



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO (MT)
ESCOLA JUDICIAL

Curso: **Administração PostgreSQL com Alta Performance**

Termo de Referência

1. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

Contratação da empresa 4Linux Software e Comércio de Programas LTDA, CNPJ 04.491.152/0001-95, para ministrar, pelo instrutor Victor Gabriel A. Silva, o curso **Administração PostgreSQL com Alta Performance**, a realizar-se nos períodos de 13 de março à 10 de abril de 2023 e 10 de julho a 07 de agosto de 2023.

2. JUSTIFICATIVA E FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

O PostgreSQL é o banco de dados responsável pelo armazenamento e gerenciamento dos dados do sistema PJE. Sendo assim, revela-se ser de extrema importância para o TRT de 23ª Região, por manter o sistema com alta disponibilidade e escalabilidade.

Considerando que o PostgreSQL é o único gerenciador de banco de dados homologado e selecionado para armazenar e gerenciar os dados do PJE, faz-se necessário a participação dos servidores em curso específico, objeto deste estudo.

É objetivo geral do PAC 2023 da Escola Judicial do TRT da 23ª Região é “Proporcionar aos magistrados e servidores as condições necessárias ao desenvolvimento da carreira e ao aprimoramento pessoal e profissional, a fim de alcançar a melhoria contínua dos serviços prestados à sociedade, da qualidade de vida de todos os integrantes da Instituição e do clima organizacional.”.

Nesse sentido o evento se coaduna com o planejamento estratégico da Instituição, a saber:

Visão do TRT – Ser reconhecido pela excelência na prestação jurisdicional, promoção da qualidade de vida e comprometimento com a sustentabilidade.



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO (MT)
ESCOLA JUDICIAL**

Valores: Atender com eficiência e eficácia as necessidades e expectativas dos públicos internos e externos;

Objetivos estratégicos – Assegurar a celeridade e a produtividade na prestação jurisdicional; Impulsionar as execuções trabalhistas e fiscais; Assegurar a efetividade da prestação jurisdicional e garantir os direitos da cidadania.

Além disso o curso alinha-se com o objetivo, do PAC, de promover a valorização e o desenvolvimento de competências técnicas e comportamentais, a fim de aprimorar a prestação jurisdicional.

O plano anual de capacitação de 2023 da EJUD do TRT da 23ª Região pode ser acessado na página da Escola Judicial.

3. FINALIDADES

1. Solução de desafios diários da equipe de trabalho.
2. Redução de gaps de competência.
3. Agilidade na implantação, operação e manutenção de sistemas que fazem uso dessa tecnologia.
4. Produtividade em operações de manutenção.

4. OBJETIVOS

Preparar o aluno para instalação, configuração, resolução de problemas, uso e administração do SGBD postgresQL através de atividades práticas que preparam o aluno para demandas reais de alto desempenho e alta disponibilidade.

5. PÚBLICO- ALVO E QUANTIDADE DE VAGAS



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO (MT)
ESCOLA JUDICIAL**

03(três) vagas para servidores lotados na Seção de Arquitetura da Informação.

6. CARGA HORÁRIA

40 (quarenta) horas-aula.

7. DATAS E HORÁRIO

O curso será realizado mediante sistema telepresencial (vídeo-aula ao vivo) e aulas gravadas em dois períodos distintos de 13 de março a 10 de abril de 2023 com aulas ao vivo as segundas-feiras das 20h00 às 22h00 (horário de Brasília) e 10 de julho a 07 de agosto de 2023 com aulas ao vivo as segundas-feiras das 20h00 às 22h00 (horário de Brasília)

8. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Administração PostgreSQL com Alta Performance (541)

Carga Horária: 40 horas

Este curso será ministrado na modalidade aulas gravadas e 5 aulas ao vivo.

Introdução ao PostgreSQL
Sobre o PostgreSQL
Suporte
Versionamento

Instalação do PostgreSQL
Sobre o PostgreSQL
Suporte
Versionamento



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO (MT)
ESCOLA JUDICIAL**

Noções Básicas

Conectando à uma base de dados com o psql

Bases de dados no PostgreSQL

Templates

Tablespaces

Schemas

Autenticação e Autorização

Roles: Gerenciamento de usuários no Postgres

Gerenciando papéis e grupos de usuarios

Gerenciamento de permissões

Autenticação

pg_hba.conf

O arquivopgpass

Arquivo de serviço de conexão

RLS: Row Level Security - Segurança em nível de linha

Instâncias PostgreSQL

Gerenciamento de instâncias

initdb

systemd & systemctl

Utilizando o pg_ctl

Arquivos Físicos e OID

Configuração

postgresql.conf

Formas alternativas de configurar parâmetros

A view pg_settings

O comando ALTER SYSTEM

Arquitetura e funcionamento interno do PostgreSQL

Fundamentos da arquitetura



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO (MT)
ESCOLA JUDICIAL

Os processos do PostgreSQL

Shared buffers

WAL (Write Ahead Log): integridade de dados

CheckpointMVCC: Multi Version Concurrency Control

Sobre MVCC

Travas (Locks)

Rotinas de manutenção

Vacuum

Analyze

Autovacuum

Performance

Performance / Tuning do PostgreSQL

Hardware

Sistema Operacional

Aplicação

Pool de conexões

pgbench e benchmarks

Visões materializadas

Tabelas não logadas - Unlogged tables

Fillfactor - Fator de preenchimento

Plano de execução

Huge pages

Observabilidade

Logs

Monitoramento

Logs

Análise de logs com pgbadger

Monitoramento pontual

Monitoramento contínuo



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO (MT)
ESCOLA JUDICIAL**

Catálogos e views de sistema

Colunas de sistema

Módulo pg_stat_statements

Particionamento de Tabelas

Particionamento por faixa de valores (RANGE)

Particionamento por lista enumerada (LIST)

Particionamento por hash

Particionamento multinível

Backup e Restauração

Backup físico off-line: snapshot

Backup Físico Online

Arquivamento contínuo

pg_basebackup

Dump

pg_dump: dump de bases de dados individuais

pg_restore

pg_dumpall

PITR - Point In Time Recovery

Replicação

Replicação física via streaming

Replicação lógica

repmgr

Índices

Índices B-tree

Índices Hash

Índices GiST

Índices SP-GiST

Índices GIN

Índices BRIN



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO (MT)
ESCOLA JUDICIAL**

Índices Compostos
Índices Parciais
Índices de cobertura
Reconstrução de índices: REINDEX
CLUSTER – Índices clusterizados
Exclusão de índices

Scripts de conveniência
Scripts de conveniência Debian
Scripts de conveniência RedHat

Estratégias de atualização
Atualização via dump
Atualização via replicação lógica
pg_upgrade

FDW: Foreign-Data Wrappers
postgres_fdw: Acessando outro servidor PostgreSQL
mysql_fdw: Acessando o MySQL ou MariaDB
file_fdw: Acesso a arquivos

Objetivos

- Instalar o PostgreSQL em distribuições Linux da família Debian (Debian, Ubuntu, Linux Mint, etc) via apt, família RedHat (RedHat, CentOS, AlmaLinux, Rocky Linux, Oracle Linux, Fedora) via yum / dnf e também da maneira nível hard: via compilação do código-fonte;
- Administrar roles (papéis): usuários e grupos;
- Entender a arquitetura do PostgreSQL;
- Administrar usando linha de comando: conectando via SSH e psql (cliente padrão);
- Entender estratégias de backup: backup físico e backup lógico (dump);



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO (MT)
ESCOLA JUDICIAL**

- Configurar o PostgreSQL conforme o ambiente utilizado: explicações de parâmetros do postgresql.conf;
- Configurar e otimizar parâmetros do sistema operacional;
- Trabalhar com replicação lógica e física (com failover automático);
- Atualizar a versão principal do PostgreSQL;
- Monitorar o PostgreSQL através das visões (views) e catálogos do sistema.

9. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DO INSTRUTOR

Vitor Gabriel A. Silva

Formação acadêmica / Certificações

- EDB PostgreSQL 11 Associate Certification
- Azure Database Administrator Associate (DP-300).

Atua como Consultor de Banco de Dados, formado em Ciências da Computação pelo Centro Universitário de Brasília UniCEUB e pelo IESB em Ciência de Dados (Pósgraduação).

Possui experiência em banco de dados desde 2016.

Detém expertise nos SGBDS PostgreSQL, Mysql, SQLServer, MongoDB e Redis.

Realiza atividades de consultoria em bancos de dados, migração, upgrade de SGBD, análise de performance, tuning de banco de dados, criação e manutenção de replicações, aplicação de patch, otimização de índices, criação de procedures e funções, conexões a servidores externos, implementação políticas de backup Barman) e manutenção.

10. RAZÃO DA ESCOLHA DA CONTRATADA

Optou-se por esta proposta considerando a adequação da ementa do curso às necessidades deste Tribunal e o histórico positivo de contratações de treinamentos com a 4-Linux em anos anteriores.



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO (MT)
ESCOLA JUDICIAL**

11. PREÇO

R\$ 4.680,00

12. COMPATIBILIDADE DE PREÇO COM OS PRATICADOS NO MERCADO

Foram buscadas outras propostas, mas não foram compatíveis com a necessidade deste tribunal.

13. MODALIDADE E METODOLOGIA

O evento será ministrado online e telepresencial no seguinte formato. Aulas gravadas combinadas com aulas ao vivo por Instrutor permanentemente treinado

14. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A Contratada deverá executar os serviços com qualidade condizente com a complexidade dos serviços.

A Contratada deverá assumir todas as despesas referentes ao cumprimento do presente, tais como: deslocamento, pessoal, alimentação, diárias, encargos sociais, fiscais, trabalhistas, previdência social da equipe de trabalho.

A Contratada deve entregar ao Fiscal do Contrato, a nota fiscal discriminando os serviços executados.

A Contratada deverá estar ciente de que quaisquer entendimentos com o Fiscal serão feitos sempre por escrito, não sendo consideradas quaisquer alegações com fundamento em ordens ou declarações verbais.

A Contratada prestará todos os esclarecimentos que forem solicitados pela Contratante, sempre por escrito, cujas reclamações atinentes a quaisquer aspectos da execução contratual se obriga prontamente a atender.



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO (MT)
ESCOLA JUDICIAL**

A Contratada deverá facilitar as ações do Fiscal, fornecendo informações ou promovendo acesso à documentação dos serviços em execução, atendendo prontamente às observações e exigências por eles apresentadas.

A Contratada, independentemente da atuação do Fiscal do Contrato, não se eximirá de suas responsabilidades quanto à execução dos serviços, responsabilizando-se pelo fiel cumprimento das obrigações constantes no Termo de Referência.

A Contratada se responsabilizará pela idoneidade e pelo comportamento de seus profissionais, prepostos ou subordinados, e, ainda, por quaisquer prejuízos que sejam causados à Administração.

A Contratada deverá manter sob a sua exclusiva responsabilidade toda a supervisão e direção da execução completa e eficiente do contrato.

A Contratada não poderá transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da presente contratação.

A Contratada preservará a Administração, mantendo-a salvo de quaisquer demanda, reivindicações, queixas e representações de qualquer natureza, decorrentes de sua ação ou omissão.

A Contratada não poderá se valer do contrato para assumir obrigações perante terceiros, dando-o como garantia, nem utilizar os direitos de crédito a serem auferidos em função dos serviços prestados, em quaisquer operações de descontos bancários, sem prévia autorização do Tribunal.

A Contratada deverá emitir os certificados para os participantes que obtiverem a frequência mínima, no final do curso.

15. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Efetuar o pagamento devido à Contratada pela execução dos serviços prestados, nos termos e prazos contratualmente previstos, após terem sido devidamente atestados pelo Fiscal do Contrato.

A previsão para pagamento é de até 05 (cinco) dias úteis após a data do recebimento da Nota Fiscal e ateste do fiscal do contrato.



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO (MT)
ESCOLA JUDICIAL**

Disponibilizar à contratada, todas as informações e documentos que reputarem necessários, visando à adequada prestação dos serviços.

16. DAS OBRIGAÇÕES DO PARTICIPANTE

- Acessar a plataforma do curso com antecedência;
- Participar da aula e de todas as atividades propostas no tempo previsto nas orientações do instrutor;
- Preencher a lista de frequência disponibilizada na plataforma;
- Responder a avaliação de reação.



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO (MT)
ESCOLA JUDICIAL**

Requisitos técnicos recomendados para todos os participantes:

É necessário que o aluno tenha:

- computador (notebook ou desktop) com no mínimo 4GB de RAM livres com suporte a 64bits;
- tenha instalado o VirtuaBox, pois será necessário instanciar máquinas virtuais para realizar os laboratórios práticos;
- Caixas de Áudio ou Fones de Ouvido;
- Monitor configurado com resolução mínima de 1024x768;
- Navegador de Internet Google Chrome/Chromium ou Microsoft Edge ou Firefox;
- Sistema Operacional Linux, Windows ou MacOS X;
- Recomendado no mínimo 5MB de velocidade de conexão internet banda larga.

17. DA CAPACITAÇÃO/ RA TRT23 104/2020, ART. 13º a 16º / RES. 159/2015 CSJT ART'S 8 E 16

RA 104/2020, TRT23 - Art. 13. Não será autorizada a participação de servidores em eventos externos quando houver a previsão de ocorrer evento similar a ser organizado pela Escola Judicial, exceto se na instrução do pedido ficar devidamente demonstrado o interesse da Administração, em atenção aos princípios da impessoalidade, eficiência e economicidade.

Art. 14. A participação de servidores do Tribunal em eventos externos de educação será regida pela igualdade de oportunidade de desenvolvimento profissional e pelo estímulo ao compartilhamento de conhecimentos e atenderá aos seguintes requisitos:

I - vinculação das ações de educação, treinamento e desenvolvimento aos interesses do Tribunal e do Poder Judiciário;

II - adequação do conteúdo programático às atribuições da unidade de lotação do servidor ou quando se tratar de desenvolvimento do servidor para o exercício de novas atribuições, desde que vinculadas, no mínimo, a um dos postos de trabalho de interesse profissional registrados no Sistema do Banco de Talentos.



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO (MT)
ESCOLA JUDICIAL**

Art. 15. Compete ao Diretor da EJUD23 a análise do atendimento aos critérios definidos nos artigos 13 e 14 e da adequação do conteúdo do evento ao Plano Anual de Capacitação.

Parágrafo único. Na hipótese de indeferimento, eventual recurso será submetido ao Conselho Didático Pedagógico da Escola Judicial.

Art. 16. Autorizada a participação, o servidor deverá apresentar à Escola Judicial em até 30 dias após o final do evento o comprovante de aproveitamento ou certificado de conclusão fornecido pela entidade promotora.

Parágrafo único. O prazo de que trata o caput deste artigo poderá ser prorrogado, mediante justificativa do servidor, devidamente fundamentada.

RES. 159/2015, CSJT - Art. 16. A ausência ou desistência injustificada do servidor inscrito em evento de capacitação ou sua reprovação, por motivo de frequência ou aproveitamento insatisfatório, implicará o ressarcimento, pelo respectivo servidor, do total dos investimentos havidos com sua participação.

Parágrafo único. Consideram-se justificadas as ausências e desistências decorrentes das licenças ou dos afastamentos previstos nos artigos 81, I; 97, III, “b”; 202; 207; 208; 210 e 211 da Lei 8.112/90, devidamente comprovadas, bem como as ausências por necessidade de serviço, referendadas pela chefia imediata.

18. DA DECLARAÇÃO PARA PARTICIPAÇÃO EM CURSO

As declarações para participação em Curso serão solicitadas no ato da realização da inscrição.

19. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO (MT)
ESCOLA JUDICIAL**

Pela inexecução total do contrato o TRT23 poderá, garantida a previa defesa, aplicar à contratada a penalidade de multa de 30% do valor do contrato e impedimento de licitar e contratar com a Administração por 2 anos, para casos de inexecução total do contrato.

20. DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

O contrato poderá ser alterado de modo unilateral pela Administração ou por comum acordo das partes, sempre com observância dos limites permitidos na lei quando se tratar de acréscimos ou supressões de quantitativos, nos termos arts. 124, I, b e 125 da Lei n. 14.133/2021.

21. DA HABILITAÇÃO DA CONTRATADA

Para fins de habilitação, os autos serão instruídos com certidões consolidada do TCU, de débitos trabalhistas (TST), de tributos federais, do FGTS e comprovante do Simples nacional, que comprovam a regularidade fiscal, previdenciária e trabalhista da contratada. Em virtude da modalidade da contratação, a certidão municipal deixará de ser exigida, nos termos dos Acórdãos 2024/2019 e 2185/2020, ambos do Plenário do TCU.

22. CARACTERIZAÇÃO DA INEXIGIBILIDADE

A presente contratação, salvo melhor juízo, no que se refere à empresa 4Linux Software e Comércio de Programas LTDA., CNPJ 04.491.152/0001-95, deverá ocorrer com fundamento em inexigibilidade de licitação, com base no Art. 74, inciso III, "f" e § 3º da Lei n. 14.133/2021.

23. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO (MT)
ESCOLA JUDICIAL**

O evento ora proposto será fiscalizado pelo servidor Daniel Nogueira Pacheco, em sua ausência, pelo servidor Moisés Bites Borges de Castro, fiscais titular e substituto, respectivamente, para fazer cumprir todas as cláusulas e condições constantes neste Termo de Referência.

24. COMPATIBILIDADE DO EVENTO COM O PLANO ANUAL DE CAPACITAÇÃO – PAC 2022

O evento contempla a área de interesse: Tecnologia da Informação; prevista no Plano Anual de Capacitação – PAC 2023.

25. DADOS DA CONTRATADA

Razão Social: 4Linux Software e Comércio de Programas LTDA

Contato: Daiane Belisario

Email: Daiane.silva@4linux.io

Telefones de contato: (11) 9 8521 0331

CNPJ: 04.491.152/0001-95

Endereço:

Rua Pereira Stéfano, 114
Vila da Saúde, SP
04144-070

Dados Bancários

Banco: Itaú

Agência: 4073

Conta Corrente: 00420-4



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO (MT)
ESCOLA JUDICIAL**

Cuiabá, 14 de fevereiro de 2023.

Francisco Thomazini Netto
Coordenadoria de Infraestrutura Tecnológica e Monitoramento

PROAD n. 1838/2023

Assunto: **Inexigibilidade. Contratação de 03 vagas no curso à distância “Administração PostgreSQL com Alta Performance”, EAD da empresa 4-Linux. Autorização.**



Interessada: **STIC/CITM.**

I - Vistos etc.,

II - **ACOLHO** a justificativa apresentada no parecer da Secretaria Jurídica (doc. 16) e, considerando que o Estudo Técnico Preliminar - ETP (doc. 1) e o Termo de Referência Ajustado (doc. 17), de acordo com as ressalvas apresentadas pela Unidade Jurídica, **aprovo os seus termos**, bem como, em consequência, **RATIFICO** e **AUTORIZO** a contratação, por inexigibilidade de licitação, com espeque no art. 74, inciso III, alínea “f”, e § 3º, da Lei n. 14.133/21, da pessoa jurídica:

- **4Linux Software e Comércio de Programas LTDA**, CNPJ n. 04.491.152/0001-95, para ministrar, por intermédio do instrutor Victor Gabriel A. Silva, o curso Administração “PostgreSQL com Alta Performance”, a realizar-se nos períodos de 13 de março a 10 de abril de 2023 e 10 de julho a 07 de agosto de 2023, no formato “*on line-telepresencial*”, com carga horária total de 40 horas, com investimento financeiro total de **R\$ 4.680,00**, conforme proposta comercial apresentada no doc. 10, pág. 15.

III - Até que sobrevenha jurisprudência da Corte de Contas, à luz da novel legislação, em sentido contrário, **DISPENSO**, depois de avaliados os princípios da eficiência, da razoabilidade e da economicidade e, com base no Acórdão TCU n. 1336/2006 - Plenário, a publicação do respectivo extrato na Imprensa Oficial, considerando que o valor da despesa se encontra abaixo do limite de dispensa de licitação (art. 24, II, da Lei n. 8.666/93).

IV - Remeta-se à **SOF** para emissão da nota de empenho, observadas as cautelas legais.

V - Após, encaminhem-se os autos à **Escola Judicial - EJUD** para:

- a) para conhecimento e publicar no Portal da Transparência a presente Contratação;
- b) enviar o empenho à Contratada;
- c) observar a recomendação, abaixo transcrita, constante do **item 11** da cota opinativa:

11. Recomenda-se a juntada, em época oportuna, de **novas Certidões**, conforme ocorrerem os respectivos vencimentos, considerando-se que os “workshops” ocorrerão até agosto/2023.

Cuiabá-MT, na data da assinatura digital.

Marlon Carvalho de Sousa Rocha
Diretor-Geral / Ordenador de Despesas

Data e hora da consulta: 08/03/2023 15:06

Usuário: ***.666.71

Impressão Comp



Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
80025	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23A.REGIAO	REAL - (R\$)
CNPJ	Endereço	CEP
37.115.425/0001-56	AV. HISTORIADOR RUBENS DE MENDONÇA. Nº 3355, CPA	78049-935
Município	UF	Telefone
CUIABA	MT	(065) 3648-4100

Ano	Tipo	Número
2023	NE	287

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	214273	1000000000	339040	80053	-

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
06/03/2023	Ordinário	Proad 001838/2023	-	4.680,00

Favorecido

Código	Nome	CEP
04.491.152/0001-95	4LINUX SOFTWARE E COMERCIO DE PROGRAMAS LTDA.	04144-070
Endereço		
PEREIRA ESTEFANO 114 CONJ 603 VILA DA SAUDE		
Município	UF	Telefone
SAO PAULO	SP	

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação				
174	INEXIGIBILIDADE				
Ato Normativo	Artigo	Parágrafo	Inciso	Alínea	
Lei 14.133/2021	74	-	III	f	

Descrição

EJUD/TIC. 000001. CONTRATAÇÃO DA EMPRESA 4LINUX SOFTWARE E COMÉRCIO DE PROGRAMAS LTDA, PARA MINISTRAR, PELO INSTRUCTOR VICTOR GABRIEL A. SILVA, O CURSO ADMINISTRAÇÃO POSTGRESQL COM ALTA PERFORMANCE, A REALIZAR-SE NOS PERÍODOS DE 13 DE MARÇO A 10 DE ABRIL DE 2023 E 10 DE JULHO A 07 DE AGOSTO DE 2023, NO FORMATO ONLINE-TELEPRESENCIAL, COM CARGA HORÁRIA DE 40 HORAS. AUTORIZAÇÃO DOC. 18 DO PROAD 1838/2023.

Local da Entrega

-

Informação Complementar

-

Sistema de Origem

SIAFI-STN

Versão	Data/Hora	Operação
002	08/03/2023 09:29:26	Alteração

Data e hora da consulta: 08/03/2023 15:06

Usuário: ***.666.711-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339040 - SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNI	4.680,00

Subelemento 20 - TREINAMENTO/CAPACITACAO EM TIC

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA 4LINUX SOFTWARE E COMÉRCIO DE PROGRAMAS LTDA, PARA MINISTRAR, PELO INSTRUTOR VICTOR GABRIEL A. SILVA, O CURSO ADMINISTRAÇÃO POSTGRESQL COM ALTA PERFORMANCE, A REALIZAR-SE NOS PERÍODOS DE 13 DE MARÇO A 10 DE ABRIL DE 2023 E 10 DE JULHO A 07 DE AGOSTO DE 2023, NO FORMATO ONLINE-TELEPRESENCIAL, COM CARGA HORÁRIA DE 40 HORAS. HORÁRIO DAS 20H ÀS 22H (HORÁRIO DE BRASÍLIA). 03 (TRÊS) VAGAS PARA SERVIDORES LOTADOS NA SEÇÃO DE ARQUITERURA DA INFORMAÇÃO. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS CONFORME ITEM 19 DO PROAD 1838/2023. PRAZO PARA RECURSO DE ATÉ 05 DIAS ÚTEIS CONTADOS DO RECEBIMENTO DO ATO. AUTORIZAÇÃO DOC. 18 DO PROAD 1838/2023.	4.680,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
06/03/2023	Inclusão	3,00000	1.560,0000	4.680,00

Assinaturas

Ordenador de Despesa

MARLON CARVALHO DE SOUSA ROCHA

***.995.251-**

06/03/2023 15:58:32

Gestor Financeiro

MARISANDRA RONDON MARQUES

***.853.631-**

08/03/2023 09:29:25