



JUSTIÇA ELEITORAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

Administração - Contratação de Serviços - 0004543-50.2019.6.21.8000

Termo de Referência - TR - doc. SEI n. 0126058.

TERMO DE REFERÊNCIA RETIFICADO - CODES 12/2019

1 OBJETO

Inscrição de 10 (dez) servidores no curso “DevOps Tools - Imersão Completa”, na modalidade *In Company*, oferecido pela empresa TargetTrust Treinamento e Tecnologia.

2 MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1 NECESSIDADE DA CAPACITAÇÃO

O “Docker” é uma plataforma de software para criação, testagem e implantação de aplicações de forma rápida. Possibilita a criação de pacotes de software em unidades padronizadas, denominadas contêineres, os quais possuem todos os elementos que o software precisa para ser executado, inclusive bibliotecas, ferramentas de sistema, código e *runtime*. O objetivo do treinamento é capacitar os participantes nas ferramentas de desenvolvimento e infraestrutura utilizadas pelo TRE para disponibilização de seus sistemas, utilizando a infraestrutura Docker.

2.2 COMPETÊNCIAS DESENVOLVIDAS

Aplica os conceitos relacionados às redes de computadores e sua infraestrutura na resolução de problemas e na implantação de novas soluções de Tecnologia da Informação.

2.3 ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

Perspectiva: Processos Internos. Objetivo estratégico: Buscar a excelência na gestão.

Perspectiva: Pessoas. Objetivo estratégico: Desenvolver pessoas por competências.

Perspectiva: Recursos. Objetivo estratégico: Aperfeiçoar a infraestrutura de TI.

2.4 PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CAPACITAÇÃO

A presente capacitação consta do Plano Anual de Capacitação 2019, consoante as orientações contidas na Resolução TRE-RS n. 242/2013 – Política de Educação e Desenvolvimento – PED e na IN P n. 55/2019.

3 DESCRIÇÃO DO OBJETO

- O evento será realizado conforme segue:
- Local: No TRE-RS.
- Data: a ser definida entre contratante e contratado.
- Carga horária: 56 horas-aula.

3.1 FORMA DE EXECUÇÃO DO OBJETO

- 3.1.1 O curso será ministrado para 1 (uma) turma de 10 alunos, com carga horária de 56 horas.
- 3.1.2 O evento será realizado em Porto Alegre, RS, no TRE-RS, em local a ser definido.
- 3.1.3 A capacitação ocorrerá em período e horário a ser definido.
- 3.1.4 Material didático estará disponível em ambiente digital, incluso no valor do investimento.
- 3.1.5 A CONTRATADA é responsável pelo controle de frequência do curso, que fica sob controle do instrutor, onde os alunos assinam a cada dia de curso realizado.
- 3.1.6 A CONTRATADA deverá emitir os certificados de participação de acordo com a referida listas de presença.
- 3.1.7 O CONTRATANTE fornecerá coffee-break.
- 3.1.8 Ao final do evento, o CONTRATANTE deverá distribuir aos participantes as fichas de avaliação, previamente encaminhadas, as quais, após preenchidas, deverão ser devolvidas à CONTRATADA.

3.2 OBJETIVOS DO EVENTO

Ao final do treinamento, o aluno será capaz de gerenciar e configurar as principais ferramentas de mercado, bem como ter conhecimento para a tomada de decisão sobre os melhores softwares para o seu ambiente.

3.3 CARACTERÍSTICAS DO EVENTO

3.3.1 O curso “DevOps Tools - Imersão Completa” tem por objetivos:

- Implementar e configurar o GitLab, configurando grupos, projetos, branch, permissões e autenticação na base LDAP;
- Implementar o GitLab Runner e ver sua integração com o GitLab;
- Implementar o Jenkins, criar pipelines e integração com Docker;
- Utilizar container para ambientes de testes;
- Realizar deploy na AWS através do Ansible;
- Gerenciar a infraestrutura através do Puppet;
- Verificar todo o report no grafana.

3.3.2 Conteúdo:

3.3.2.1 Git + GitLab

- Comandos do git;
- Instalação do GitLab;
- Configuração;
- Integração com AD;
- Criação de grupos e projetos;
- Criação e merge de branches;
- Integrações e hooks.

3.3.2.2 GitLab Runner

- Instalação;
- configuração;
- Integração com Gitlab;
- Criação dos testes.

3.3.2.3 Jenkins

- Instalação;
- Configuração;
- Integração com Gitlab;
- Criação dos testes.

3.3.2.4 Docker

- Redes bridge;
- Redes instalação;
- Configuração;
- Comandos;
- Docker compose.

3.3.2.5 Ansible

- Instalação;
- Configuração;
- Comandos;
- Docker compose.

3.3.2.6 Puppet

- Configuração;
- Comandos;
- Criação do módulo.

3.3.2.7 AWS

- Configuração;
- Integração.

3.3.2.8 Grafana

- Instalação;
- Configuração;
- Integração.

3.3.2.9 Overview de ferramentas

- Versionamento semântico;
- Jenkins node;
- Selenium;
- Selenium grid;

- Cucumber;
- Rocket;
- Graylog;
- Prometheus;
- New Relic;
- RunDeck.

3.4 QUALIFICAÇÃO DA PROMOTORA DO EVENTO

A TargetTrust conta com uma equipe de instrutores qualificados e experientes para o mercado de TI, possui credibilidade no mercado. Informa que já treinou mais de 900 empresas no Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, São Paulo, Rio de Janeiro, Distrito Federal e outros estados do Brasil, bem como mais de 40 mil alunos particulares.

Através do segmento *Corporate*, atende ao mercado com consultoria e suporte em diversas tecnologias e metodologias. Sua inquestionável reputação ético-profissional pode ser verificada pelo atestado juntado ao presente expediente (doc. SEI n. 0109595).

4 GESTÃO DA CONTRATAÇÃO

4.1 FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação será formalizada mediante a emissão da nota de empenho de despesa, que será enviada pela Seção de Capacitação – SECAP, visando à confirmação da inscrição no evento.

4.2 RECEBIMENTO DO OBJETO E PAGAMENTO

4.2.1 Realizado o evento, a CONTRATADA emitirá documento fiscal no valor correspondente.

4.2.2 Atestada a execução do objeto, o pagamento será efetuado por intermédio de ordem bancária.

4.2.3 O prazo para o pagamento será de até 5 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento do documento fiscal, ou de até 10 (dez) dias úteis, caso o valor ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei n. 8.666/1993.

4.2.4 Os pagamentos estarão sujeitos, quando for o caso, à retenção dos tributos e contribuições na forma determinada em lei, ficando a CONTRATADA incumbida de fazer as comprovações necessárias na hipótese de não retenção.

4.3 ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO CONTRATUAL

O acompanhamento da execução da contratação será efetuado pela Seção de Capacitação – SECAP, que, dentre outras atividades, registrará eventuais falhas e manterá comunicação com a CONTRATADA.

5 CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DA CONTRATADA

5.1 JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA

Trata-se de empresa consolidada no meio tecnológico do estado, principalmente no que concerne a treinamento nos mais novos lançamentos do mercado de tecnologia mundial, assim como na qualificação de profissionais por meio de certificações em TI.

5.2 JUSTIFICATIVA DO PREÇO

Pelas diligências realizadas, consolidadas no documento SEI n. 0125738, percebe-se que o preço da capacitação está dentro dos parâmetros de mercado, considerando as informações constantes nesta seção em relação ao balizamento de mercado.

Os módulos solicitados do curso oferecido pela TargetTrust têm carga horária de 56 horas, ao custo de R\$ 28,40/hora. Dois eventos encontrados para balizamento, similares e oferecidos pela mesma empresa, foram *Post Gre SQL*, que teve carga horária de 40 horas, ao custo de R\$ 44,50/hora, e *Docker para DevOps*, que teve carga horária de 20 horas, ao custo de R\$ 34,50/hora.

5.3 REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Para a contratação, foi verificada e juntada, no documento SEI n. 0109598, prova de regularidade da CONTRATADA perante a Fazenda Nacional, a Seguridade Social, a Justiça do Trabalho e o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS.

6. EQUIPE DE GESTÃO

São indicados para a Equipe de Gestão do contrato com a Associação de Pais e Mestres da Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha.

Gestor do Contrato: Natália Gomes da Silva; Suplente: Ricardo Duarte da Silva.

Fiscal do Contrato: Mateus Vicente Marchi; Suplente: Daniel Dutra Pillar.

Porto Alegre, 10 de julho de 2019.

Ricardo Duarte da Silva

Natália Gomes da Silva

Seção de Capacitação – SECAP.

Chefe da Seção de Capacitação.



Documento assinado eletronicamente por **Natália Gomes da Silva, Chefe de Seção**, em 09/07/2019, às 18:13, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Ricardo Duarte da Silva, Técnico Judiciário**, em 10/07/2019, às 14:44, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-rs.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0126058** e o código CRC **380017A6**.

Rua Duque de Caxias, 350 - Bairro Centro - Porto Alegre/RS - CEP 90010-280

www.tre-rs.jus.br - Fone: