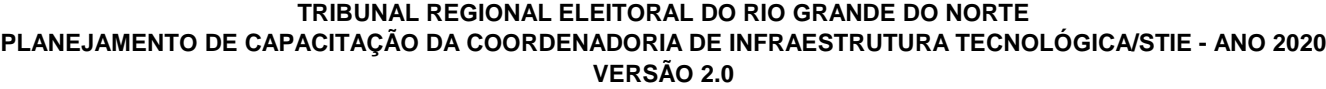


[illegible]



| ITEM | CURSO | JUSTIFICATIVA | PÚBLICO ALVO (SETOR) | QUANTIDADE DE SERVIDORES | CARGA HORÁRIA/PERÍODO DE REALIZAÇÃO | MODALIDADE/L OCAI | DESPESAS COM INSCRIÇÃO /INSTRUTOR (por pessoa) | DESPESAS COM DIÁRIAS (por pessoa) | DESPESAS COM PASSAGENS (por pessoa) | CUSTO TOTAL INDIVIDUAL | TOTAL DA DESPESA | SITUAÇÃO |
|------|---|---|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------|---|
| 1 | Tratamento de Incidentes de Segurança | Capacitar os servidores no reconhecimento e tratamento de incidentes de segurança da informação, seus riscos e ameaças, conhecimento de legislação específica, utilização de ferramentas de análise de incidentes, entre outras habilidades importantes no cumprimento das novas atribuições da Seção | SSI | 2 | 40 horas | Presencial | R\$ 1.920,00 | R\$ 2.998,90 | R\$ 1.600,00 | R\$ 6.518,90 | R\$ 13.037,80 | |
| 2 | Treinamento Nutanix (Infraestrutura Hiperconvergente) | Capacitação dos servidores na nova infraestrutura de armazenamento adquirida pelo Tribunal no final de 2018, de forma a permitir a instalação dessa infraestrutura seguindo as melhores práticas do fabricante | SRI | 1 | 40 horas | Presencial | R\$ 14.900,00 | R\$ 3.010,00 | R\$ 1.600,00 | R\$ 19.510,00 | R\$ 19.510,00 | |
| 3 | Treinamento Commvault (Backup) | Capacitação dos servidores na nova ferramenta adquirida pelo Tribunal no final de 2018, de forma a permitir a implantação das políticas de backup definidas. | SRI | 1 | 40 horas | Presencial | R\$ 13.900,00 | R\$ 3.010,00 | R\$ 1.600,00 | R\$ 18.510,00 | R\$ 18.510,00 | |
| 4 | Red Hat Learning Subscription (LS220) | Capacitação dos servidores na plataforma de operação dos servidores físicos e virtuais (Sistema Operacional) | SRI | 1 | - | EAD | R\$ 17.600,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 17.600,00 | R\$ 17.600,00 | Capacitação solicitada através do PAE 5155/2020 |
| 5 | PenTest + | A capacitação na ferramenta permitirá adquirir a habilidade de desempenhar testes de intrusão (ou penetração) que é um método que avalia a segurança de um sistema de computador ou de uma rede, simulando um ataque de uma fonte maliciosa e através desse teste identificar as suas vulnerabilidades. | SSI e SRI | 2 | 40 horas | EAD | R\$ 4.500,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.500,00 | R\$ 9.000,00 | Capacitação solicitada através do PAE 5149/2020 |
| 6 | Segurança de Redes e Sistemas | Capacitação que permitirá a aplicação de técnicas de autenticação e autorização segura, auditorias de segurança e requisitos de segurança de servidores Linux e Windows. | SSI, SMI e SRI | 4 | 40 horas | EAD | R\$ 960,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 960,00 | R\$ 3.840,00 | |
| 7 | Teste de Invasão de Aplicações Web | Capacitação em testes de invasão de aplicações web, verificando a segurança das aplicações do TRE/RN através de simulação de ataques reais explorando as | SSI, SRI, SBDS, SDS e SNT | 9 | 40 horas | EAD | R\$ 1.440,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.440,00 | R\$ 12.960,00 | |
| | | | | | | | | | | | R\$ 94.457,80 | |

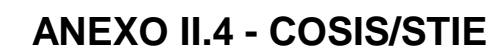
Parâmetros:
 Passagem aérea (ida e volta): R\$ 1.600,00
 Diárias Capital: R\$ 420,00
 Diárias do Interior: R\$ 336,00
 Auxílio Deslocamento (somente em deslocamentos aéreos): R\$ 280,00
 Auxílio Alimentação (por dia útil): R\$ 41,37



ANEXO II.3 - COELE/STIE

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANEJAMENTO DE CAPACITAÇÃO DA COORDENADORIA DE ELEIÇÕES/STIE - ANO 2020
VERSÃO 2.0

| ITEM | CURSO | JUSTIFICATIVA | PÚBLICO ALVO (SETOR) | QUANTIDADE DE SERVIDORES | CARGA HORÁRIA/PERÍODO DE REALIZAÇÃO | MODALIDADE/LOCAL | DESPESAS COM INSCRIÇÃO /INSTRUTOR | DESPESAS COM DIÁRIAS (por pessoa) | DESPESAS COM PASSAGENS (por pessoa) | CUSTO TOTAL INDIVIDUAL | TOTAL DA DESPESA | SITUAÇÃO |
|------|---|--|----------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------|----------|
| 1 | GESTÃO DE LOGÍSTICA PÚBLICA E ARMAZENAGEM | <p>Promover a atualização dos servidores nas técnicas de armazenagem, movimentação e controle de equipamentos e materiais correlatos. Capacitá-los para atuarem como gestores de bens e suprimentos, aplicando conhecimentos teóricos e práticos que proporcionem maior agilidade, eficiência e segurança ao processo de planejamento da logística de eleições. Bem como, capacitá-los para realização do planejamento logístico de suprimentos, por meio da utilização de conceitos e ferramentas atuais.</p> <p>Tópicos sugeridos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Entender a cadeia de suprimento na Administração Pública;• Realizar o planejamento da demanda em uma organização pública;• Utilizar modelos matemáticos na gestão de estoques;• Realizar o planejamento de materiais, armazenagem e a localização de estoque em uma organização pública;• Conhecer os tipos de contratos utilizados na aquisição de materiais por uma organização pública;• Elaborar e analisar indicadores de desempenho de gestão de materiais em uma organização pública. | SUE | 5 | 24 horas | EAD com consultoria presencial ¹ | R\$ 2.750,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.750,00 | R\$ 13.750,00 | |
| 2 | FÓRMULAS E FUNÇÕES APLICADAS E SOFTWARES DE PLANILHA ELETRÔNICA | Pré-requisito para capacitação em Business Intelligence, sendo destinado, ainda, ao aprofundamento do conhecimento nas funcionalidades de um software de planilha, a fim de aperfeiçoar a elaboração de relatórios e documentos de controle aplicados às unidades | SUE, SSAE e COTEL | 7 | 60 horas | EAD | R\$ 69,90 | R\$ - | R\$ - | R\$ 69,90 | R\$ 489,30 | |
| 3 | DADOS E ESTATÍSTICA | Necessidade de reciclagem de conhecimentos básicos de estatística, uma vez que a seção deve ser capaz de realizar análises estatísticas sobre o universo de registros das bases de eleitores e de resultados de eleições | SSAE | 2 | 60 horas | EAD | R\$ 219,99 | R\$ - | R\$ - | R\$ 219,99 | R\$ 439,98 | |
| 4 | INTRODUÇÃO A BUSINESS INTELLIGENCE | Considerando que a COTEL trabalha com dados (quantitativos, prazos, locais, etc), bem como o fato de que o órgão (TRE) tem manifestado interesse na utilização da metodologia, faz-se necessário que as unidades aptas a fornecer os dados a serem consumidos possuam conhecimento básico na área | COTEL, SUE e SSAE | 3 | 32 horas | EAD ² | R\$ 2.000,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.000,00 | R\$ 6.000,00 | |
| 5 | Pentaho | Capacitação no ciclo de desenvolvimento de uma solução analítica (BI) apoiada pelo conjunto de ferramentas da suíte Pentaho. | SSAE | 1 | 20 horas | EAD | R\$ 500,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 500,00 | R\$ 500,00 | |
| | | | | | | | | | | | R\$ 21.179,28 | |



| ITEM | CURSO | JUSTIFICATIVA | PÚBLICO ALVO (SETOR) | QUANTIDADE DE SERVIDORES | CARGA HORÁRIA/PERÍODO DE REALIZAÇÃO | MODALIDADE/ LOCAL | DESPESAS COM INSCRIÇÃO /INSTRUTOR | DESPESAS COM DIÁRIAS (por pessoa) | DESPESAS COM PASSAGENS (por pessoa) | CUSTO TOTAL INDIVIDUAL | TOTAL DA DESPESA | SITUAÇÃO |
|------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------|---|
| 1 | Formação Desenvolvedor RPA (prioridade 1) | Capacitar os servidores da SDS na Automação Robótica de Processos, Deep Learning e Inteligência Artificial, para auxiliar na automação dos processos da SGP e SAO, aliado ao uso do framework de BPMS Workflow. | SDS | 4 | 342h | EAD | R\$ 2.450,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.450,00 | R\$ 9.800,00 | |
| 2 | React Native (prioridade 2) | Capacitar os sevidores da SDS em um framework de desenvolvimento mobile com o intuito de fornecer aos usuários aplicativos para dispositivos móveis (ex.: celulares e tablets) que acessem os sistemas desenvolvidos pelo Tribunal (na sua totalidade ou determinadas funcionalidades) visando facilitar e agilizar o desempenho das funções laborais. | SDS | 3 | 120h | EAD | R\$ 1.100,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.100,00 | R\$ 3.300,00 | |
| 3 | Web Front-End Avançado (prioridade 3) | Os usuários estão cada dia mais exigindo interações ágeis e flexíveis com as aplicações computacionais. Precisamos modernizar as interfaces dos sistemas desenvolvidos no Tribunal | SDS | 3 | 160h | EAD | R\$ 1.100,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.100,00 | R\$ 3.300,00 | |
| 4 | Gestão de Projetos | Gestão de Projetos é uma ferramenta importante para garantir a eficácia de novos processos de uma empresa. O curso Gestão de Projetos proporciona o entendimento da relação entre a estratégia das organizações e os projetos. Além disso, compreender e relacionar os processos de planejamento, execução, monitoramento e controle de projetos. | COSIS | 1 | 30 | EAD | R\$ 1.000,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.000,00 | R\$ 1.000,00 | |
| 5 | Design & UX | O design da experiência do usuário se preocupa com o ponto de contato de um produto/serviço, com as pessoas. Este produto/serviço pode ser um website, um aplicativo, uma máquina, um dispositivo móvel, ponto de venda, entre outras plataformas de interação. O treinamento justifica-se por ser uma das atividades da unidade, a criação de conteúdo web que atenda o design UX | SNT | 4 | 120 | EAD | R\$ 1.200,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.200,00 | R\$ 4.800,00 | |
| 8 | Formação Cientista de Dados | Atualmente as organizações estão necessitando muito de extrair informações úteis dos seus dados para tomada de decisões. Juntamente com o trabalho dos residentes, que desenvolveram dashboards de BI(Business Intelligence,) esta formação possibilitaria aos servidores extrair informações de dados financeiros, processuais, e administrativos. | SBDS | 4 | 424 h | EAD | R\$ 2.312,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.312,00 | R\$ 9.248,00 | |
| 9 | Administração PostgreSQL com Alta Performance | O Postgresql é um SGBD robusto, escalável e permite alta disponibilidade. Por este motivo está sendo utilizado no PJE nos ambientes de produção e homologação. | SBDS, SNT e SDS | 6 | 40 h | EAD | R\$ 1.560,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.560,00 | R\$ 9.360,00 | Capacitação solicitada através do PAE 5116/2020 |
| 10 | Desenhando Modelos Dimensionais para Data Warehouses (DIM1000) | Com este curso, será possível aprender como se modela um modelo de banco de dados relacional (SGBD) específico para tomada de decisões, também conhecido como Data Warehouse. Através da modelagem dimensional, será possível aprender a desenvolver soluções que possibilitarão a análise de grandes volumes de dados, oriundos dos sistemas transacionais. | SBDS | 4 | 8 h | EAD | R\$ 399,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 399,00 | R\$ 1.596,00 | |
| 11 | DevSecOps: Segurança em Infraestrutura e Desenvolvimento Ágil | A necessidade de entregar software de maneira rápida com qualidade está fazendo a prática DevOps se espalhar. Algo que antes parecia restrito aos protagonistas desse movimento, motivou também organizações tradicionais na busca de como criar um ambiente qu | SBDS | 1 | 40 h | EAD | R\$ 3.000,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.000,00 | R\$ 3.000,00 | |
| | | | | | | | | | | | R\$ 35.604,00 | |

Passagem aérea (ida e volta): R\$ 1.600,00
Diárias Capital: R\$ 420,00
Diárias do Interior: R\$ 336,00
Auxílio Deslocamento (somente em deslocamentos aéreos): R\$ 280,00
Auxílio Alimentação (por dia útil): R\$ 41,37