

2020
2021

PLANO DE CAPACITAÇÃO

SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

TJES
01/11/2019





Presidência:

Des. Sérgio Luiz Teixeira Gama

Vice Presidência:

Des. Ney Batista Coutinho

Corregedor Geral da Justiça:

Samuel Meira Brasil Júnior

Coordenação e Desenvolvimento dos Trabalhos:

Carlos Vinícius de Arimatéa

Colaboração:

Eduardo Oliveira de Faria

Luiz Cláudio Schwartz Borges

Alamir Costa Louro

Arthur Chiabai de Aguiar

Daniel de Souza Correia

Raquel Azevedo Dutra

Márcio Flávio Barbosa de Souza



1. INTRODUÇÃO

O Plano Anual de Capacitação da Secretaria de Tecnologia da Informação (STI) busca qualificar e capacitar os servidores do quadro de TIC em consonância com as metas e objetivos institucionais do Poder Judiciário do Espírito Santo (PJES), além das metas e objetivos traçados pelo Conselho Nacional de Justiça (CNJ).

Por meio da Resolução n.º 211/2015 do CNJ, está previsto a constituição de estruturas organizacionais adequadas e compatíveis com a relevância e demanda da Tecnologia da Informação e Comunicação para capacitação do macroprocesso de governança e gestão, dentre outros, na qual prevê a elaboração do Plano Anual de Capacitação como instrumento de planejamento para o desenvolvimento de novas competências operacionais e gerenciais.

Assim, a capacitação dos profissionais da STI é essencial para o sucesso das ações previstas no Planejamento desta Secretaria, na medida em que quanto maior for o nível de qualificação profissional, melhor será a produtividade dos servidores, gerando produtos e serviços com maior qualidade a um custo menor.

Atualmente os servidores lotados na STI não possuem todas as habilidades e competências necessárias para manter o parque tecnológico atual, o que ocasiona problemas tais como: versões de aplicações corporativas obsoletas, indisponibilidades dos sistemas, aumento do tempo de retorno de incidentes, demora na resolução das solicitações relacionadas à tecnologia da informação, dentre outros.

Portanto, a valorização dos servidores do quadro de TIC é precípua para torná-los cada vez mais aptos no desempenho de suas atribuições, sobretudo, de forma mais eficiente e ágil, com a promoção do aumento da qualidade dos serviços de TIC, em benefício do Poder Judiciário do Estado do Espírito Santo.

2. OBJETIVO

Promover ações que atendam às necessidades de capacitação, vinculadas ao Planejamento Estratégico Institucional (PEI) e Planejamento Estratégico de TIC (PETIC),



potencializando o desenvolvimento das competências, individuais e coletivas, bem como o desenvolvimento integral e valorização profissional dos servidores da STI.

Com isso, o Plano de Capacitação da STI busca nivelar o conhecimento nas áreas de conhecimento, tecnologias e ferramentas utilizadas para suportar o parque tecnológico do PJES, bem como permitir a evolução e prospecção e novas soluções relacionadas à Tecnologia da Informação e Comunicação, buscando a excelência na qualidade dos serviços prestados e o alcance das metas e objetivos institucionais e nacionais, além de atender a resolução nº 211/15 do CNJ, na qual determina a elaboração de um plano de capacitação de tecnologia da informação.

3. JUSTIFICATIVA

A Capacitação de Servidores do Judiciário é hoje um processo essencial e imprescindível, cuja prática justifica-se pelo cumprimento de princípios e normas alinhadas à Resolução CNJ nº 211/2015, resultando na eficiência da prestação do serviço.

Desenvolver o potencial humano em simetria com os objetivos estratégicos institucionais é um desafio e deve merecer atenção especial. O investimento em pessoas é a base para que uma instituição obtenha servidores cada vez mais qualificados, motivados e adequados à estratégia organizacional.

A elaboração e execução do Plano de Capacitação, sob a ótica da importância dessas ações para o alcance das metas e objetivos institucionais, é plenamente justificável, pois suas atividades estarão voltadas para o aprimoramento profissional dos servidores com vistas ao melhor desempenho funcional e da efetividade na prestação jurisdicional.

Apesar dos avanços até aqui, ainda há muito que se fazer para que a modernização do Poder Judiciário do Estado do Espírito Santo atinja o nível de excelência idealizado e, inclusive, determinado pelo Conselho Nacional de Justiça - CNJ, bem como o Tribunal de Contas da União - TCU.



Diante desse contexto, essa capacitação proposta é mais um degrau na caminhada para o alcance das metas e objetivos traçados pela Secretaria de Tecnologia da Informação do Poder Judiciário do Estado do Espírito Santo, pois traz benefícios para todos os jurisdicionados, uma vez que, com a devida qualificação, diminui-se o tempo despendido nas atividades exercidas pelos servidores, alcançando assim a celeridade dos atos e procedimentos da administração e, conseqüentemente, atingindo a todos que, de uma forma ou outra, socorrem-se do Poder Judiciário.

4. NECESSIDADES IDENTIFICADAS.

Entre as diversas iniciativas da STI destinadas a fomentar o Plano de Capacitação da STI, está o de capacitar seus servidores com conhecimento das melhores práticas de Governança e Gestão da TI, consistindo em treinamentos dos técnicos e gestores para a execução de determinadas ações, processos ou projetos, com vistas à eficiência e eficácia e, conseqüentemente, a excelência na gestão de TI.

O presente plano deverá ser aplicado de forma contínua e com o objetivo de desenvolver uma capacitação permanente, de forma a manter os servidores da STI sempre atualizados com a evolução tecnológica e ferramentas utilizadas no PJES.



ESTRATÉGIAS DO PLANO DE CAPACITAÇÃO

Parágrafo único. O Plano Anual de Capacitação deverá promover e suportar, de forma contínua, o alinhamento das competências gerenciais e técnicas dos servidores lotados na área de TIC às melhores práticas de governança, de gestão e de atualização tecnológica.

Competência	Capacitação	Perfis dos participantes indicados	Justificativa
Gerencial	Gestão de Contratos	Gestores da STI, servidores que atuam em contratações de TIC e em gestão de Contratos.	Necessidade de especificar o contrato em seus aspectos financeiro, operacional e legal; especificar os principais instrumentos legais referentes a contratos na administração pública, distinguindo conceitos essenciais; identificar os principais fatores que atribuem importância à fiscalização de um contrato; descrever o ciclo de acompanhamento de contratos, distinguindo suas principais etapas.
Gerencial	Contratos de TI: 50 riscos que você pode reduzir	Gestores da STI, servidores que atuam em contratações de TIC.	A partir do modelo de contratação proposto para Administração Pública Federal, do "Guia do TCU", dos normativos e da jurisprudência do Tribunal de Contas da União, o participante estará em condições de compreender os principais riscos no processo de planejamento da contratação de soluções de TI até o ponto em que identifique possíveis controles para mitigá-los.
Gerencial	60 vícios mais comuns nas Licitações e nos Contratos	Gestores da STI, servidores que atuam em contratações de TIC.	Conhecer os principais vícios do planejamento da licitação, da condução da fase externa, do julgamento do pregão e da fiscalização dos contratos de compras e serviços. Dominar boas práticas para evitá-los, bem como saber como conduzir e quais os limites para o saneamento e as correções de falhas.
Gerencial	Gestão Orçamentária	Gestores e equipe de planejamento e projetos da STI.	Controle e previsibilidade sobre o orçamento de TIC pela alta administração. Na gestão de portfólio de TIC é importante que a alta administração tenha o controle, a previsão e o acompanhamento do orçamento de TIC gasto versus o orçamento



STI - Secretaria de Tecnologia da Informação

			planejado, a fim de monitorar os investimentos realizados.
Gerencial	COBIT 2019 Foundation	Gestores e equipe de planejamento e projetos da STI.	Este treinamento tem como objetivo oferecer os fundamentos do COBIT 2019 visando: Reconhecer o contexto, os benefícios e as principais razões pelas quais o COBIT é usado como uma estrutura de governança de informações e tecnologia; Explicar os principais atributos do framework COBIT e o alinhamento com os frameworks de tecnologia; Comparar os princípios do COBIT para a estrutura do sistema de governança; Descrever os componentes de um sistema de governança; Diferenciar o gerenciamento de desempenho baseado em COBIT usando perspectivas de maturidade e capacidade; Descobrir como projetar um sistema de governança sob medida usando o COBIT; Explicar os pontos-chave do caso de negócios do COBIT; Descrever as relações entre os Guias de Design e Implementação do COBIT.
Gerencial / Técnico	Curso ITIL 4 Foundation	Gestores e equipe de planejamento e projetos da STI.	Este treinamento tem como objetivo oferecer uma introdução detalhada aos conceitos, termos, definições, objetivos, benefícios e relacionamentos dos principais processos e funções para o Gerenciamento de Serviços de TI, de acordo com o modelo de melhores práticas do ITIL (Information Technology Infrastructure Library). Este é um curso de fundamentos em Gerenciamento de Serviços de TI, no qual fornece uma base para o exame de certificação da ITIL (ITIL 4 Foundation).
Gerencial / Técnico	Prince2 Agile Foundation	Gestores e equipe de planejamento e projetos da STI.	Aprender os conceitos básicos e desenvolver o gerenciamento de projetos com foco em três pontos: organização, gerenciamento e monitoração de um projeto. Define os objetivos específicos a serem alcançados, fluxos internos e externos e ações a serem tomadas para aplicar a metodologia visando potencializar os benefícios nos negócios da organização.
Gerencial / Técnico	BPMN e Bizagi	Gestores e equipe de planejamento e projetos da STI.	Identificar e entender os conceitos do Bizagi como solução BPM, suas aplicações, componentes, funcionalidades, e ferramentas de estruturação e configuração e diagramar um fluxo de processo com



STI - Secretaria de Tecnologia da Informação

			o padrão BPMN (Business Process Modeling Notation), configurando as telas associadas às atividades do processo com os elementos fundamentais que a ferramenta proporciona, e, assim, oferecer aos usuários finais dos processos a interface gráfica com que irão trabalhar diariamente, definindo as regras fundamentais do negócio que condicionam o fluxo do processo e o comportamento da solução.
Gerencial / Técnico	Scrum	Gestores e equipe de planejamento e projetos da STI.	Adquirir competência para conhecer a combinação das metodologias ágeis com as práticas Scrum; Explicar o ciclo de vida do gerenciamento de um projeto Ágil; Entender as metodologias ágeis para o desenvolvimento de software; Compreender os princípios Scrum a serem aplicados nos projetos; Aplicação de princípios Ágeis ao Gerenciamento de Serviços de TI e Adequação da metodologia Ágil para diferentes tipos de projetos.
Gerencial / Técnico	Business Model Canvas	Gestores e equipe de planejamento e projetos da STI.	Planejar e visualizar as principais funções dos diversos modelos de negócio da STI-TJES e suas relações, auxiliando nos processos de criação, diferenciação e inovação, aprimorando o modelo de negócios para conquistar mais eficiência, eficácia e redução de custos.
Gerencial / Técnico	DevOps	Servidores da STI	Aprender um conjunto de práticas para integração entre as equipes de desenvolvimento de softwares, operações (infraestrutura) e de apoio envolvidas (como controle de qualidade) e a adoção de processos automatizados para produção rápida e segura de aplicações e serviços. Proporcionando: Integração Contínua - fácil transferência de conhecimento e experiências entre as áreas de Desenvolvimento, Operações e Apoio; Implantação Contínua - liberação rápida e contínua de novas versões de software ou serviços; Feedback contínuo - feedbacks frequentes das equipes envolvidas em todas as fases do ciclo de vida do software ou serviço.
Gerencial /	Kanban	Gestores e equipe de	Desenvolver a competência para melhorar os processos e as



STI - Secretaria de Tecnologia da Informação

Técnico		planejamento e projetos da STI.	entregas. Promover maior agilidade, previsibilidade e governança, focados na otimização global das demandas. Promover o engajamento das pessoas no desenvolvimento dos projetos, através de uma implementação fácil e de resultados rápidos.
Gerencial / Técnico	Design Thinking	Gestores e equipe de planejamento e projetos da STI.	Aprender um conjunto de métodos e processos para abordar problemas, relacionados a futuras aquisições de informações, análise de conhecimento e propostas de soluções. Buscar diversos ângulos e perspectivas para solução de problemas, priorizando o trabalho colaborativo em equipes multidisciplinares em busca de soluções inovadoras.
Gerencial / Técnico	IBGC Contratação em Nuvem	Gestores e equipe de planejamento e projetos da STI.	Conhecer as principais características, riscos e modelos de soluções de TIC atualmente oferecidas em Nuvem, bem como saber decidir em que circunstâncias esse modelo é mais vantajoso para o órgão público e especificar corretamente a solução a ser contratada.
Gerencial / Técnico	Formação DPO	Gestores e equipe de planejamento e projetos da STI.	Apreender os princípios básicos de privacidade e regulamentação; Organizar e executar a proteção de dados; Estudar a legislação aplicável e habilitar para os procedimentos de implementação prática da legislação, conforme a LGPD.
Gerencial / Técnico	VERISM Fundamentos	Gestores e equipe de planejamento e projetos da STI.	Apreender uma abordagem de gerenciamento de serviço que auxilia fornecedores de serviço a criar um modelo operacional flexível, a fim de obter os resultados de negócios desejados. Descrever como uma organização pode definir os seus princípios de gerenciamento de serviços e usar rapidamente suas capacidades organizacionais, tecnologias emergentes e uma combinação de práticas de gerenciamento para entregar valor e resultados.
Técnico	Engenharia de Requisitos	Servidores que atuam com desenvolvimento de sistemas	Desenvolver a competência em requisitos para a obtenção de software que satisfaça às necessidades de negócio do TJES, numa perspectiva de gestão e com o foco nas responsabilidades de fiscais da qualidade do produto e nas interfaces destes com os



STI - Secretaria de Tecnologia da Informação

			executores.
Técnico	Análise de Pontos de Função: Benefícios e Aplicações da Técnica	Servidores que atuam com desenvolvimento de sistemas	Apresentar os fundamentos da técnica de pontos de função e uma visão geral de seu processo de medição, seus benefícios e ilustrar suas principais aplicações dentro da indústria de software (em especial estimativas de projetos e contratos de desenvolvimento e manutenção de sistemas). Propor diretrizes gerais para a implantação e institucionalização da APF em um contexto corporativo.
Técnico	Análise de Pontos de Função: Medição e Estimativa de Software	Servidores que atuam com desenvolvimento de sistemas	Ensinar a medir (e também estimar) o tamanho funcional de um software, abordando todo o processo de contagem de pontos de função definido pelo Grupo Internacional de Usuários de Pontos de Função - IFPUG (organização responsável pela padronização da APF) e métodos relativos à estimativa de tamanho a partir dos requisitos.
Técnico	Java e Eclipse	Servidores que atuam com desenvolvimento de sistemas	Desenvolver habilidades com a orientação a objetos com a linguagem de programação JAVA, adotando boas práticas no seu uso, destinadas ao desenvolvimento do Projeto do PJe no TJES.
Técnico	PHP	Servidores que atuam com desenvolvimento de sistemas	Desenvolver habilidades com a orientação a objetos com a linguagem de programação PHP, adotando boas práticas no seu uso, destinadas ao desenvolvimento do Portal do TJES.
Técnico	Design - UX (Experiência do Usuário)	Servidores que atuam com desenvolvimento de sistemas	Através de técnicas e ferramentas proporcionar uma experiência melhor para o usuário e os melhores resultados de negócios para o TJES, questionando o produto do ponto de vista do usuário/cliente, avaliando-o quanto ao grau de usabilidade, além de otimizar prazos e recursos e diminuir custos de tentativa e erro.
Técnico	Design de Interfaces	Servidores que atuam com desenvolvimento de sistemas	Aprender as técnicas para gerar interfaces inovadoras e atrativas para os projetos de software do TJES, reduzindo tempo e custos de treinamento e facilitando a expansão e manutenção do sistema no futuro.
Técnico	Formação Análise Estatística Para Cientistas de Dados	Servidores que atuam com desenvolvimento de	Desenvolver competências para trabalhar com Probabilidade, Estatística Descritiva e Estatística Inferencial. Aprender os



STI - Secretaria de Tecnologia da Informação

		sistemas e com administração de banco de dados.	conceitos matemáticos fundamentais na construção de Modelos de Machine Learning, sua interpretação e aplicação.
Técnico	Formação Cientista de Dados	Servidores que atuam com desenvolvimento de sistemas e com administração de banco de dados.	Desenvolver competências para formação de Cientista de Dados, do básico ao avançado, através de aprendizagem nas tecnologias mais modernas em Big Data, Data Science e Analytics. Fazer análise de Big Data utilizando técnicas avançadas para tratamento de grande volume de dados, com objetivo de fornecer informações íntegras e robustas para tomada de decisões acertadas e objetivas. Desenvolver competências como análise de conteúdo textual, análise preditiva de dados, mineração, estatísticas e aplicações de Machine Learning.
Técnico	SpringBoot	Servidores que atuam com desenvolvimento de sistemas e com administração de banco de dados.	Este é um dos padrões de desenvolvimento de mercado que está sendo utilizado. Atualmente ele está sendo utilizado para o desenvolvimento das novas funcionalidades do PJe e o SNA, que está sendo reescrito para esta tecnologia. É uma ferramenta que busca reaproveitar tecnologias e aumentar a produtividade do desenvolvedor, além de ser uma excelente ferramenta que podemos adotar na escrita de aplicações que fazem uso da arquitetura de microsserviços. Ela está sendo utilizado para tornar-se o padrão do desenvolvimento BackEnd no CNJ.
Técnico	Git/GitLab/Git CI	Servidores que atuam com desenvolvimento de sistemas e com administração de banco de dados.	O Git/GitLab vem se tornando um novo repositório para o versionamento de projetos nos meios corporativos. Para tanto, faz-se necessário um curso/treinamento para se conhecer todas as funcionalidades deste sistema. O Git CI é um ambiente de Integração Contínua do GitLab que dá suporte a continuous integration, continuous deployment e continuous delivery. Integra-se muito bem com o Jenkins.
Técnico	Docker	Servidores que atuam com	É uma plataforma livre a fim de facilitar a criação de ambientes



STI - Secretaria de Tecnologia da Informação

		desenvolvimento de sistemas e com administração de banco de dados.	isolados. Esta ferramenta é sugerida em equipes DevOps. O principal objetivo aqui é desonerar a equipe de Infra de Sistemas.
Técnico	Vue	Servidores que atuam com desenvolvimento de sistemas.	É um framework javascript para a criação de componentes (camada FrontEnd) ricos para sistemas. É utilizado nos sistemas SNA, Arquivo, Lista unificada de Precatórios, Processos conclusos e Calculadora de Prazos nas atuais versões.
Técnico	Angular	Servidores que atuam com desenvolvimento de sistemas.	É uma plataforma e framework para construção da interface de aplicações usando HTML, CSS e, principalmente, JavaScript, criada pelos desenvolvedores da Google. É um framework utilizado, atualmente, no UiKit (ferramenta de FrontEnd que será usado no PJe) que tende a ser um padrão dos sistemas do CNJ.
Técnico	Design Patterns	Servidores que atuam com desenvolvimento de sistemas.	São soluções generalistas para problemas recorrentes durante o desenvolvimento de um software. Não se trata de um framework ou um código pronto, mas de uma definição de alto nível de como um problema comum pode ser solucionado. O objetivo aqui é realizar um desenvolvimento (mesmo em linguagens de programação distintas, que é a nossa realidade do TJES) de uma mesma forma: tendo um padrão.
Técnico	Jenkins	Servidores que atuam com desenvolvimento de sistemas e com administração de banco de dados.	É um servidor de automação (gratuito) que apoia na integração contínua e facilitando aspectos técnicos da entrega contínua. Esta ferramenta é sugerida em equipes DevOps. O principal objetivo aqui é desonerar a equipe de Infra de Sistemas.
Técnico	Selenium	Servidores que atuam com desenvolvimento de sistemas e com administração de banco de dados.	Ferramenta muito utilizada em mercado a fim de realizar testes em sistemas. O ganho real é a STI ter um software (livre) para ser padrão em testes funcionais e automatizados.



STI - Secretaria de Tecnologia da Informação

Técnico	PowerShell	Servidores que atuam na administração de equipamentos e sistemas da STI.	Aprender os conhecimentos fundamentais e habilidades para usar o Windows PowerShell 4.0 para administração e automatização do Windows dos terminais do TJES. Executar e monitorar os scripts de forma mais eficiente através da conectividade de sessão mais robusta, capacidades de fluxo de trabalho, aumento de planejamento de trabalho e Windows PowerShell Web Access.
Técnico	Administração PostgreSQL com Alta Performance	Servidores que atuam com administração de servidores de aplicação e de banco de dados.	Aprender a administração PostgreSQL com alta performance, disponibilidade e escalabilidade para desenvolvimento dos projetos do Pje no PJES.
Técnico	Oracle Database 12c: Performance Management and Tuning	Servidores que atuam com desenvolvimento de sistemas	Desenvolver competências de tuning no Oracle SQL e como aplicar técnicas de ajuste no SQL. Aprender as diferentes formas em que os dados podem ser acessados de forma eficiente.
Técnico	Using Oracle Enterprise Manager Cloud Control 13c Ed 1	Servidores que atuam com administração de servidores de aplicação e de banco de dados.	Habilitar os servidores que utilizam a ferramenta a monitorar e administrar o ambiente Oracle, assim como configurações e personalizações da ferramenta para melhor atender ao negócio.
Técnico	Oracle Database 12c: Backup and Recovery Workshop	Servidores que atuam com administração de servidores de aplicação e de banco de dados.	Garantir um desempenho rápido, confiável, seguro e fácil de gerenciar. Otimizar cargas de trabalho de banco de dados, reduzir custos de TI e entregar um serviço de maior qualidade, permitindo a consolidação de bancos de dados na nuvem. Os conceitos e arquitetura que suportam backup e recovery, junto com os passos necessários para realizá-los de várias formas e situações, abordadas em detalhes.
Técnico	Micro Focus - Groupwise 2018	Servidores que atuam na administração de equipamentos e sistemas que utilizam a plataforma correlata.	Este treinamento tem como objetivo a capacitação na instalação, administração e gerenciamento do Groupwise e das caixas de e-mail dos usuários, webmail, cliente, webaccess, GWIA, MTA, POA e outros componentes da arquitetura do Groupwise.



STI - Secretaria de Tecnologia da Informação

Técnico	SUSE Linux Enterprise Server 12 Administration	Servidores que atuam na administração de equipamentos e sistemas que utilizam a plataforma correlata.	Aprender conceitos e habilidades fundamentais para administração do sistema operacional SLES. Instalar o SLES 15 e executar a configuração básica do Linux; Familiarizar-se com a interface da linha de comandos e com os comandos mais usados; Configurar e usar a Administração Remota; Gerenciar o processo de inicialização e entender o systemd; Gerenciar processos e tarefas; Gerenciar usuários e permissões; Gerenciar software; Configurar rede básica; Gerenciar armazenamento; Monitorar o SUSE Linux Enterprise.
Técnico	Micro Focus - Access Manager 4.5 Administration	Servidores que atuam na administração de equipamentos e sistemas que utilizam a plataforma correlata.	Fornecer competências para estruturar o gerenciamento de identidade de forma inteligente, para atender as necessidades do PJES. Aprender a implementar e administrar a solução de gerenciamento de identidade versão 4.5, passando por exercícios de instalação, e configuração do ambiente de IDM.
Técnico	Micro Focus - eDirectory 9 Administration	Servidores que atuam na administração de equipamentos e sistemas que utilizam a plataforma correlata.	Este treinamento tem como objetivo ajudar os administradores do eDirectory a se tornarem familiarizados e proficientes nos aspectos do eDirectory, necessários para gerenciar sua implementação, como conceitos de design de diretório, estrutura de banco de dados, ferramentas de gerenciamento, acesso a dados e conceitos de sincronização.
Técnico	Micro Focus Open Enterprise Server 2018	Servidores que atuam na administração de equipamentos e sistemas que utilizam a plataforma correlata.	Desenvolver as competências para configurar, administrar os serviços de rede e executar as tarefas do Novell Open Enterprise server, entendendo seus conceitos e as novas características.
Técnico	Micro Focus - File Management Suite Administration	Servidores que atuam na administração de equipamentos e sistemas que utilizam a plataforma correlata.	Este treinamento tem como objetivo a capacitação para instalar, configurar e administrar os aplicativos incluídos na File Management Suite (FMS), permitindo um abrangente gerenciamento de sistemas de arquivos de rede que automatiza um relatório dos dados armazenados em todo o TJES, um gerenciamento desses dados e sua realocação por camadas, de



STI - Secretaria de Tecnologia da Informação

			acordo com relevância e tipo de dados.
Técnico	Vmware - vSphere: Install, Configuration, Manage	Servidores que atuam na administração de equipamentos e sistemas que utilizam a plataforma correlata.	Este treinamento tem como objetivo a capacitação para gerenciamento de máquinas virtuais, VMware vCenter Server, configurar e gerenciar redes virtuais, gerenciar armazenamento do vSphere, controle de acesso e autenticação, gerenciamento e monitoramento de recursos, proteção de dados, escalabilidade, gerenciamento de patches, instalação de componentes do VMware vSphere.
Técnico	Linux - LPI 1 e LPI 2	Servidores que atuam na administração de equipamentos e sistemas da STI.	Operar e administrar a rede corporativa do TJES: compreender a arquitetura de um sistema Linux; Instalar e manter uma estação de trabalho Linux; trabalhar na linha de comando do Linux, incluindo GNU comum e comandos Unix; Lidar com arquivos e permissões de acesso, bem como a segurança do sistema. Executar a administração avançada do sistema, incluindo tarefas comuns sobre o kernel Linux, a inicialização e manutenção do sistema; Executar o gerenciamento avançado de armazenamento em bloco e sistemas de arquivos, bem como redes avançadas e de autenticação e segurança do sistema, incluindo firewall e VPN; Instalar e configurar serviços de rede fundamentais, incluindo DHCP, DNS, SSH, servidores Web, servidores de arquivos utilizando FTP, NFS e Samba, a entrega de e-mail.
Técnico	Segurança em Servidores Linux	Servidores que atuam na administração de equipamentos e sistemas da STI.	Desenvolver competências de como realizar, na prática, auditorias e implementar maior segurança em servidores Linux. Realizar um hardening dos servidores; Melhorar a segurança do ambiente de servidores; Entender a importância de estar sempre em compliance com normas de segurança bem como aplicar as devidas correções.
Técnico	Formação CCNA	Servidores que atuam na administração de equipamentos e sistemas da STI.	Aprender os fundamentos básicos de redes, instalar, operar, configurar e verificar um cenário com os protocolos IPv4 e IPv6, incluindo configurações de switches LAN, roteadores IP com ligação à internet e expansão de redes de pequeno e médio porte com conectividade WAN, além de identificar ameaças básicas de



STI - Secretaria de Tecnologia da Informação

			segurança. Revisar e solucionar problemas em roteadores e switches com os temas abordados no ICND-1, configurar, operar e resolver problemas em redes comutadas de médio porte, passando pelo Spanning Tree Protocol (STP), conceitos de VLAN, trunking e roteamento entre VLAN's.
Técnico	SNIA - Storage Networking Concepts - Foundations	Servidores que atuam na administração de equipamentos e sistemas da STI.	Proporcionar um conhecimento global e fornecer habilidades técnicas para soluções de redes de armazenamento de dados. Trata-se de uma abordagem independente de fornecedor e fabricante que agrega o conhecimento necessário de modo a entender a configuração de redes básicas de armazenamento de dados (arquivos, banco de dados, etc.), backup e tecnologias de restauração.
Técnico	Data ONTAP SAN Implementation (SANIMP)	Servidores que atuam na administração de equipamentos e sistemas da STI.	Aprender a conectar hosts Windows® e Linux® a NetApp® SANs através dos protocolos FC e iSCSI; Definir e descrever SANs que usam protocolos FC, FCoE e iSCSI; Configurar sistemas Windows Server 2012 R2, Red Hat® 6.5 e Data ONTAP® para conectividade iSCSI; Configurar os sistemas Windows Server 2012 R2, Red Hat 6.5 e Data ONTAP para conectividade FC e FCoE; Usar os protocolos FC e iSCSI para criar e acessar LUNs dos sistemas Windows Server 2012 e Red Hat 6.5; Criar e acessar um LUN do Windows Server 2012 e Red Hat 6.5; Dimensionar, clonar, copiar, mover, fazer backup e recuperar LUNs nos sistemas Windows Server 2012 R2 e Red Hat 6.5 e solucionar problemas de conectividade e desempenho da SAN.
Técnico	Brocade: Core Gen 5 SAN Administration (CFA200)	Servidores que atuam na administração de equipamentos e sistemas.	Este treinamento tem como objetivo a capacitação para instalar, configurar e monitorar as funcionalidades do switch Brocade, tais como: introdução ao Fibre Channel, instalação e configuração de switch, zoneamento, ISLs, tronco de ISL, roteamento de camada 2, atualização de microcódigo de switches, backup das configurações de switch e solução de problemas básicos.
Técnico	ISO/IEC 27001/27002	Servidores que atuam na	Aprender os fundamentos da Segurança da Informação com base



STI - Secretaria de Tecnologia da Informação

	Implementation	administração de equipamentos e sistemas da STI.	na Norma ISO/IEC 27.001, tais como: Políticas, controles, conformidade e auditoria, análise e tratamento de riscos, ameaças, vulnerabilidades, incidentes e desastres, medidas organizacionais, segurança física de RH e de operações, controle de acesso, criptografia, legislação e melhores práticas.
Técnico	ISSABEL	Servidores que atuam na administração de equipamentos e sistemas da STI.	Este treinamento tem como objetivo a capacitação no software Issabel para configurar todos os recursos de uma central telefônica através de modo gráfico, incluindo funções como gerenciamento de filas, URA (Unidade de Resposta Audível), troncos com operadoras e serviços VoIP, rotas de menor custo, tarifação das ligações, call center e gerenciamento de FAX, para o desenvolvimento do projeto VOIP no PJES
Técnico	SIP	Servidores que atuam na administração de equipamentos e sistemas da STI.	Este treinamento tem como objetivo proporcionar o conhecimento teórico e prático sobre Redes de Comutação Telefônicas Modernas com ênfase em sinalizações Corporativas e Públicas. R2 Digital, Q.Sig, ISDN, ISUP, H.323, SIP, SIP-T, SIP-I, SIP-NNI, MGCP, H.248/MEGACO e IAX; Proporcionar o conhecimento sobre os principais problemas encontrados nos processos de implantação, ativação e operação de Redes de Comutação Telefônicas Modernas (NGN - ToIP) e suas respectivas soluções, apresentação de técnicas de ataques SIP e metodologias de proteção com SBC sobre Asterisk® Communications Framework.



STI - Secretaria de Tecnologia da Informação

PLANO EXECUTIVO 2019-2020

A tabela abaixo contém os cursos necessários ao programa de treinamento para os técnicos e gestores de cada área da STI, priorizando os cursos

Secretaria de TI					
Objetivo	Competência	Curso	Vagas	Justificativa	
Aprimorar as Habilidades Gerenciais da Equipe	Gerenciais e Estratégicas	1. Gestão de Contratos	22	Necessidade de especificar o contrato em seus aspectos financeiro, operacional e legal; especificar os principais instrumentos legais referentes a contratos na administração pública, distinguindo conceitos essenciais; identificar os principais fatores que atribuem importância à fiscalização de um contrato; descrever o ciclo de acompanhamento de contratos, distinguindo suas principais etapas.	
		2. Contratos de TI: 50 riscos que você pode reduzir	10	A partir do modelo de contratação proposto para Administração Pública Federal, do "Guia do TCU", dos normativos e da jurisprudência do Tribunal de Contas da União, o participante estará em condições de compreender os principais riscos no processo de planejamento da contratação de soluções de TI até o ponto em que identifique possíveis controles para mitigá-los.	
		3. 60 vícios mais comuns nas Licitações e nos Contratos	10	Conhecer os principais vícios do planejamento da licitação, da condução da fase externa, do julgamento do pregão e da fiscalização dos contratos de compras e serviços. Dominar boas práticas para evitá-los, bem como saber como conduzir e quais os limites para o saneamento e as correções de falhas.	
		4. Gestão Orçamentária	22	Controle e previsibilidade sobre o orçamento de TIC pela alta administração. Na gestão de portfólio de TIC é importante que a alta administração tenha o controle, a previsão e o acompanhamento do orçamento de TIC gasto <i>versus</i> o orçamento planejado, a fim de monitorar os investimentos realizados.	



STI - Secretaria de Tecnologia da Informação

Aprimorar as Habilidades Gerenciais da Equipe	Gerenciais e Estratégicas	5. COBIT 2019 Foundation	15	Este treinamento tem como objetivo oferecer os fundamentos do COBIT 2019 visando: Reconhecer o contexto, os benefícios e as principais razões pelas quais o COBIT é usado como uma estrutura de governança de informações e tecnologia; Explicar os principais atributos do framework COBIT e o alinhamento com os frameworks de tecnologia; Comparar os princípios do COBIT para a estrutura do sistema de governança; Descrever os componentes de um sistema de governança; Diferenciar o gerenciamento de desempenho baseado em COBIT usando perspectivas de maturidade e capacidade; Descobrir como projetar um sistema de governança sob medida usando o COBIT; Explicar os pontos-chave do caso de negócios do COBIT; Descrever as relações entre os Guias de Design e Implementação do COBIT.
		6. Curso ITIL 4 Foundation	40	Este treinamento tem como objetivo oferecer uma introdução detalhada aos conceitos, termos, definições, objetivos, benefícios e relacionamentos dos principais processos e funções para o Gerenciamento de Serviços de TI, de acordo com o modelo de melhores práticas do ITIL (Information Technology Infrastructure Library). Este é um curso de fundamentos em Gerenciamento de Serviços de TI, no qual fornece uma base para o exame de certificação da ITIL (ITIL 4 Foundation).
		7. Prince2 Agile Foundation	15	Aprender os conceitos básicos e desenvolver o gerenciamento de projetos com foco em três pontos: organização, gerenciamento e monitoração de um projeto. Define os objetivos específicos a serem alcançados, fluxos internos e externos e ações a serem tomadas para aplicar a metodologia visando potencializar os benefícios nos negócios da organização.



STI - Secretaria de Tecnologia da Informação

Aprimorar as Habilidades Gerenciais da Equipe	Gerenciais e Estratégicas	8. BPMN e Bizagi	25	Identificar e entender os conceitos do Bizagi como solução BPM, suas aplicações, componentes, funcionalidades, e ferramentas de estruturação e configuração e diagramar um fluxo de processo com o padrão BPMN (Business Process Modeling Notation), configurando as telas associadas às atividades do processo com os elementos fundamentais que a ferramenta proporciona, e, assim, oferecer aos usuários finais dos processos a interface gráfica com que irão trabalhar diariamente, definindo as regras fundamentais do negócio que condicionam o fluxo do processo e o comportamento da solução.
		9. Scrum	15	Adquirir competência para conhecer a combinação das metodologias ágeis com as práticas Scrum; Explicar o ciclo de vida do gerenciamento de um projeto Ágil; Entender as metodologias ágeis para o desenvolvimento de software; Compreender os princípios Scrum a serem aplicados nos projetos; Aplicação de princípios Ágeis ao Gerenciamento de Serviços de TI e Adequação da metodologia Ágil para diferentes tipos de projetos.
		10. Business Model Canvas	15	Planejar e visualizar as principais funções dos diversos modelos de negócio da STI-TJES e suas relações, auxiliando nos processos de criação, diferenciação e inovação, aprimorando o modelo de negócios para conquistar mais eficiência, eficácia e redução de custos.
		11. DevOps	15	Aprender um conjunto de práticas para integração entre as equipes de desenvolvimento de softwares, operações (infraestrutura) e de apoio envolvidas (como controle de qualidade) e a adoção de processos automatizados para produção rápida e segura de aplicações e serviços. Proporcionando: Integração Contínua - fácil transferência de conhecimento e experiências entre as áreas de Desenvolvimento, Operações e Apoio; Implantação Contínua - liberação rápida e contínua de novas versões de software ou serviços; Feedback contínuo - feedbacks frequentes das equipes envolvidas em todas as fases do ciclo de vida do software ou serviço.



STI - Secretaria de Tecnologia da Informação

Aprimorar as Habilidades Gerenciais da Equipe	Gerenciais e Estratégicas	12. Kanban	15	Desenvolver a competência para melhorar os processos e as entregas. Promover maior agilidade, previsibilidade e governança, focados na otimização global das demandas. Promover o engajamento das pessoas no desenvolvimento dos projetos, através de uma implementação fácil e de resultados rápidos.
		13. Design Thinking	15	Apreender um conjunto de métodos e processos para abordar problemas, relacionados a futuras aquisições de informações, análise de conhecimento e propostas de soluções. Buscar diversos ângulos e perspectivas para solução de problemas, priorizando o trabalho colaborativo em equipes multidisciplinares em busca de soluções inovadoras.
		14. IBGC Contratação em Nuvem	5	Conhecer as principais características, riscos e modelos de soluções de TIC atualmente oferecidas em Nuvem, bem como saber decidir em que circunstâncias esse modelo é mais vantajoso para o órgão público e especificar corretamente a solução a ser contratada.
		15. Formação DPO	5	Apreender os princípios básicos de privacidade e regulamentação; Organizar e executar a proteção de dados; Estudar a legislação aplicável e habilitar para os procedimentos de implementação prática da legislação, conforme a LGPD.
		16. VERISM Fundamentos	7	Apreender uma abordagem de gerenciamento de serviço que auxilia fornecedores de serviço a criar um modelo operacional flexível, a fim de obter os resultados de negócios desejados. Descrever como uma organização pode definir os seus princípios de gerenciamento de serviços e usar rapidamente suas capacidades organizacionais, tecnologias emergentes e uma combinação de práticas de gerenciamento para entregar valor e resultados.



STI - Secretaria de Tecnologia da Informação

Coordenaria de Desenvolvimento					
Objetivo	Competência	Curso	Vagas	Justificativa	
Aprimorar a Capacidade Tecnológica da Equipe	Tecnológicas	17. Engenharia de Requisitos	10	Desenvolver a competência em requisitos para a obtenção de software que satisfaça às necessidades de negócio do TJES, numa perspectiva de gestão e com o foco nas responsabilidades de fiscais da qualidade do produto e nas interfaces destes com os executores.	
		18. Análise de Pontos de Função: Benefícios e Aplicações da Técnica	10	Apresentar os fundamentos da técnica de pontos de função e uma visão geral de seu processo de medição, seus benefícios e ilustrar suas principais aplicações dentro da indústria de software (em especial estimativas de projetos e contratos de desenvolvimento e manutenção de sistemas). Propor diretrizes gerais para a implantação e institucionalização da APF em um contexto corporativo.	
		19. Análise de Pontos de Função: Medição e Estimativa de Software	10	Ensinar a medir (e também estimar) o tamanho funcional de um software, abordando todo o processo de contagem de pontos de função definido pelo Grupo Internacional de Usuários de Pontos de Função - IFPUG (organização responsável pela padronização da APF) e métodos relativos à estimativa de tamanho a partir dos requisitos.	
		20. Java e Eclipse	9	Desenvolver habilidades com a orientação a objetos com a linguagem de programação JAVA, adotando boas práticas no seu uso, destinadas ao desenvolvimento do Projeto do PJe no TJES.	
		21. PHP	9	Desenvolver habilidades com a orientação a objetos com a linguagem de programação PHP, adotando boas práticas no seu uso, destinadas ao desenvolvimento do Portal do TJES.	
		22. Design - UX (Experiência do Usuário)	6	Através de técnicas e ferramentas proporcionar uma experiência melhor para o usuário e os melhores resultados de negócios para o TJES, questionando o produto do ponto de vista do usuário/cliente, avaliando-o quanto ao grau de usabilidade, além de otimizar prazos e recursos e diminuir custos de tentativa e erro.	



STI - Secretaria de Tecnologia da Informação

Aprimorar a Capacidade Tecnológica da Equipe	Tecnológicas	23. Design de Interfaces	6	Aprender as técnicas para gerar interfaces inovadoras e atrativas para os projetos de software do TJES, reduzindo tempo e custos de treinamento e facilitando a expansão e manutenção do sistema no futuro.
		24. Formação Análise Estatística Para Cientistas de Dados	5	Desenvolver competências para trabalhar com Probabilidade, Estatística Descritiva e Estatística Inferencial. Aprender os conceitos matemáticos fundamentais na construção de Modelos de Machine Learning, sua interpretação e aplicação.
		25. Formação Cientista de Dados	5	Desenvolver competências para formação de Cientista de Dados, do básico ao avançado, através de aprendizagem nas tecnologias mais modernas em Big Data, Data Science e Analytics. Fazer análise de Big Data utilizando técnicas avançadas para tratamento de grande volume de dados, com objetivo de fornecer informações íntegras e robustas para tomada de decisões acertadas e objetivas. Desenvolver competências como análise de conteúdo textual, análise preditiva de dados, mineração, estatísticas e aplicações de Machine Learning.
		26. SpringBoot	5	Este é um dos padrões de desenvolvimento de mercado que está sendo utilizado. Atualmente ele está sendo utilizado para o desenvolvimento das novas funcionalidades do PJe e o SNA, que está sendo reescrito para esta tecnologia. É uma ferramenta que busca reaproveitar tecnologias e aumentar a produtividade do desenvolvedor, além de ser uma excelente ferramenta que podemos adotar na escrita de aplicações que fazem uso da arquitetura de microsserviços. Ela está sendo utilizado para tornar-se o padrão do desenvolvimento BackEnd no CNJ.



STI - Secretaria de Tecnologia da Informação

Aprimorar a Capacidade Tecnológica da Equipe	Tecnológicas	27. Git/GitLab/Git CI	5	O Git/GitLab vem se tornando um novo repositório para o versionamento de projetos nos meios corporativos. Para tanto, faz-se necessário um curso/treinamento para se conhecer todas as funcionalidades deste sistema. O Git CI é um ambiente de Integração Contínua do GitLab que da suporte a continuous integration, continuous deployment e continuous delivery. Integra-se muito bem com o Jenkins.
		28. Docker	5	É uma plataforma livre a fim de facilitar a criação de ambientes isolados. Esta ferramenta é sugerida em equipes DevOps. O principal objetivo aqui é desonerar a equipe de Infra de Sistemas.
		29. Vue	5	É um framework javascript para a criação de componentes (camada FrontEnd) ricos para sistemas. É utilizado nos sistemas SNA, Arquivo, Lista unificada de Precatórios, Processos conclusos e Calculadora de Prazos nas atuais versões.
		30. Angular	5	É uma plataforma e framework para construção da interface de aplicações usando HTML, CSS e, principalmente, JavaScript, criada pelos desenvolvedores da Google. É um framework utilizado, atualmente, no UiKit (ferramenta de FrontEnd que será usado no PJe) que tende a ser um padrão dos sistemas do CNJ.
		31. Design Patterns	5	São soluções generalistas para problemas recorrentes durante o desenvolvimento de um software. Não se trata de um framework ou um código pronto, mas de uma definição de alto nível de como um problema comum pode ser solucionado. O objetivo aqui é realizar um desenvolvimento (mesmo em linguagens de programação distintas, que é a nossa realidade do TJES) de uma mesma forma: tendo um padrão.
		32. Jenkins	5	É um servidor de automação (gratuito) que apoia na integração contínua e facilitando aspectos técnicos da entrega contínua. Esta ferramenta é sugerida em equipes DevOps. O principal objetivo aqui é desonerar a equipe de Infra de Sistemas.



Poder Judiciário do Estado do Espírito Santo

STI - Secretaria de Tecnologia da Informação

Aprimorar a Capacidade Tecnológica da Equipe	Tecnológicas	33. Selenium	5	Ferramenta muito utilizada em mercado a fim de realizar testes em sistemas. O ganho real é a STI ter um software (livre) para ser padrão em testes funcionais e automatizados.
--	--------------	--------------	---	--



Poder Judiciário do Estado do Espírito Santo

STI - Secretaria de Tecnologia da Informação

Coordenaria de Suporte e Manutenção				
Objetivo	Competência	Curso	Vagas	Justificativa
Aprimorar a Capacidade Tecnológica da Equipe	Tecnológicas	34. Administração PostgreSQL com Alta Performance	4	Aprender a administração PostgreSQL com alta performance, disponibilidade e escalabilidade para desenvolvimento dos projetos do Pje no PJES.
		35. Oracle Database 12c: Performance Management and Tuning	4	Desenvolver competências de tuning no Oracle SQL e como aplicar técnicas de ajuste no SQL. Aprender as diferentes formas em que os dados podem ser acessados de forma eficiente.
		36. Using Oracle Enterprise Manager Cloud Control 13c Ed 1	4	Habilitar os servidores que utilizam a ferramenta a monitorar e administrar o ambiente Oracle, assim como configurações e personalizações da ferramenta para melhor atender ao negócio.
		37. Oracle Database 12c: Backup and Recovery Workshop	4	Garantir um desempenho rápido, confiável, seguro e fácil de gerenciar. Otimizar cargas de trabalho de banco de dados, reduzir custos de TI e entregar um serviço de maior qualidade, permitindo a consolidação de bancos de dados na nuvem. Os conceitos e arquitetura que suportam backup e recovery, junto com os passos necessários para realizá-los de várias formas e situações, abordadas em detalhes.
		38. Micro Focus - Groupwise 2018	8	Este treinamento tem como objetivo a capacitação na instalação, administração e gerenciamento do Groupwise e das caixas de e-mail dos usuários, webmail, cliente, webaccess, GWIA, MTA, POA e outros componentes da arquitetura do Groupwise.
		39. SUSE Linux Enterprise Server 12 Administration	8	Aprender conceitos e habilidades fundamentais para administração do sistema operacional SLES. Instalar o SLES 15 e executar a configuração básica do Linux; Familiarizar-se com a interface da linha de comandos e com os comandos mais usados; Configurar e usar a Administração Remota; Gerenciar o processo de inicialização e entender o systemd; Gerenciar processos e tarefas; Gerenciar usuários e permissões; Gerenciar software; Configurar rede básica; Gerenciar armazenamento; Monitorar o SUSE Linux Enterprise.



STI - Secretaria de Tecnologia da Informação

Aprimorar a Capacidade Tecnológica da Equipe	Tecnológicas	40. Micro Focus - Access Manager 4.5 Administration	8	Fornecer competências para estruturar o gerenciamento de identidade de forma inteligente, para atender as necessidades do PJES. Aprender a implementar e administrar a solução de gerenciamento de identidade versão 4.5, passando por exercícios de instalação, e configuração do ambiente de IDM.
		41. Micro Focus - eDirectory 9 Administration	8	Este treinamento tem como objetivo ajudar os administradores do eDirectory a se tornarem familiarizados e proficientes nos aspectos do eDirectory, necessários para gerenciar sua implementação, como conceitos de design de diretório, estrutura de banco de dados, ferramentas de gerenciamento, acesso a dados e conceitos de sincronização.
		42. Micro Focus Open Enterprise Server 2018	8	Desenvolver as competências para configurar, administrar os serviços de rede e executar as tarefas do Novell Open Enterprise server, entendendo seus conceitos e as novas características.
		43. Micro Focus - File Management Suite Administration	8	Este treinamento tem como objetivo a capacitação para instalar, configurar e administrar os aplicativos incluídos na File Management Suite (FMS), permitindo um abrangente gerenciamento de sistemas de arquivos de rede que automatiza um relatório dos dados armazenados em todo o TJES, um gerenciamento desses dados e sua realocação por camadas, de acordo com relevância e tipo de dados.
		44. VMware - vSphere: Install, Configuration, Manage	8	Este treinamento tem como objetivo a capacitação para gerenciamento de máquinas virtuais, VMware vCenter Server, configurar e gerenciar redes virtuais, gerenciar armazenamento do vSphere, controle de acesso e autenticação, gerenciamento e monitoramento de recursos, proteção de dados, escalabilidade, gerenciamento de patches, instalação de componentes do VMware vSphere.



STI - Secretaria de Tecnologia da Informação

Aprimorar a Capacidade Tecnológica da Equipe	Tecnológicas	45. PowerShell	20	Apreender os conhecimentos fundamentais e habilidades para usar o Windows PowerShell 4.0 para administração e automatização do Windows dos terminais do TJES. Executar e monitorar os scripts de forma mais eficiente através da conectividade de sessão mais robusta, capacidades de fluxo de trabalho, aumento de planejamento de trabalho e Windows PowerShell Web Access.
		46. Linux – LPI 1 e LPI 2	20	Operar e administrar a rede corporativa do TJES: compreender a arquitetura de um sistema Linux; Instalar e manter uma estação de trabalho Linux; trabalhar na linha de comando do Linux, incluindo GNU comum e comandos Unix; Lidar com arquivos e permissões de acesso, bem como a segurança do sistema. Executar a administração avançada do sistema, incluindo tarefas comuns sobre o kernel Linux, a inicialização e manutenção do sistema; Executar o gerenciamento avançado de armazenamento em bloco e sistemas de arquivos, bem como redes avançadas e de autenticação e segurança do sistema, incluindo firewall e VPN; Instalar e configurar serviços de rede fundamentais, incluindo DHCP, DNS, SSH, servidores Web, servidores de arquivos utilizando FTP, NFS e Samba, a entrega de e-mail.
		47. Segurança em Servidores Linux	9	Desenvolver competências de como realizar, na prática, auditorias e implementar maior segurança em servidores Linux. Realizar um hardening dos servidores; Melhorar a segurança do ambiente de servidores; Entender a importância de estar sempre em compliance com normas de segurança bem como aplicar as devidas correções.
		48. Formação CCNA	5	Aprender os fundamentos básicos de redes, instalar, operar, configurar e verificar um cenário com os protocolos IPv4 e IPv6, incluindo configurações de switches LAN, roteadores IP com ligação à internet e expansão de redes de pequeno e médio porte com conectividade WAN, além de identificar ameaças básicas de segurança. Revisar e solucionar problemas em roteadores e switches com os temas abordados no ICND-1, configurar, operar e resolver problemas em redes comutadas de médio porte, passando pelo Spanning Tree Protocol (STP), conceitos de VLAN, trunking e roteamento entre VLAN's.



STI - Secretaria de Tecnologia da Informação

Aprimorar a Capacidade Tecnológica da Equipe	Tecnológicas	49. SNIA – Storage Networking Concepts - Foundations	9	Proporcionar um conhecimento global e fornecer habilidades técnicas para soluções de redes de armazenamento de dados. Trata-se de uma abordagem independente de fornecedor e fabricante que agrega o conhecimento necessário de modo a entender a configuração de redes básicas de armazenamento de dados (arquivos, banco de dados, etc.), backup e tecnologias de restauração.
		50. Data ONTAP SAN Implementation (SANIMP)	9	Aprender a conectar hosts Windows® e Linux® a NetApp® SANs através dos protocolos FC e iSCSI; Definir e descrever SANs que usam protocolos FC, FCoE e iSCSI; Configurar sistemas Windows Server 2012 R2, Red Hat® 6.5 e Data ONTAP® para conectividade iSCSI; Configurar os sistemas Windows Server 2012 R2, Red Hat 6.5 e Data ONTAP para conectividade FC e FCoE; Usar os protocolos FC e iSCSI para criar e acessar LUNs dos sistemas Windows Server 2012 e Red Hat 6.5; Criar e acessar um LUN do Windows Server 2012 e Red Hat 6.5; Dimensionar, clonar, copiar, mover, fazer backup e recuperar LUNs nos sistemas Windows Server 2012 R2 e Red Hat 6.5 e solucionar problemas de conectividade e desempenho da SAN.
		51. Brocade: Core Gen 5 SAN Administration (CFA200)	9	Este treinamento tem como objetivo a capacitação para instalar, configurar e monitorar as funcionalidades do switch Brocade, tais como: introdução ao Fibre Channel, instalação e configuração de switch, zoneamento, ISLs, tronco de ISL, roteamento de camada 2, atualização de microcódigo de switches, backup das configurações de switch e solução de problemas básicos.
		52. ISO/IEC 27001/27002 Implementation	12	Aprender os fundamentos e implementações da Segurança da Informação com base na Norma ISO/IEC 27001 e 27002, tais como: Políticas, controles, conformidade e auditoria, análise e tratamento de riscos, ameaças, vulnerabilidades, incidentes e desastres, medidas organizacionais, segurança física de RH e de operações, controle de acesso, criptografia, legislação e melhores práticas.



Poder Judiciário do Estado do Espírito Santo

STI - Secretaria de Tecnologia da Informação

Aprimorar a Capacidade Tecnológica da Equipe	Tecnológicas	53. ISSABEL	5	Este treinamento tem como objetivo a capacitação no software ISSABEL para configurar todos os recursos de uma central telefônica através de modo gráfico, incluindo funções como gerenciamento de filas, URA (Unidade de Resposta Audível), troncos com operadoras e serviços VoIP, rotas de menor custo, tarifação das ligações, call center e gerenciamento de FAX, para o desenvolvimento do projeto VOIP no PJES
		54. SIP	5	Este treinamento tem como objetivo proporcionar o conhecimento teórico e prático sobre Redes de Comutação Telefônicas Modernas com ênfase em sinalizações Corporativas e Públicas. R2 Digital, Q.Sig, ISDN, ISUP, H.323, SIP, SIP-T, SIP-I, SIP-NNI, MGCP, H.248/MEGACO e IAX; Proporcionar o conhecimento sobre os principais problemas encontrados nos processos de implantação, ativação e operação de Redes de Comutação Telefônicas Modernas (NGN - ToIP) e suas respectivas soluções, apresentação de técnicas de ataques SIP e metodologias de proteção com SBC sobre Asterisk® Communications Framework.