trabalho para a POC. Caso a solução apresentada se mostre de qualidade inferior à atual, a empresa será desclassificada*"; na data de **04/10/21** esta empresa vencedora no certame Edital de Licitação n.º 015/2021 - Processo n.º SEI 120211/000073/2021 foi convocada formalmente para Prova de Conceito para o dia 06.10.2021, às 15hs, na sede do PRODERJ.

Ocorre que somente na referida data de **04/10/21** esta empresa recebeu o roteiro detalhado da POC, o qual demanda a preparação de ambiente de software e hardware dedicados e específicos para o formato por ela (POC) proposto.

É sabido que o escopo da contratação trata de um sistema complexo com infraestrutura específica, não podendo, portanto, ser apresentado o roteiro da POC que trata de um verdadeiro fato novo (pois este descritivo não fez parte dos documentos publicizados na respectiva licitação), ser apresentado com apenas 2 (dois) dias de antecedência à esta empresa.

Com isto, dado que há uma nítida incongruência pois por se tratar de uma nova empresa a ser contratada, os requisitos técnicos de implantação desta empresa são diversos de uma empresa com tecnologia já implantada neste órgão e dado que o próprio descritivo técnico para a POC foi apresentado para esta empresa 48 (quarenta e oito) horas antes da realização do mesmo e ainda, mediante o possível ferimento ao princípio da isonomia/igualdade e estrita vinculação aos termos do edital (onde não constava o

descritivo técnico para a POC), **requer-se a dilação do prazo de apresentação do plano detalhado para realização da POC**, para que ocorra no prazo de no mínimo 15 (quinze) dias corridos a partir de **04/10/21** (convocação de apresentação do plano descritivo) conforme edital de convocação, a fim de se evitar que todo o processo de análise técnica fique maculado por uma exigência (roteiro da POC e prazo inexecutável), não previsto nos termos formais da licitação, uma vez que consta no TF o prazo de exatos 15 (quinze) dias corridos para apresentação da POC, visto ainda, ocorrência de feriado nacional dia **12/10/2021** (terça-feira) e sua possível emenda com o dia **11/10/2021** (**segunda**-feira), ficando ainda mais prejudicados com o prazo exposto.

Certos da compreensão de V.S.^a, aguardamos o deferimento do pedido.

Antheus Tecnologia Ltda.

CNPJ: 01.167.328/0001-60 -- mailto: adm@antheus.com.br

Fone: +55 41 3323-6241 - Des. Westphalen 868 - Conj. 1202 - Curitiba -PR

Por favor, considere a proteção ao meio antes de imprimir.

Em seg., 4 de out. de 2021 às 18:47, <cdl@proderj.rj.gov.br> escreveu:

Prezada Empresa ANTHEUS TECNOLOGIA LTDA,

Informamos que serão seguidas as especificações constantes no Edital, Termo de Referência e seus anexos. Além disso, estamos disponibilizando em anexo o Roteiro a ser seguido para a realização da Prova de Conceito.

Informamos também que quanto a Infraestrutura, será disponibilizada (rede, cadeiras, mesas, elétrica).

Att.

Alexandre Cordeiro

CDL/PRODERJ

21-2333-1463

De: "Administração Antheus Tecnologia LTDA" <adm@antheus.com.br>

Para: "CDL" <cdl@proderj.rj.gov.br>

Enviadas: Sexta-feira, 1 de outubro de 2021 17:46:54

Assunto: Re: Informações PROVA DE CONCEITO - PE nº 004/2020 - Aquisição Licenças AFIS

Ref. **Informações PROVA DE CONCEITO - PE nº 004/2020 - Aquisição Licenças AFIS**

Prezado Sr. Pregoeiro,

Para realização da Prova de Conceito no 06.10.2021, às 15hs, na sede do PRODERJ, End.: Rua da Conceição, nº69, 25º andar - Sala de Reuniões, Centro, Rio de Janeiro - RJ - CEP 20051-011, onde deverão comparecer os técnicos representantes da licitante arrematante para a devida demonstração da solução a ser fornecida, bem como com todo material tecnológico entre outros, deverão ser disponibilizados pela empresa arrematante.

Questionamos:

- **Há um roteiro definido pela contratante? As informações contidas no Termos de Referência - Anexo I são vagas.**
- **Não existindo roteiro definido pela contratante, iremos montar nosso próprio roteiro de apresentação para discussão com a contratante.**
- **Antes da apresentação, quem nos orientará sobre a infraestrutura disponibilizada (rede, cadeiras, mesas, elétrica e etc.)?**

Atenciosamente,

Antheus Tecnologia Ltda.

CNPJ: 01.167.328/0001-60 -- mailto: adm@antheus.com.br

Fone: +55 41 3323-6241 - Des. Westphalen 868 - Conj. 1202 - Curitiba -PR

Por favor, considere a proteção ao meio antes de imprimir.

Em sex., 1 de out. de 2021 às 15:01, <cdl@proderj.rj.gov.br> escreveu:

Prezada Empresa ANTHEUS TECNOLOGIA LTDA

Informo que foi disponibilizado no Chat Mensagem no Sistema SIGA a seguinte orientação:

01/10/2021 14:52:25 - Pregoeiro : Prezada Empresa ANTHEUS TECNOLOGIA LTDA (01.167.328/0001-60), solicitamos a realização da Prova de Conceito para o dia 06.10.2021, às 15hs, na sede do PRODERJ, End.: Rua da Conceição, nº69, 25º andar ; Sala de Reuniões, Centro, Rio de Janeiro ; RJ - CEP 20051-011, onde deverão comparecer os técnicos representantes da licitante arrematante para a devida demonstração da solução a ser fornecida, bem como com todo material tecnológico entre outros, deverão ser disponibilizados pela empresa arrematante. Oportuno consignar as orientações contidas no subitem 3.8 do Termo de Referência que passa a saber: ;Necessidade de disponibilização de ambiente com acesso restrito na sede do DETRAN para a realização da Prova de Conceito, cujas adaptações deverão ser promovidas pela Contratada;.

Att,

--

PRODERJ

Centro de Tecnologia da
Informação e Comunicação do
Estado do Rio de Janeiro

**ALEXANDRE
CORDEIRO****Comissão de Licitação****Telefone:**(21)

2333-1463

www.proderj.rj.gov.br

--

Antheus Tecnologia Ltda.mailto: adm@antheus.com.br

Fone: +55 41 3323-6241

Por favor, considere a proteção ao meio antes de imprimir.

--

Antheus Tecnologia Ltda.mailto: adm@antheus.com.br

Fone: +55 41 3323-6241

Por favor, considere a proteção ao meio antes de imprimir.