

Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações - SETIC



PLANO DE ATIVIDADES – 2026

Unidade / Gestor	TEMA DO CURSO	Problemas enfrentados / Aperfeiçoamento na unidade (justificativa)	Ao final do curso o servidor deverá ser capaz de:	Qtde de servidores a serem atendidos	Sugestão de servidores a serem capacitados (facilidade para o Gestor da Unidade da SETIC acompanhar)	Previsão de custo por aluno	Carga horária	Atividade gerencial	Fornecedor
CGTIC Aderbal Rogério Bergamaschi	Governança de IA: estratégias éticas e compliance nas empresas	Necessidade de entender como aproveitar ao máximo as tecnologias de inteligência artificial	Compreender e aplicar os principais conceitos de governança de TI no âmbito do TRT15.	4	Miguel Otávio Borignon Wagner Donizete Guedes Aderbal Rogério Bergamaschi Marcus Andre dos Santos Marques de Abrantes	----	8	Sim	Alura
	Tomada de decisão com IA: otimizando estratégias com dados	Necessidade de entender como aproveitar ao máximo as tecnologias de inteligência artificial	Aplicar IA nas tomadas de decisões.	4	Miguel Otávio Borignon Wagner Donizete Guedes Aderbal Rogério Bergamaschi Marcus Andre dos Santos Marques de Abrantes	----	10	Sim	Alura
	Inteligência artificial: preparação para o mercado	Necessidade de entender como aproveitar ao máximo as tecnologias de inteligência artificial	Ter entendimento das possibilidades, de forma a usar o que se aplica no dia a dia	4	Miguel Otávio Borignon Wagner Donizete Guedes Aderbal Rogério Bergamaschi Marcus Andre dos Santos Marques de Abrantes	----	8	Sim	Alura
	Liderança Ágil: aprimoramento de soft skills	Necessidade de aperfeiçoar estratégias de Liderança.	Aprimoramento de Soft Skills	4	Miguel Otávio Borignon Wagner Donizete Guedes Aderbal Rogério Bergamaschi Carlos Elias Bueno	----	8	Sim	Alura
	Liderança pessoal: desenvolvendo habilidades de autogestão	Necessidade de aperfeiçoar estratégias de Liderança.	Desenvolver habilidades de autogestão.	4	Miguel Otávio Borignon Wagner Donizete Guedes Aderbal Rogério Bergamaschi Carlos Elias Bueno	----	8	Sim	Alura
	Engenharia de Prompt: criando prompts eficazes para IA Generativa	Necessidade de conhecimento em Inteligência Artificial	Criar Prompts para IA Generativa.	3	Miguel Otávio Borignon Wagner Donizete Guedes Marcus Andre dos Santos Marques de Abrantes	----	6	Não	Alura
	Inteligência artificial: criando vídeos de forma ágil	Necessidade de conhecimento em Inteligência Artificial	Criar Vídeos de forma ágil	3	Miguel Otávio Borignon Wagner Donizete Guedes Marcus Andre dos Santos Marques de Abrantes	----	8	Não	Alura
	IA: criando apresentações otimizadas	Necessidade de conhecimento em Inteligência Artificial	Criar Apresentações com auxílio de IA.	3	Miguel Otávio Borignon Wagner Donizete Guedes Marcus Andre dos Santos Marques de Abrantes	----	8	Não	Alura
	Design e Inteligência Artificial: otimizando o processo criativo	Necessidade de conhecimento em Inteligência Artificial	Utilizar IA no processo criativo.	3	Miguel Otávio Borignon Wagner Donizete Guedes Marcus Andre dos Santos Marques de Abrantes	----	8	Não	Alura
	ChatGPT: desvendando a IA em conversas e suas aplicações	Necessidade de conhecimento em Inteligência Artificial	Entender uso de IA no ChatGPT	3	Miguel Otávio Borignon Wagner Donizete Guedes Marcus Andre dos Santos Marques de Abrantes	----	8	Não	Alura
	Inteligência Artificial: criando um workshop online com Design Thinking	Necessidade de conhecimento em Inteligência Artificial	Criar Workshops com IA	1	Marcus Andre dos Santos Marques de Abrantes	----	8	Não	Alura
	Canva: crie um e-book com apoio da Inteligência Artificial	Necessidade de conhecimento em Inteligência Artificial	Criar um e-book utilizando Canva e IA	3	Miguel Otávio Borignon Wagner Donizete Guedes Marcus Andre dos Santos Marques de Abrantes	----	8	Não	Alura
	Governança de TI: alinhamento estratégico	Necessidade de aprimorar os conhecimentos em Governança de TI	Desenvolver conhecimentos sobre conceitos, elementos e estrutura de Governança de TI e alinhamento com a estratégia organizacional	3	Marcus Andre dos Santos Marques de Abrantes Lucila Helena Allan Leskow Carlos Elias Bueno	----	8	Não	Alura
	Governança de TI: modelo de gestão, arquitetura e inovação	Necessidade de aprimorar os conhecimentos em Governança de TI	Conhecer os diferentes níveis organizacionais e frameworks de gestão e como funciona o sistema de inovação organizacional	2	Lucila Helena Allan Leskow Marcus Andre dos Santos Marques de Abrantes	----	8	Não	Alura
	Governança de TI: Gestão de Mudanças Organizacionais e de TI	Necessidade de aprimorar os conhecimentos em Governança de TI	Reconhecer formas de usar a Mudança Organizacional	1	Marcus Andre dos Santos Marques de Abrantes	----	8	Não	Alura
	Governança de TI: a importância da Gestão do Conhecimento	Necessidade de aprimorar os conhecimentos em Governança de TI	Entender melhor sobre Gestão de Conhecimento e seus impactos positivos no trabalho	1	Marcus Andre dos Santos Marques de Abrantes	----	8	Não	Alura
	COBIT 2019: compreendendo princípios e estrutura	Necessidade de aprimorar os conhecimentos em Governança de TI	Saber os conceitos de Sistema de Governança e Gerenciamento dentro do COBIT 2019	1	Marcus Andre dos Santos Marques de Abrantes	----	8	Não	Alura
	Transformação digital: pilares culturais	Necessidade de aprimorar os conhecimentos sobre Transformação Digital	Conhecimento sobre os pilares "Lean" da "Transformação Digital", "Agilidade" da "Transformação Digital", "Cultura de Experimentação" da "Transformação Digital" e "Foco em fluxo" da "Transformação Digital"	2	Lucila Helena Allan Leskow Carlos Elias Bueno	----	8	Não	Alura
	Transformação digital: alinhamento estratégico	Necessidade de aprimorar os conhecimentos sobre Governança	Entender o que dá sustentação à "Transformação Digital"	1	Lucila Helena Allan Leskow	----	10	Não	Alura
	Transformação digital: a organização Lean-Ágil	Necessidade de aprimorar os conhecimentos sobre Transformação Digital	Aprofundar os conceitos do Lean, da Agilidade (cultura e métodos ágeis). Entender o que é o Lean-Ágil e como o Lean-Ágil é um pilar da Transformação Digital	1	Lucila Helena Allan Leskow	----	8	Não	Alura
Governança de TI: conheça os fundamentos da gestão de portfólios	Necessidade de aprimorar os conhecimentos sobre Governança e Inovação	Reconhecer o que é o portfólio de uma organização e como é gerenciado; Reconhecer aspectos de orçamentação de portfólios; Identificar os fundamentos da gestão de recursos humanos, riscos e qualidade em portfólios.	1	Lucila Helena Allan Leskow	----	6	Não	Alura	
IA - Aplicações no Governo Federal	Necessidade de conhecimento em Inteligência Artificial	Obter uma visão abrangente sobre conceitos e aplicações práticas de inteligência artificial (IA) no setor público; Compreender aplicações práticas de IA no contexto governamental para otimizar processos, melhorar a tomada de decisões e promover a inovação nos serviços públicos.	1	Carlos Elias Bueno	----	8	Não	Enap	
Inteligência Artificial no Contexto do Serviço Público	Necessidade de conhecimento em Inteligência Artificial	Reconhecer a importância da inteligência artificial nas organizações públicas; Identificar os conceitos principais referentes à inteligência artificial; Identificar as ferramentas de IA; Reconhecer como a IA pode resolver problemas da Administração Pública.	1	Carlos Elias Bueno	----	20	Não	Enap	



PLANO DE ATIVIDADES – 2026

Unidade / Gestor	TEMA DO CURSO	Problemas enfrentados / Aperfeiçoamento na unidade (justificativa)	Ao final do curso o servidor deverá ser capaz de:	Qtde de servidores a serem atendidos	Sugestão de servidores a serem capacitados (facilidade para o Gestor da Unidade da SETIC acompanhar)	Previsão de custo por aluno	Carga horária	Atividade gerencial	Fornecedor
	Formação Completa Inteligência Artificial - 2025	Necessidade de conhecimento das tecnologias de Inteligência artificial, permitindo a implementação de AIOps, promovendo a alocação inteligente de recursos, a automação de tarefas repetitivas e segurança aprimorada na gestão de acesso e identidade, além de auxiliar na prevenção de falhas e otimização da capacidade.	Utilizar Grandes Modelos de Linguagem como GPT Criar Modelos de Análises Preditivas, Agrupamentos e Associadores com Machine Learning Aprender Técnicas de Detecção de Anomalias Criar Agentes de IA com RAGs e Langchain Implementar Projetos de IA Generativa capaz de Criar Imagens Resolver Problemas de Otimização com Algoritmos Genéticos Classificar Documentos com Processamento de Linguagem Natural Reconhecer Caracteres com Redes Neurais Artificiais e Deep Learning Criar Modelos capazes de Detectar Emoções Desenvolver Projetos de Redes Neurais Convolucionais (CNN) e Redes Neurais Recorrentes (LSTM)	8	Juliano Tiago Victor Felipe J. A. Rampazzo Bruno Godoy Bruno Moreno Marcos Justino Bruno Stella		32,5	Não	Udemy
	Ultimate DevOps Project Implementation	O conhecimento e adoção das práticas DevOps permitirá a implementação de Infraestrutura como Código (IaC), automatizando o provisionamento e a gestão de ambientes críticos. Isso garantirá maior velocidade, consistência e rastreabilidade nas operações, minimizando erros manuais e reduzindo o time-to-market dos serviços. A capacitação fomentará uma colaboração mais estreita com o desenvolvimento, elevando a qualidade e a disponibilidade dos sistemas e reposicionando a equipe como facilitadora da entrega contínua.	Compreender como gerenciar um projeto em tempo real utilizando melhores práticas (ou boas práticas). Compreensão de como adicionar este projeto DevOps ponta a ponta (ou completo) aos seus currículos. Conhecer a prática com ferramentas DevOps populares e AWS (Amazon Web Services).	1	Juliano		12,0	Não	Udemy
	Automação com n8n e Agentes de Inteligência Artificial	Necessidade de conhecimento das tecnologias de Inteligência artificial, permitindo a implementação de AIOps, promovendo a alocação inteligente de recursos, a automação de tarefas repetitivas e segurança aprimorada na gestão de acesso e identidade, além de auxiliar na prevenção de falhas e otimização da capacidade.	Configurar o n8n cloud, em servidor (self-hosted) e localmente Integrar o n8n com vários serviços, como Gmail, Google Drive, etc. Aprender a utilizar webhooks e APIs REST para se comunicar com serviços na internet Conectar com IA generativa (Llama, Gemini, DeepSeek ou ChatGPT) para respostas automáticas e fluxos inteligentes Implementar agentes de IA autônomos em workflows práticos, como suporte, marketing e e-mail Construir um agente de IA para atendimento no WhatsApp, utilizando a Evolution API de forma gratuita Desenvolver um chatbot com RAG que responde com base em documentos da empresa para gerar respostas consistentes Criar fluxos avançados para análise de sentimentos, relatórios dinâmicos, análise e geração de imagens com IA Aprender a escalar workflows e aprimorar automações com modularização, retries e controle de erros	4	Marcio, Tiago, Marcelo e Yuri		6,5	Não	Udemy
	Kustomize Mastery: Manage Kubernetes Configuration with Ease	Permitir que a equipe ofereça uma plataforma de orquestração unificada, garantindo escalabilidade, alta disponibilidade e auto-cura dos serviços, superando as limitações da virtualização tradicional. A capacitação facilitará a adoção de microsserviços e a automação total do ciclo de vida das aplicações (deploy, scaling e monitoramento), transformando a infraestrutura em um ambiente moderno, eficiente e preparado para a nuvem híbrida.	Entender como o Kustomize funciona. Compreender como usar o Kustomize para gerenciar manifestos do Kubernetes para múltiplos ambientes, partindo do zero. Aplicar o Kustomize a configurações existentes do Kubernetes. Avaliar e decidir quando usar o Kustomize e quando o caso de uso não é adequado. Entender várias maneiras de configurar o Kustomize e os prós e contras de cada uma.	1	Marcio		4,5	Não	Udemy
	Deep Learning con Python e PyTorch: Teoria e Pratica	Necessidade de conhecimento das tecnologias de Inteligência artificial, permitindo a implementação de AIOps, promovendo a alocação inteligente de recursos, a automação de tarefas repetitivas e segurança aprimorada na gestão de acesso e identidade, além de auxiliar na prevenção de falhas e otimização da capacidade.	Trabalhar com Dados no PyTorch. Construir e Treinar Modelos de Deep Learning com PyTorch. Testar e Avaliar o Modelo. Construir uma Rede Neural Convolucional.	1	Marcio		8,0	Não	Udemy



PLANO DE ATIVIDADES – 2026

Unidade / Gestor	TEMA DO CURSO	Problemas enfrentados / Aperfeiçoamento na unidade (justificativa)	Ao final do curso o servidor deverá ser capaz de:	Qtde de servidores a serem atendidos	Sugestão de servidores a serem capacitados (facilidade para o Gestor da Unidade da SETIC acompanhar)	Previsão de custo por aluno	Carga horária	Atividade gerencial	Fornecedor
	AI Agents Crash Course: Build with Python & OpenAI	Necessidade de conhecimento das tecnologias de Inteligência artificial, permitindo a implementação de AIOps, promovendo a alocação inteligente de recursos, a automação de tarefas repetitivas e segurança aprimorada na gestão de acesso e identidade, além de auxiliar na prevenção de falhas e otimização da capacidade.	Construir agentes de IA funcionais utilizando Python e o SDK da OpenAI. Implementar chamadas de ferramentas (tool calling), memória e respostas de streaming nos seus agentes. Utilizar engenharia de prompt e engenharia de contexto para controlar o comportamento dos agentes. Integrar Geração Aumentada por Recuperação (RAG) utilizando bases de dados de embeddings. Garantir a segurança com guardrails e técnicas de aderência a prompts. Orquestrar sistemas multiagentes com decomposição de tarefas e transferências (hand-offs). Implantar (ou Fazer o Deploy de) agentes de IA na nuvem com autenticação e configuração segura. Rastrear e depurar o comportamento dos agentes utilizando as ferramentas integradas da OpenAI.	2	Marcio Diogo Rocha		3,0	Não	Udemy
	Amazon Q Developer: Assistente de IA da AWS na prática!	Necessidade de conhecimento das tecnologias de Inteligência artificial, permitindo a implementação de AIOps, promovendo a alocação inteligente de recursos, a automação de tarefas repetitivas e segurança aprimorada na gestão de acesso e identidade, além de auxiliar na prevenção de falhas e otimização da capacidade.	Utilizar o Amazon Q Developer de forma abrangente nos flows de codificação, análise, debug, infra e operações na Cloud da AWS! Entender os fundamentos de GenAI, Context Window e engenharia de prompt aplicados ao Amazon Q Developer. Configurar e integrar o Amazon Q no VS Code, explorando suas capacidades de geração, explicação e modernização de código. Automatizar infraestrutura (IaC) na AWS com CDK, utilizando o Q para gerar e revisar recursos CloudFormation. Modernizar aplicações, criar pipelines completos com Kubernetes (Kind) e empregar o modo Agentic ON para automação inteligente. Gerar documentações e diagramas técnicos automaticamente (draw io, D2 e similares) usando o Q. Aplicar práticas reais de DevOps, Cloud e IA Generativa de forma integrada no dia a dia.	1	Marcio		3,5	Não	Udemy
	Vibe Coding with ChatGPT	Necessidade de conhecimento das tecnologias de Inteligência artificial, permitindo a implementação de AIOps, promovendo a alocação inteligente de recursos, a automação de tarefas repetitivas e segurança aprimorada na gestão de acesso e identidade, além de auxiliar na prevenção de falhas e otimização da capacidade.	Gerar Código Python Facilmente: Saber como instruir o ChatGPT para escrever código Python para você, mesmo que você nunca tenha programado antes. Criar scripts que simplificam seu fluxo de trabalho, economizando horas todos os dias. Aprender a transformar números em insights com scripts Python para visualização de dados. Desenvolver aplicativos web e desktop personalizados para suas necessidades.	2	Marcio Diogo Rocha		3,0	Não	Udemy
	Formação Completa Apache Airflow 3.1 (2025)	Conhecimento de ferramentas que permitam automatizar e gerenciar a execução de sequências críticas de tarefas de infraestrutura, como backups, migrações de dados, deployments escalonados e manutenção de ambientes virtuais. A adoção do Airflow otimiza a eficiência operacional e assegura que os serviços da unidade sejam executados de forma consistente e no prazo, minimizando interrupções.	Entender a Arquitetura do Airflow Configurar Dags com Operadores, Gatilhos e Branchs Criar Pools, Datasets e Sensors Extrair e Tratar Dados com Airflow Criar Diversos Tipos de Operadores, como Python, TriggerDag e Outros Realizar Operações em Banco de Dados Utilizar Hooks do Airflow Configurar o Airflow Operar o Airflow pela CLI	1	Marcio		14,5	Não	Udemy
	IA Generativa, LLMs e Agentes de IA (AI Agents) na Prática	Necessidade de conhecimento das tecnologias de Inteligência artificial, permitindo a implementação de AIOps, promovendo a alocação inteligente de recursos, a automação de tarefas repetitivas e segurança aprimorada na gestão de acesso e identidade, além de auxiliar na prevenção de falhas e otimização da capacidade.	Compreender o que é Inteligência Artificial Generativa, seus tipos e o impacto destas tecnologias nas empresas, organizações e na sociedade como um todo. Entender o que são LLMs e SMLs, uma visão geral de como funcionam e seus usos atuais e futuros. Conhecer diversas ferramentas de IA Generativa para criação de texto, vídeos, imagens, voz, música e muito mais Acompanhar o estado da arte das tecnologias de IA Generativa através de atualizações periódicas no curso. Entender o que são Agentes de IA e seu impacto no mundo moderno	1	Tiago		6,0	Não	Udemy



PLANO DE ATIVIDADES – 2026

Unidade / Gestor	TEMA DO CURSO	Problemas enfrentados / Aperfeiçoamento na unidade (justificativa)	Ao final do curso o servidor deverá ser capaz de:	Qtde de servidores a serem atendidos	Sugestão de servidores a serem capacitados (facilidade para o Gestor da Unidade da SETIC acompanhar)	Previsão de custo por aluno	Carga horária	Atividade gerencial	Fornecedor
CITIC - BRUNO STELLA	Generative AI aplicada ao DevOps: Automações e produtividade	Necessidade de conhecimento das tecnologias de Inteligência artificial, permitindo a implementação de AIOps, promovendo a alocação inteligente de recursos, a automação de tarefas repetitivas e segurança aprimorada na gestão de acesso e identidade, além de auxiliar na prevenção de falhas e otimização da capacidade.	Aplicar GenAI em cenários reais de DevOps, automatizando tarefas repetitivas e melhorando a produtividade Entender e experimentar contêinerização, monitoramento e observabilidade dentro do ciclo de DevOps Construir e interpretar dashboards com Prometheus, Grafana e OpenSearch para tomada de decisão Explorar práticas de Kubernetes com Kind, Lens, Istio e Kiali para observabilidade avançada Usar assistentes de IA (Copilot, Amazon Q, ChatGPT) para suporte em pipelines, troubleshooting e geração de artefatos	9	Tiago, Yuri Moretto Pereira Nova, Luiz Fernando Fontana Rodrigues Moledo, Rafael de Camargo Bruno Godoy, Bruno Moreno, Diogo Rocha, Marcos Justino, Orlando Bordonii, Bruno Stella		3,5	Não	Udemy
	IA Generativa Completo Do Zero ao Avançado	Necessidade de conhecimento das tecnologias de Inteligência artificial, permitindo a implementação de AIOps, promovendo a alocação inteligente de recursos, a automação de tarefas repetitivas e segurança aprimorada na gestão de acesso e identidade, além de auxiliar na prevenção de falhas e otimização da capacidade.	Compreender o que é Inteligência Artificial Generativa, como funciona e onde está sendo aplicada. Utilizar ferramentas práticas de IA como ChatGPT, DALL-E, Notion AI, entre outras, mesmo sem conhecimento técnico. Criar prompts eficientes e aplicar a IA para aumentar a produtividade no dia a dia, carreira e negócios. Identificar oportunidades de aplicação da IA em diferentes áreas profissionais e acompanhar as tendências do futuro do trabalho.	3	Marcelo e Francisco Raquel		4,0	Não	Udemy
	Formação Inteligência Artificial: Do Zero ao Avançado 2025	Necessidade de conhecimento das tecnologias de Inteligência artificial, permitindo a implementação de AIOps, promovendo a alocação inteligente de recursos, a automação de tarefas repetitivas e segurança aprimorada na gestão de acesso e identidade, além de auxiliar na prevenção de falhas e otimização da capacidade.	Distinguir entre IA, ML e Deep Learning e suas aplicações específicas. Saber utilizar 12 ferramentas de IA para otimizar a produtividade. Automatizar tarefas repetitivas e otimizar processos de trabalho. Utilizar IA na criação de conteúdo inovador e relevante. Aplicar IA na análise e interpretação de dados para tomada de decisões informadas.	5	Marcelo, Francisco, Alan de Oliveira Reis, Rafael de Camargo, Diogo Rocha, Fernando Marcos		18,5	Não	Udemy
	Active Directory - Do Zero ao Avançado	Necessidade de conhecimento em administração do Microsoft Active Directory	Administrar o Active Directory, implementar e gerir políticas de grupo (GPOs), e desenvolver planos de alta disponibilidade, auditar e monitorar atividades de usuários.	2	Marcelo, Orlando		8,0	Não	Udemy
	Curso de Segurança em Nuvem	O conhecimento tradicional de segurança on-premise é insuficiente para proteger ambientes na nuvem, onde o modelo de responsabilidade compartilhada exige novas competências para configurar corretamente redes virtuais, IAM (Identity and Access Management) e criptografia de storage. A capacitação garantirá que a equipe consiga mitigar riscos de exposição de dados e vazamentos causados por má configuração (o principal vetor de ataques em nuvem), mantendo a conformidade e a integridade de todos os serviços críticos na arquitetura cloud.	Conhecer as principais soluções de segurança em nuvem disponíveis atualmente.	1	Marcelo		7,0	Não	Udemy
	Proxmox VE 8.x - do Básico ao Avançado [v2025]	Necessidade de conhecer soluções de virtualização alternativas ao VMware, utilizado atualmente no TRT15	Entender conceitos sobre disponibilidade e como fazer para conseguir alta disponibilidade. Implantar o Proxmox VE em modo standalone, em modo cluster com dois servidores e em modo de hiperconvergência com 3 (ou mais) servidores. Gerenciar o Proxmox desde a instalação às configurações necessárias para mantê-lo operacional por longo prazo, com muitas dicas e boas práticas aplicadas. Aprender a gerenciar as máquinas virtuais e criar ambientes com controle de acessos para usuários internos e externos. Aprender técnicas avançadas para correção de erros e recuperação de desastres. Implantar e utilizar uma VPN para acessar a estrutura de TI com segurança.	2	Marcelo e Francisco		11,5	Não	Udemy
	Inteligência Artificial: Guia Completo para Iniciantes 2025	Necessidade de conhecimento das tecnologias de Inteligência artificial, permitindo a implementação de AIOps, promovendo a alocação inteligente de recursos, a automação de tarefas repetitivas e segurança aprimorada na gestão de acesso e identidade, além de auxiliar na prevenção de falhas e otimização da capacidade.	Entender como máquinas aprendem com dados usando Machine Learning e Deep Learning. Explorar como a IA enxerga o mundo com aplicações de Visão Computacional. Descobrir como a IA compreende e gera linguagem humana com técnicas de PLN (Processamento de Linguagem Natural). Conhecer os Grandes Modelos de Linguagem e como eles estão mudando a comunicação.	2	Francisco Raquel		5,0	Não	Udemy
	OpenTelemetry Foundations: Hands-On Guide to Observability	Necessidade de monitoramento dos serviços implantados na infraestrutura do TRT, garantindo disponibilidade	Aprender conceitos de observabilidade, OpenTelemetry, Collectors.	1	Yuri Moretto Pereira Nova		3,5	Não	Udemy
	SRE: Mastering Site Reliability Engineering – PT-BR	Necessidade de dominar os fundamentos de SRE para garantir uma gestão eficaz do ambiente de infraestrutura do TRT.	Aprender conceitos de SRE, como adotar SRE, aprimorar e automatizar operações que garantem práticas de SRE	3	Yuri Moretto Pereira Nova, Diogo Rocha, Elielson Souza		5,0	Não	Udemy
	Automação de testes de API com Postman + Projeto de testes.	Entender arquitetura das aplicações entregues pelas equipes de desenvolvimento locais ou de outros tribunais e como automatizar testes.	Criar testes com fins de monitoramento e depuração das aplicações implantadas no trt.	1	Yuri Moretto Pereira Nova		9,0	Não	Udemy

Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações - SETIC



PLANO DE ATIVIDADES – 2026

Unidade / Gestor	TEMA DO CURSO	Problemas enfrentados / Aperfeiçoamento na unidade (justificativa)	Ao final do curso o servidor deverá ser capaz de:	Qtde de servidores a serem atendidos	Sugestão de servidores a serem capacitados (facilidade para o Gestor da Unidade da SETIC acompanhar)	Previsão de custo por aluno	Carga horária	Atividade gerencial	Fornecedor
	Datadog: Performance monitoring tool (from Zero to Hero)	Necessidade de monitoramento dos serviços implantados na infraestrutura do TRT, garantindo disponibilidade	Analisar métricas das aplicações, entender gargalos, criar monitorias, alertas e sugerir alterações para melhora da performance do ambiente	2	Yuri Moretto Pereira Nova, Rafael de Camargo		6,0	Não	Udemy
	Observability with Grafana, Prometheus, Loki, Alloy and Tempo	Melhoria contínua em competências de monitoramento para aumento de disponibilidade	Aperfeiçoar habilidades de monitoramento para aumentar a disponibilidade dos serviços suportados	3	Yuri Moretto Pereira Nova, Luiz Fernando Fontana Rodrigues Moledo e Rafael de Camargo		7,5	Não	Udemy
	Data Visualization with Kibana	Melhoria contínua em competências voltadas ao monitoramento, análise, exploração e investigação das métricas e logs produzidos pelas aplicações, afim de auxiliar no aumento da disponibilidade dos sistemas	Aperfeiçoar habilidades de monitoramento para aumentar a disponibilidade dos serviços suportados	3	Yuri Moretto Pereira Nova, Luiz Fernando Fontana Rodrigues Moledo e Rafael de Camargo		5,5	Não	Udemy
	FinOps na AWS - Economizando e gerenciando custos na nuvem!	Tendência de migração de sistemas para nuvem	Aperfeiçoar habilidades de administração de serviços e custos na plataforma de nuvem AWS	1	Luiz Fernando Fontana Rodrigues Moledo		6,0	Não	Udemy
	Programação com Python - do Zero ao Avançado	Necessidade de um entendimento profundo da linguagem Python, dificultando a resolução de problemas complexos e a implementação de soluções inovadoras.	Criar, editar e executar scripts em Python, utilizando a sintaxe correta e as melhores práticas de programação.	1	Luiz Fernando Fontana Rodrigues Moledo		12,5	Não	Udemy
	Python para DevOps	Necessidade de um entendimento profundo da linguagem Python, dificultando a resolução de problemas complexos e a implementação de soluções inovadoras, unindo aos conceitos de DevOps	Criar, editar e executar scripts em Python, utilizando a sintaxe correta e as melhores práticas de programação, aplicado em projetos de automação baseados no mundo DevOps	1	Luiz Fernando Fontana Rodrigues Moledo		7,0	Não	Udemy
	Enterprise OAuth 2.0 and OpenID Connect	Necessidade de compreender conceitos de OAuth e OpenID Connect, protocolos de autenticação/autorização usados nos módulos dos sistemas nacionais (plataforma PDPJ)	Entendimento dos fundamentos dos protocolos OAuth e OpenID Connect	1	Alan de Oliveira Reis		12,5	Não	Udemy
	Aprenda Quarkus e Desenvolva API's RESTful Poderosas em Java	Necessidade de conhecimento nas tecnologias adotadas no desenvolvimento das aplicações nacionais, como PJe, SIGEP e Plataforma PDPJ	Desenvolver aplicações utilizando o framework Quarkus, entendimento do código das aplicações já existentes.	1	Alan de Oliveira Reis		10,0	Não	Udemy
	Liderança e Trabalho em Equipe	Necessidade de desenvolver atividades de liderança, comunicação efetiva e liderança de equipes	Introdução à liderança e trabalho em equipe, comunicação efetiva, desenvolvendo habilidades de liderança, gerenciando equipes de alto desempenho e liderança adaptativa	1	Rafael de Camargo		30,0	Sim	MEC
	Amazon Aurora PostgreSQL from A to Z	A unidade precisa ampliar sua expertise em bancos de dados PostgreSQL gerenciados em AWS para otimizar desempenho e disponibilidade.	Configurar, gerenciar e otimizar instâncias Amazon Aurora PostgreSQL, garantindo escalabilidade e segurança.	1	Eudenia Menezes		17,0	Não	Udemy
	Bootcamp Engenharia de Dados: Construa um Projeto Real	Há demanda por consolidar conhecimentos em pipelines de dados e engenharia prática aplicada a projetos reais.	Construir pipelines de dados completos, aplicando boas práticas de engenharia de dados e integração.	1	Márcia Lafão		6,5	Não	Udemy
	ChatGPT para o Trabalho: O Guia Definitivo para Inovar com IA	A unidade busca incorporar IA generativa em rotinas administrativas e de comunicação.	Aplicar ChatGPT de forma produtiva em tarefas diárias, geração de conteúdo e automação de processos.	2	Márcia Lafão, Raquel		2,5	Não	Udemy
	Cibersegurança com IA Generativa	Com o avanço das ameaças digitais e o uso de IA em ataques, é necessário que a equipe esteja atualizada sobre técnicas de defesa baseadas em inteligência artificial.	Aplicar práticas de segurança cibernética aprimoradas por IA generativa, automatizando a detecção e mitigação de ameaças.	3	Felipe Rampazzo Márcia Lafão Raquel		5,0	Não	Udemy
	Crie Rápido Agentes de IA do Zero ao Avançado – AI Agents	A transformação digital demanda domínio sobre automação inteligente e desenvolvimento de agentes autônomos de IA.	Desenvolver e implantar agentes de IA completos com integração de modelos de linguagem e automação de tarefas.	2	Hugo Gonzalez Celso Vieira		51,0	Não	Udemy
	Curso de Docker Completo – Do Zero ao Avançado	Há necessidade de padronizar ambientes de desenvolvimento e implantação de aplicações via containers.	Criar, gerenciar e implantar containers Docker em ambientes de desenvolvimento e produção.	1	Caroline Perlin		5,5	Não	Udemy
	Data Security Fundamentals	O crescimento de incidentes relacionados à exposição de dados sensíveis exige reforço nos fundamentos de segurança da informação.	Aplicar princípios de segurança da informação e privacidade de dados em ambientes corporativos e de nuvem.	1	Eudenia Menezes		3,5	Não	Udemy
	DBA PostgreSQL com Linux AWS CentOS, Red Hat, Debian	A unidade precisa ampliar sua expertise em bancos de dados PostgreSQL gerenciados em AWS para otimizar desempenho e disponibilidade.	Administrar, otimizar e manter bancos PostgreSQL em ambientes Linux e nuvem AWS.	1	Marcelo Magno		13,5	Não	Udemy
	Demystifying Oracle Database Security: On-Prem & OCI	Há necessidade de aprofundar o conhecimento sobre segurança de banco de dados Oracle, tanto em ambientes locais quanto na nuvem OCI, para fortalecer controles de acesso e auditoria.	Compreender os principais mecanismos de segurança do Oracle Database em ambientes on-premises e OCI, aplicando boas práticas de proteção de dados e auditoria.	1	Eudenia Menezes		5,0	Não	Udemy
	Domine LLMs com LangChain	É necessário capacitar a equipe no uso de frameworks de LLMs para criação de agentes de IA personalizados.	Implementar aplicações baseadas em LLMs com LangChain, integrando APIs e fluxos de conversação.	1	Hugo Gonzalez		9,0	Não	Udemy
	Governança de Dados	A ausência de diretrizes consolidadas para o ciclo de vida dos dados dificulta a padronização e a segurança das informações institucionais.	Definir políticas, papéis e responsabilidades relacionados à governança de dados, promovendo conformidade e qualidade das informações.	2	Márcia Lafão Marcelo Magno		4,5	Não	Udemy
	Guia Completo do Microsoft Power BI: Projetos Profissionais	A unidade necessita aprimorar suas competências em visualização e análise de dados corporativos.	Criar dashboards e relatórios interativos utilizando Power BI, aplicando boas práticas de design e modelagem de dados.	1	Marcelo Magno		14,0	Não	Udemy
	IA para Análise de Dados: ChatGPT, Gemini e Copilot	A crescente adoção de IA na análise de dados exige capacitação sobre ferramentas generativas para aumentar produtividade analítica.	Utilizar ferramentas de IA generativa (ChatGPT, Gemini, Copilot) para apoiar a análise e interpretação de dados.	1	Márcia Lafão		2,5	Não	Udemy
	Kubernetes Masterclass for Beginners	A implantação de aplicações em larga escala requer melhor domínio sobre orquestração de containers.	Implantar, configurar e administrar clusters Kubernetes para aplicações distribuídas.	1	Caroline Perlin		9,0	Não	Udemy
	LangChain e LangGraph: Crie Agentes de IA com LLMs e RAGs	A unidade busca ampliar o domínio sobre agentes de IA e uso de RAGs para consultas contextuais e integração de dados.	Criar e gerenciar agentes de IA usando LangChain e LangGraph, com técnicas de recuperação aumentada de contexto.	1	Hugo Gonzalez		5,5	Não	Udemy
	NotebookLM: Produtividade e Aprendizado com IA Generativa	Necessidade de otimizar aprendizado e organização de informações com ferramentas de IA.	Utilizar o NotebookLM para resumir, organizar e gerar insights a partir de documentos e dados.	2	Márcia Lafão Raquel		4,5	Não	Udemy

Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações - SETIC



PLANO DE ATIVIDADES – 2026

Unidade / Gestor	TEMA DO CURSO	Problemas enfrentados / Aperfeiçoamento na unidade (justificativa)	Ao final do curso o servidor deverá ser capaz de:	Qtde de servidores a serem atendidos	Sugestão de servidores a serem capacitados (facilidade para o Gestor da Unidade da SETIC acompanhar)	Previsão de custo por aluno	Carga horária	Atividade gerencial	Fornecedor
	One Week Python	Necessidade de automação de tarefas e scripts em Python.	Desenvolver scripts e automações utilizando Python de forma eficiente em uma semana intensiva.	1	Caroline Perlin		14,0	Não	Udemy
	Oracle Database Migration Methods: On-Prem to OCI	É necessário atualizar os métodos de migração de bases Oracle locais para OCI, garantindo continuidade e integridade dos dados.	Planejar e executar migrações seguras de bancos de dados Oracle para Oracle Cloud Infrastructure.	1	Eudenia Menezes		6,5	Não	Udemy
	PostgreSQL High Performance Tuning Guide	Desempenho inconsistente em bases PostgreSQL devido à falta de tuning avançado.	Ajustar parâmetros e índices para otimizar o desempenho de bancos de dados PostgreSQL.	1	Marcelo Magno		2,5	Não	Udemy
	Python Data Science: Data Prep & EDA with Python	A unidade enfrenta desafios no tratamento e análise de dados, dificultando a criação de relatórios e dashboards eficientes.	Utilizar bibliotecas Python para preparar, limpar e explorar conjuntos de dados, aplicando técnicas de EDA para suporte à decisão.	2	Caroline Perlin Marcelo Magno		8,5	Não	Udemy
	Segurança Defensiva e Respostas a Incidentes	Há necessidade de fortalecer a capacidade de resposta a incidentes e aprimorar práticas de defesa em infraestrutura crítica.	Implementar estratégias de segurança defensiva, detecção de incidentes e planos de resposta eficazes.	1	Felipe Rampazzo		9,0	Não	Udemy
	The Complete Course of Apache Solr 2025	A unidade busca otimizar consultas e indexação de dados textuais, melhorando desempenho de sistemas de busca internos.	Configurar, administrar e otimizar servidores Apache Solr para indexação e pesquisa eficiente.	1	Caroline Perlin		7,5	Não	Udemy
	TOTAL: AWS Database Course	Necessidade de aprimorar conhecimentos sobre bancos de dados AWS e suas aplicações híbridas para modernização de sistemas legados.	Projetar e administrar soluções de banco de dados em AWS, considerando desempenho, custo e segurança.	1	Eudenia Menezes		8,0	Não	Udemy
	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO 2025 - Proteja-se de hackers!	Google Hacking. Phishing. Spam. Adware. Banco de Dados Vazados. Vamos ver e aprender a se proteger desses ataques.	Aprenderá a evitar falhas de segurança deixando o ambiente seguro para todos os usuários, evitar erros no seu trabalho, assim evitando prejuízos para empresa, vasculhar a internet a procura de informações que possam lhe prejudicar, os hackers fazem e como evitar que isso aconteça com você.	1	Raquel		3,0	Não	Udemy
	Hiper-Leitura A Máxima Performance na Habilidade Leitura	Análise de contratos de contratação e compras. Aprender com Profundidade a Leitura de Alta Performance: Velocidade, Anotações/Grifos, PQRST, Leitura Dinâmica e mais.	Estará equipado com os princípios da leitura de alta performance. Utilizará da velocidade no ato de ler, além de oferecer soluções e estratégias de potentes resultados.	1	Raquel		3,5	Não	Udemy
	Curso de IA na Prática - Aprenda Ferramentas Essenciais	Necessidade de otimizar aprendizado e organização de informações com ferramentas de IA.	Usar ferramentas de inteligência artificial como ChatGPT, Claude, Gemini e outras no dia a dia. Criar textos, imagens, vídeos e áudios com IA sem precisar programar. Automatizar tarefas e melhorar a produtividade usando IA gratuita.	1	Raquel		4,0	Não	Udemy
	Gestão Documental Descomplicada	Necessidade de uma boa organização, planejamento e manutenção da gestão de documentos.	Aprender a obter ganhos e economia estratégica com o gerenciamento documental, organizar informação, organizar documentos variados, Consultar e arquivar documentos de acordo com sua classificação.	1	Raquel		3,0	Não	Udemy
	Cursor AI do Básico ao Avançado	Necessidade de incorporar IA generativa nos fluxos de trabalho de programação, otimizando a escrita e automação.	Entender o que é o Cursor e como ele funciona em diferentes contextos. Explorar as principais funcionalidades do Cursor, incluindo configuração e personalização. Aprender a utilizar o Cursor com IA para gerar comandos e otimizar tarefas no terminal. Aplicar boas práticas com o uso de modelos, regras e sugestões para facilitar o desenvolvimento de código.	1	Raquel		4,0	Não	Udemy
	IA para Análise de Dados: ChatGPT, Gemini e Copilot	Necessidade de identificação de erros comuns ao usar IA para análise de dados	Estará preparado e capacitado para transformar dados em vantagem competitiva com o domínio das IAs que estão mudando o mercado.	1	Raquel		2,5	Não	Udemy
	Desvendando a Inteligência Artificial na Administração Pública	Ampliação do conhecimento dos gestores em Inteligência Artificial no contexto da Administração Pública. Este curso faz parte do Programa da ENAP Fundamentos de Inteligência Artificial para Altos Executivos: aprimorando a tomada de decisão	Identificar oportunidades e limitações na implementação de Inteligência Artificial na Administração Pública, bem como aplicá-la neste contexto.	5	Bruno Stella Fernando Marcos Orlando Bordoni Victor Nascimento Márcia Lafão		25,0	Sim	ENAP
	Interactive Python Dashboards with Plotly and Dash	A unidade enfrenta desafios na visualização e apresentação de dados de forma interativa e acessível. É necessário aprimorar a capacidade de construir dashboards dinâmicos que facilitem a análise e a tomada de decisão baseada em dados.	Criar dashboards interativos utilizando Plotly e Dash em Python, aplicando boas práticas de design e usabilidade. Integrar dados de múltiplas fontes, atualizar visualizações em tempo real e publicar aplicações analíticas na web.	1	Orlando Bordoni		9,5	Não	Udemy
	Perito Informático Forense	O aumento de ataques cibernéticos exige aprofundamento nas práticas e fundamentos de segurança da informação.	Entender como são realizadas análises forenses em sistemas e dispositivos digitais, como coletar e preservar evidências eletrônicas, como reconstruir incidentes de segurança e elaborar laudos técnicos.	1	Elielson Souza		10,5	Não	Udemy
	Curso completo em Cyber Security (Segurança da Informação)	O aumento de ataques cibernéticos exige aprofundamento nas práticas e fundamentos de segurança da informação.	Compreender princípios e técnicas de segurança cibernética, aplicar medidas de prevenção, detecção e resposta a ameaças, e fortalecer políticas e controles de segurança nos ambientes institucionais.	1	Elielson Souza		6,5	Não	Udemy
	Claude Code Crash Course: Claude Code In a Day	É preciso entender o uso de agentes de IA generativa para programação, reduzindo o tempo de desenvolvimento e aumentando a qualidade de código e scripts.	Aproveitar o Claude Code como assistente de desenvolvimento, gerar, revisar e otimizar código em diversas linguagens, além de integrar práticas de IA generativa em fluxos de trabalho de engenharia de software.	5	Bruno Godoy, Bruno Moreno, Diogo Rocha, Elielson Souza, Marcos Justino		5,0	Não	Udemy
	Working with Design Patterns in Go (Golang)	É necessário aprimorar a qualidade e a manutenibilidade do código desenvolvido em Golang, aplicando padrões de projeto que promovam reuso e escalabilidade.	Implementar padrões de projeto (Design Patterns) em aplicações Go, compreender suas estruturas e aplicabilidades, e desenvolver soluções mais robustas, modulares e sustentáveis.	1	Elielson Souza		10,5	Não	Udemy

Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações - SETIC



PLANO DE ATIVIDADES – 2026

Unidade / Gestor	TEMA DO CURSO	Problemas enfrentados / Aperfeiçoamento na unidade (justificativa)	Ao final do curso o servidor deverá ser capaz de:	Qtde de servidores a serem atendidos	Sugestão de servidores a serem capacitados (facilidade para o Gestor da Unidade da SETIC acompanhar)	Previsão de custo por aluno	Carga horária	Atividade gerencial	Fornecedor
	Aprende Redis 5 desde Cero	Necessário dar manutenção e aprimorar o desempenho dos sistemas de armazenamento em cache Redis.	Instalar, configurar e administrar servidores Redis, compreender estruturas de dados internas, filas e sessões, e aplicar boas práticas de desempenho e persistência.	1	Elielson Souza		3,0	Não	Udemy
	LGPD Zero: Conceitos fundamentais de Proteção Dados Pessoais	Necessidade de aperfeiçoar a compreensão e aplicação prática da LGPD pelas equipes.	Compreender os princípios, fundamentos, obrigações previstos na LGPD e o tratamento de dados pessoais.	1	Diogo Rocha		1,5	Não	Udemy
	ChatGPT para PYTHON + Projetos Reais com ChatGPT IA	Necessidade de incorporar IA generativa nos fluxos de trabalho de programação, otimizando a escrita e automação de código em Python.	Integrar ChatGPT em projetos Python para geração e depuração de código, automação de tarefas e criação de aplicações inteligentes, aplicando técnicas de prompt engineering e boas práticas de segurança.	1	Diogo Rocha		2,0	Não	Udemy
	IA - Aplicações no Governo Federal	A Seção enfrenta desafios como a gestão de grandes volumes de dados, a busca por processos mais eficientes e a necessidade de personalizar o atendimento ao cidadão. O curso "Inteligência Artificial no Contexto do Serviço Público" capacita servidores a aprimorar serviços, automatizar tarefas e facilitar a tomada de decisões, promovendo melhorias na gestão pública.	Ao concluir o curso, o servidor terá adquirido uma visão abrangente sobre conceitos e aplicações práticas de inteligência artificial (IA) no setor público, o que auxiliará à otimização de processos, melhoraria da tomada de decisões e promoção da inovação nos serviços públicos.	2	Hiromiti Nakagawa Jean Eriksen Pinto Arruda Correa de Toledo	R\$ 0,00	8,0	Não	EV.G (ENAP)
	Blockchain aplicada a resolução de problemas na Administração Pública	Blockchain é um registro digital distribuído, seguro e imutável, que armazena informações em blocos interligados compartilhados entre vários computadores. A utilização deste tipo de tecnologia oferece benefícios de segurança e imutabilidade dos dados, transparência e descentralização. Ele também facilita o rastreamento e auditoria de processos.	Ao concluir o curso, os servidores entenderão como a blockchain pode ser utilizada na Administração Pública.	2	Hiromiti Nakagawa Jean Eriksen Pinto Arruda Correa de Toledo	R\$ 0,00	17,0	Não	EV.G (ENAP)
	Aprendendo com Python	A seção gerencia tecnologias de alta complexidade e diversas entre si. Cada uma possui configurações e processos de administração distintos e intrincados, o que naturalmente exige um alto nível de especialização e atenção aos detalhes. Nesse contexto, a implementação da automação nos processos de configuração reduz a margem de erro e otimiza o uso de nossos recursos, fortalecendo a gestão destas tecnologias.	Ao Concluir o curso, o servidor terá adquirido conhecimento dos fundamentos da ciência da computação em termos de variáveis, condicionais, loops e funções usando a sintaxe de programação do Python, permitindo a aplicação desta linguagem na automação e encapsulamento de diferentes procedimentos.	2	Hiromiti Nakagawa Jean Eriksen Pinto Arruda Correa de Toledo	R\$ 0,00	20,0	Não	EV.G (ENAP)
	Netbox - Documentação de Redes	A documentação de redes é fundamental para garantir a organização, manutenção e segurança da infraestrutura de TI. Ela registra informações essenciais, como topologia, endereçamento IP, configurações de dispositivos e políticas de acesso, facilitando o diagnóstico de falhas e a implementação de melhorias. No entanto, seu principal desafio é mantê-la sempre atualizada e padronizada, já que há mudanças constantes na rede.	O NetBox é uma ferramenta que permite documentar, gerenciar e automatizar infraestruturas de rede. Ele funciona como uma base de dados centralizada que armazena informações sobre dispositivos, endereços IP, VLANs. Ao concluir o curso, o servidor adquirirá conhecimento desde a instalação até recursos avançados desta ferramenta.	2	Lucas Martinez Luis Ferrary Neto	Contrato Udemy	22,5	Não	Udemy
	Fundamentos de Ethical Hacking: curso prático	A segurança da informação e a segurança de redes estão diretamente relacionadas, pois ambas visam proteger dados e sistemas contra acessos não autorizados, falhas e ataques. A Seção de Redes de Dados tem analisado diversas questões relacionadas à segurança da informação no âmbito de suas atribuições. Entretanto, torna-se necessário adotar uma postura mais pró-ativa, a fim de identificar e mitigar eventuais vulnerabilidades nas redes.	Ao concluir este curso, o servidor estará capacitado a executar funções de um pentester, ou seja, um profissional especializado em avaliar a segurança de sistemas, redes e aplicações por meio de testes controlados que simulam ataques reais. O objetivo do pentester é identificar vulnerabilidades, ajudando as organizações a corrigir falhas e fortalecer sua proteção.	1	Lucas Martinez	Contrato Udemy	24,5	Não	Udemy
	Administração de Servidores e Serviços de Rede	Os colaboradores da Seção encontram desafios pontuais na gestão de servidores e serviços de rede, como a necessidade de otimizar a manutenção, melhorar a segurança e garantir maior estabilidade. Embora a infraestrutura funcione, é possível aprimorar a eficiência e reduzir o tempo de resposta, justificando o curso para fortalecer o conhecimento técnico da equipe.	Ao concluir o curso, os servidores da Seção adquirirão capacidades de configurar e gerenciar servidores, otimizar serviços de rede, reforçar a segurança, solucionar problemas técnicos rapidamente e garantir maior estabilidade e desempenho da infraestrutura.	1	Luis Ferrary Neto	Contrato Udemy	11,0	Não	Udemy
	Active Directory - Do Zero ao Avançado	Active Directory é um serviço de diretório desenvolvido pela Microsoft que usa o LDAP (entre outros protocolos) para organizar, armazenar e gerenciar informações sobre usuários, computadores e recursos de rede em ambientes Windows. Já se encontra em fase de estudo a viabilidade de migração do openldap para o Active Directory no TRT-15, uma vez o Active Directory (AD) é considerado, na prática, o padrão de fato (de facto standard) para gerenciamento de identidades e autenticação em ambientes corporativos, especialmente em redes baseadas em Windows. Portanto, é essencial que se aprimore o conhecimento deste serviço.	Ao concluir o curso, o servidor aprenderá de forma prática a implementar e administrar um ambiente do Active Directory	1	Luis Ferrary Neto	Contrato Udemy	8,0	Não	Udemy
	SSL/TLS Fundamentals	O certificado digital tem por finalidade garantir que as comunicações entre o firewall e os usuários ocorram de forma segura e autêntica. Entretanto, ao se proceder à atualização de um certificado, é necessário avaliar aspectos como compatibilidade, alertas de segurança e dificuldades na integração entre sistemas internos e externos. Diante disso, recomenda-se que a Seção aprofunde o conhecimento sobre o funcionamento da infraestrutura de chave pública (PKI), responsável pela emissão e validação dos certificados SSL/TLS utilizados nessas conexões.	Ao concluir o curso, o servidor será capaz de planejar, implementar e manter uma infraestrutura de chave pública (PKI) que suporta certificados SSL/TLS, incluindo instalação e configuração em Windows e Linux, emissão e gerenciamento de certificados, uso de hashing para integridade e assinaturas digitais para autenticação.	1	Mauro Cesar Lopes	Contrato Udemy	2,5	Não	Udemy
	Introduction to Git for GitLab projects	Devido à complexidade de tecnologia que a seção de redes de dados trabalha, necessita-se que sejam desenvolvidas ferramentas próprias para auxiliar na administração da rede e na fiscalização de contratos. Por esta razão é imprescindível que haja o aprimoramento do sistema de controle de versão para que permita o registro de alterações em projetos e a colaboração entre várias pessoas.	Git é um sistema de controle de versão que registra alterações em projetos e permite colaboração entre várias pessoas. Ao concluir o curso, o servidor terá conhecimento de comandos básicos do Git, como commit alterações, trabalhar com branches e enviar mudanças para o GitLab, além de criar e revisar Merge Requests para colaborar em projetos de forma organizada.	1	Mauro Cesar Lopes	Contrato Udemy	1,5	Não	Udemy

Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações - SETIC



PLANO DE ATIVIDADES – 2026

Unidade / Gestor	TEMA DO CURSO	Problemas enfrentados / Aperfeiçoamento na unidade (justificativa)	Ao final do curso o servidor deverá ser capaz de:	Qtde de servidores a serem atendidos	Sugestão de servidores a serem capacitados (facilidade para o Gestor da Unidade da SETIC acompanhar)	Previsão de custo por aluno	Carga horária	Atividade gerencial	Fornecedor
CARTIC André Pires Ferreira Bertoldi	Certified Wireless Network Administrator (CWNA)	A Seção enfrenta algumas dificuldades com a estabilidade das redes sem fio e cobertura irregular. Essas questões podem impactar a produtividade e a comunicação interna. O curso Certified Wireless Network Administrator (CWNA) capacita os servidores a otimizar a rede, promovendo uma infraestrutura mais eficiente e melhorando a experiência dos usuários.	Ao fazer o curso Certified Wireless Network Administrator (CWNA), os servidores da Seção adquirirão habilidades em planejamento, configuração, gerenciamento e segurança de redes sem fio, além de diagnosticar e solucionar problemas de conectividade.	1	Mauro Cesar Lopes	Contrato Udemey	11,0	Não	Udemey
	Desempenho e Troubleshooting em Redes de Computadores	As Seções lidam com desafios como lentidão ocasional e dificuldades em identificar problemas de conectividade. Essas questões podem afetar a produtividade e a eficiência do trabalho em equipe. O curso "Desempenho e Troubleshooting em Redes de Computadores" permitirá que os servidores adquiram habilidades para otimizar o desempenho da rede e resolver incidentes de forma eficaz.	Ao concluir o curso, os servidores da Seção adquirirão habilidades em diagnóstico de problemas de rede, otimização de desempenho, implementação de soluções e melhoria da conectividade, resultando em maior eficiência e produtividade.	7	Aurelio Bif Douglas Alexandre de Carvalho Fracalossi Luiz Fernando Moreira de Medina Coeli Mauro Cesar Lopes Maycon Alexandro Barbuglio Rafael Facanha de Marchi Tiago Silva de Menezes	Contrato Udemey	6,5	Não	Udemey
	Machine learning com Python	A Seção enfrenta desafios como a gestão de grandes volumes de dados, a busca por processos mais eficientes e a necessidade de personalizar o atendimento ao cidadão. O curso "Inteligência Artificial no Contexto do Serviço Público" capacita servidores a aprimorar serviços, automatizar tarefas e facilitar a tomada de decisões, promovendo melhorias na gestão pública.	Ao concluir este curso, o servidor adquirirá conhecimento em algoritmos de Machine Learning para aprendizagem supervisionada, não supervisionada e uma introdução à aprendizagem por reforço, usando Python. O curso também abordará algoritmos populares como XGBoost, Random Forest, SVM, Redes Neurais, K-Means, Apriori e Q-Learning.	1	Rander Cheim Pires	Contrato Udemey	38,0	Não	Udemey
	Gestão Pessoal - Base da Liderança	A seção enfrenta desafios relacionados à necessidade de uma melhor organização e ao cumprimento de prazos curtos. Esses aspectos podem impactar a eficiência dos projetos e a satisfação dos usuários. O curso "Gestão Pessoal base da liderança" ajudará os servidores a desenvolver habilidades que os ajudem a alcançar um determinado objetivo e influenciar as equipes em torno de um objetivo comum	A base da gestão pessoal é o autoconhecimento. O curso, nessa concepção, permite aos estudantes refletir sobre suas virtudes, forças de caráter, valores pessoais, motivadores intrínsecos de trabalho e perfil comportamental. A reflexão possibilita aos estudantes organizar estratégias de melhoria em sua vida laboral e em sua vida pessoal, por meio de instrumentos que serão disponibilizados ao longo do curso. Nesse sentido, o curso será de extrema importância para os profissionais que desejam obter um estado consciente em relação aos meios viáveis de conseguir alcançar um determinado objetivo.	2	Alex Leite Bognone Rander Cheim Pires	R\$ 0,00	50,0	Sim	EV.G (ENAP)
	Redes para Segurança da Informação	As equipes lidam diariamente com a crescente sofisticação de ameaças cibernéticas, como malware, ransomware, phishing e ataques DDoS, que visam explorar vulnerabilidades na rede. Internamente, existem desafios como configurações inadequadas de rede, senhas fracas, falta de segmentação de rede e ausência de monitoramento proativo, o que torna a detecção de incidentes demorada e reativa.	O curso permitirá às equipes fortalecer as defesas da rede. Os servidores adquirirão habilidades práticas para implementar e gerenciar firewalls e outros equipamentos de segurança, aplicar autenticação segura, monitorar ativamente ameaças em tempo real e controlar acessos de forma eficaz. Isso resultará em uma infraestrutura mais robusta e segura, reduzindo o tempo de resposta a incidentes e prevenindo ativamente violações de segurança.	13	Aurelio Bif Douglas Alexandre de Carvalho Fracalossi Gabriel Geraldo Gandra Ortolani Luiz Fernando Moreira de Medina Coeli Mauricio Martinez Mota Mauro Cesar Lopes Maycon Alexandro Barbuglio Rafael Facanha de Marchi Robson Ferreira de Andrade Sergio de Oliveira Jurgensen Tiago Emerick Brosanyi Tiago Silva de Menezes William dos Santos Abertoni	Contrato Udemey	19,5	Não	Udemey
	Formação Inteligência Artificial: Do Zero ao Avançado 2025	As equipes enfrentam desafios na gestão de sistemas cada vez mais complexos e na dificuldade em obter insights rápidos a partir de grandes volumes de dados de logs e desempenho. Muitas tarefas de monitoramento e resposta a falhas ainda são manuais, consumindo tempo e aumentando o risco de paradas não planejadas (downtime). Há uma necessidade constante de otimizar o uso de recursos e reduzir custos operacionais sem comprometer a qualidade.	O curso capacitará os servidores a aplicar conceitos de IA e Machine Learning para criar um gerenciamento de infraestrutura com maior grau de automação. A equipe poderá acompanhar soluções que analisem dados de desempenho em tempo real para prever falhas antes que ocorram (manutenção preditiva) e automatizar a alocação de recursos, melhorando a eficiência operacional e garantindo maior disponibilidade dos serviços.	13	Aurelio Bif Douglas Alexandre de Carvalho Fracalossi Gabriel Geraldo Gandra Ortolani Luiz Fernando Moreira de Medina Coeli Mauricio Martinez Mota Mauro Cesar Lopes Maycon Alexandro Barbuglio Rafael Facanha de Marchi Robson Ferreira de Andrade Sergio de Oliveira Jurgensen Tiago Emerick Brosanyi Tiago Silva de Menezes William dos Santos Abertoni	Contrato Udemey	18,5	Não	Udemey
	IA Generativa, LLMs e Agentes de IA (AI Agents) na Prática	A equipe de infraestrutura de TI lida com uma alta demanda de tarefas operacionais e rotineiras que consomem tempo significativo, como responder a solicitações de suporte de nível inicial, criar e atualizar documentação técnica, e gerar scripts básicos de automação. Além disso, a análise de causa raiz de problemas complexos pode ser lenta, exigindo a revisão manual de grandes volumes de dados de sistemas distintos.	Este curso permitirá à equipe aplicar LLMs e Agentes de IA para automatizar essas tarefas. Os servidores poderão utilizar a tecnologia para aprimorar chatbots de serviço que resolvam solicitações comuns, gerar documentação técnica precisa, e auxiliar na geração e depuração de código e scripts (IaC - Infra as Code). Isso otimiza o fluxo de trabalho, libera a equipe para iniciativas mais estratégicas e melhora drasticamente a eficiência na resolução de problemas.	6	Gabriel Geraldo Gandra Ortolani, Mauricio Martinez Mota, Robson Ferreira de Andrade, Sergio de Oliveira Jurgensen, Tiago Emerick Brosanyi e William dos Santos Abertoni	Contrato Udemey	4,0	Não	Udemey
	Liderança e Gestão de Pessoas Formação Completa + 5 extras	A gestão da equipe infraestrutura de TIC enfrenta desafios constantes para desenvolver um time de alta performance, especialmente com a rápida evolução tecnológica e a pressão por entregas rápidas. Dificuldades em alinhar as metas técnicas da infraestrutura com o planejamento estratégico da instituição, gerenciar a alta demanda, prazos curtos e crises internas são comuns. Muitas vezes, a gestão fica focada apenas no aspecto técnico, negligenciando o desenvolvimento das habilidades comportamentais (soft skills) da equipe.	O curso capacitará os gestores da área a se tornarem parceiros estratégicos. Eles adquirirão habilidades para gerenciar processos e atividades com mais eficiência, utilizando metodologias ágeis, e para desenvolver tanto as habilidades técnicas quanto comportamentais de seus liderados. Isso resultará em uma equipe mais engajada, produtiva e capaz de gerenciar demandas complexas e crises com maior eficácia.	2	Julio Cesar Zanetti André Pires Ferreira Bertoldi	Contrato Udemey	11,5	Sim	Udemey
	Engenharia de Prompt: ChatGPT, Gemini, Meta AI, Grok	Embora o gestor TIC já possa utilizar ferramentas de IA Generativa (LLMs), muitas vezes os resultados obtidos são genéricos e não atendem às necessidades técnicas específicas da infraestrutura de TI. Há dificuldade em formular os comandos corretos (prompts) para obter respostas precisas para tarefas complexas, como depuração de código de rede, análise de logs de segurança ou geração de scripts de automação otimizados.	O curso é um aperfeiçoamento essencial, pois fornecerá ao gestor o controle necessário para interagir eficazmente com os modelos de IA, aprendendo a estruturar prompts técnicos que podem gerar ou revisar código (ex: Terraform, Ansible), automatizar a detecção de vulnerabilidades e otimizar tarefas de engenharia de sistemas. Essa habilidade transforma a IA de uma ferramenta genérica em um assistente técnico de alta precisão, agilizando o desenvolvimento e a solução de problemas.	2	Julio Cesar Zanetti André Pires Ferreira Bertoldi	Contrato Udemey	9,0	Sim	Udemey
Comunicação eficaz	Comunicação no TRT-15 é um problema que deve ser enfrentado com capacitação de todos, muitas falhas de comunicação geram retrabalho e até perdas de prazos.	Saber se comunicar bem é uma das habilidades mais valorizadas do mercado de trabalho - e também uma das mais transformadoras para a vida pessoal e profissional. Neste curso, você vai aprender como desenvolver uma comunicação clara, assertiva e eficaz, seja em conversas do dia a dia, apresentações ou reuniões.	4	Alex Leite Bognone André Pires Ferreira Bertoldi Julio César Zanetti Rander Cheim Pires	Contrato Udemey	2,5	Sim	Udemey	

Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações - SETIC



PLANO DE ATIVIDADES – 2026

Unidade / Gestor	TEMA DO CURSO	Problemas enfrentados / Aperfeiçoamento na unidade (justificativa)	Ao final do curso o servidor deverá ser capaz de:	Qtde de servidores a serem atendidos	Sugestão de servidores a serem capacitados (facilidade para o Gestor da Unidade da SETIC acompanhar)	Previsão de custo por aluno	Carga horária	Atividade gerencial	Fornecedor
	Apps Script: utilizando o ChatGPT como assistente	Auxiliar no desenvolvimento de automações em planilhas e Google Drive.	Aprender a agilizar processos massivos e repetitivos com scripts	1	Roberto Akira Nakai	0	10	Não	ALURA
	ChatGPT e programação: aumente sua produtividade	Melhorar a produtividade no front-end usando o ChatGPT de forma eficiente, elaborando prompts que realmente ajudam a desenvolver, corrigir erros e até mesmo entender códigos complexos.	Aprender a usar o ChatGPT como um assistente para o seu desenvolvimento front-end.	2	Marcelo Alves das Neves Pedro Augusto da Silva Xavier	0	8	Não	ALURA
	ChatGPT: otimizando a qualidade dos resultados	Melhorar a produtividade no front-end usando o ChatGPT de forma eficiente, elaborando prompts que realmente ajudam a desenvolver, corrigir erros e até mesmo entender códigos complexos.	Aprender a usar o ChatGPT como um assistente para o seu desenvolvimento front-end.	5	André Luis Carrera Heluany Marcelo Alves das Neves Pedro Augusto da Silva Xavier Tiago Valim Vinicius Martins Ferraz	0	8	Não	ALURA
	Cibersegurança: conhecendo os usos de IA para segurança	Necessidade de aperfeiçoar a segurança de instaladores de programas de microinformática distribuídos no Tribunal	Construir artefatos programacionais com foco em segurança da informação	2	Marcelo Hayashi Moraes Vinicius Martins Ferraz	0	8	Não	ALURA
	Cibersegurança: Fundamentos e práticas de redes	Necessidade de aperfeiçoar a segurança de instaladores de programas de microinformática distribuídos no Tribunal	Construir artefatos programacionais com foco em segurança da informação	1	Marcelo Hayashi Moraes	0	16	Não	ALURA
	Cibersegurança: Fundamentos e práticas integradas	Necessidade de aperfeiçoar a segurança de instaladores de programas de microinformática distribuídos no Tribunal	Construir artefatos programacionais com foco em segurança da informação	2	André Luis Carrera Heluany Marcelo Hayashi Moraes	0	12	Não	ALURA
	Começando em Inteligência Artificial	Adaptar as equipes às novas realidades do mercado de TI	Encarar as mudanças enfrentadas no decorrer da carreira, adaptando-se às novas realidades.	1	Emerson Terra Alves	0	44	Não	ALURA
	Copywriting: criando textos persuasivos com Inteligência Artificial	Necessidade de entender como aproveitar ao máximo as tecnologias de inteligência artificial	Compreender como a Inteligência Artificial pode atuar como uma facilitadora para aumentar a absorção de novos conhecimentos.	1	Tiago Valim	0	8	Não	ALURA
	Criptografia: Fundamentos, algoritmos e tecnologias emergentes	Necessidade de compreender as técnicas de criptografia aplicadas	Compreender os conceitos e técnicas de criptografia aplicados nos sistemas atuais	8	Filipe Ravagna Piga Gustavo Henrique Milanezi Leandra Genka Luciano Cesar Davini Mairlo Hideyoshi Guibo Carneiro da Luz Marcio Henrique Zuchini Mauricio Imolene Fontana Victor Alberto de Barros	0	18	Não	ALURA
	Engenharia de Prompt: criando prompts eficazes para IA Generativa	Necessidade de entender como aproveitar ao máximo as tecnologias de inteligência artificial	Compreender como a Inteligência Artificial pode atuar como uma facilitadora para aumentar a absorção de novos conhecimentos.	9	Filipe Ravagna Piga Gustavo Henrique Milanezi Leandra Genka Luciano Cesar Davini Mairlo Hideyoshi Guibo Carneiro da Luz Marcio Henrique Zuchini Mauricio Imolene Fontana Roberto Akira Nakai Victor Alberto de Barros	0	6	Não	ALURA
	Fundamentos de IA: explorando a estrutura e abordagens de sistemas inteligentes	Necessidade de entender como aproveitar ao máximo as tecnologias de inteligência artificial	Compreender como a Inteligência Artificial pode atuar como uma facilitadora para aumentar a absorção de novos conhecimentos.	3	Marcelo Alves das Neves Marcelo Hayashi Moraes Pedro Augusto da Silva Xavier	0	8	Não	ALURA
	Fundamentos de IA: investigando algoritmos e abordagens de machine learning	Necessidade de entender como aproveitar ao máximo as tecnologias de inteligência artificial	Compreender como a Inteligência Artificial pode atuar como uma facilitadora para aumentar a absorção de novos conhecimentos.	1	Pedro Augusto da Silva Xavier	0	8	Não	ALURA
	Fundamentos do mundo da Inteligência Artificial	Necessidade de entender como aproveitar ao máximo as tecnologias de inteligência artificial	Aprender os fundamentos da IA, desde a criação de agentes inteligentes até a criação de algoritmos de machine learning.	1	Heitor Miranda Faria	0	20	Não	ALURA
	Gemini e Python: criando ferramentas com a API	Necessidade de entender como aproveitar ao máximo as tecnologias de inteligência artificial	Compreender como a Inteligência Artificial pode atuar como uma facilitadora para aumentar a absorção de novos conhecimentos.	8	Cesar Leandro Guilherme Elias Vieira Carneiro Filho Francisco Felisberto dos Reis Julio Cesar Sandrin Moreno Marcelo Alves das Neves Tiago Valim Victor Andre Cetara Berti Vinicius Martins Ferraz	0	8	Não	ALURA
	Gemini e Python: crie seu chatbot com IA generativa	Necessidade de entender como aproveitar ao máximo as tecnologias de inteligência artificial	Compreender como a Inteligência Artificial pode atuar como uma facilitadora para aumentar a absorção de novos conhecimentos.	8	Cesar Leandro Guilherme Elias Vieira Carneiro Filho Francisco Felisberto dos Reis Julio Cesar Sandrin Moreno Marcio Henrique Zuchini Tiago Valim Victor Andre Cetara Berti Vinicius Martins Ferraz	0	8	Não	ALURA
	Gemini e Python: orquestrando LLMs com LangChain	Necessidade de entender como aproveitar ao máximo as tecnologias de inteligência artificial	Compreender como a Inteligência Artificial pode atuar como uma facilitadora para aumentar a absorção de novos conhecimentos.	6	Cesar Leandro Guilherme Elias Vieira Carneiro Filho Francisco Felisberto dos Reis Tiago Valim Victor Andre Cetara Berti Vinicius Martins Ferraz	0	8	Não	ALURA
	Gestão do Conhecimento: otimize a busca e a organização de informações com IA	Necessidade de entender como aproveitar ao máximo as tecnologias de inteligência artificial	Compreender como a Inteligência Artificial pode atuar como uma facilitadora para aumentar a absorção de novos conhecimentos.	1	Julio Cesar Sandrin Moreno	0	6	Não	ALURA
	GPT Code Interpreter e Python: crie assistentes e aumente sua produtividade	Melhorar a produtividade no front-end usando o ChatGPT de forma eficiente, elaborando prompts que realmente ajudam a desenvolver, corrigir erros e até mesmo entender códigos complexos.	Aprender a usar o ChatGPT como um assistente para o seu desenvolvimento front-end.	1	Pedro Augusto da Silva Xavier	0	8	Não	ALURA
	HTTP: entendendo a web por baixo dos panos	Necessidade de compreender os detalhes da arquitetura do software Assyst para melhor gerenciamento	Compreender a arquitetura e os conceitos fundamentais do protocolo HTTP, implementar o HTTPS para proteger os dados de uma aplicação durante a comunicação na web, explorar os principais avanços trazidos pelo HTTP/2 e HTTP/3 para otimizar a performance, desvendar os componentes das mensagens HTTP, como requisições, respostas e cabeçalhos, entender o que são URLs e domínios na web	1	Heitor Miranda Faria	0	10	Não	ALURA
	IA: explorando o potencial da inteligência artificial generativa	Necessidade de entender como aproveitar ao máximo as tecnologias de inteligência artificial	Compreender como a Inteligência Artificial pode atuar como uma facilitadora para aumentar a absorção de novos conhecimentos.	5	André Luis Carrera Heluany Elias Vieira Carneiro Filho Felipe Alberto Cardoso Curly Marcelo Alves das Neves Victor Andre Cetara Berti	0	8	Não	ALURA
	Introdução ao Mensageria com ActiveMQ	Necessidade de compreender a ferramenta de integração do Assyst: External Messaging System	Integrar sistemas com JMS, entender a diferença entre fila e tópicos, tópicos e assinaturas duráveis, tratar erros e poison messages, utilizar o MOM da Apache: o ActiveMQ	1	Heitor Miranda Faria	0	16	Não	ALURA



PLANO DE ATIVIDADES – 2026

Unidade / Gestor	TEMA DO CURSO	Problemas enfrentados / Aperfeiçoamento na unidade (justificativa)	Ao final do curso o servidor deverá ser capaz de:	Qtde de servidores a serem atendidos	Sugestão de servidores a serem capacitados (facilidade para o Gestor da Unidade da SETIC acompanhar)	Previsão de custo por aluno	Carga horária	Atividade gerencial	Fornecedor
CAU Márcio Henrique Zuchini	JavaScript com Node.js: criando sua primeira biblioteca	Ferramenta Assyst demanda conhecimentos avançados em HTML, Javascript e CSS para debug da aplicação no lado cliente (browser), a fim de identificar problemas e desenvolver soluções	Identificar e utilizar seletores CSS para interagir com elementos HTML através do JavaScript. Aplicar conhecimentos de JavaScript para manipular o DOM. Gerenciar eventos do usuário, como cliques ou envios de formulário. Resolver problemas relacionados à gestão de estado em aplicações web, utilizando armazenamento local e manipulação de array. Criar interfaces interativas utilizando elementos dinâmicos e eventos para melhorar a experiência do usuário. Avaliar e implementar estratégias eficientes para a persistência de dados no navegador do cliente através do LocalStorage. Projetar uma aplicação web funcional que emprega práticas de armazenamento e recuperação de dados para persistência de estado entre sessões	1	Felipe Alberto Cardoso Cury	0	10	Não	ALURA
	LlamaIndex: criando um chatbot com a técnica RAG	Necessidade de entender como aproveitar ao máximo as tecnologias de inteligência artificial	Compreender como a Inteligência Artificial pode atuar como uma facilitadora para aumentar a absorção de novos conhecimentos.	1	Ederson Cassiano Bologna	0	10	Não	ALURA
	Negociação parte 1: práticas essenciais	Melhoria contínua de conhecimento de técnicas gerenciais	Aplicação de técnicas de negociação no ambiente profissional	1	Roberto Akira Nakai	0	10	Sim	ALURA
	Negociação parte 2: técnicas avançadas	Melhoria contínua de conhecimento de técnicas gerenciais	Aplicação de técnicas de negociação no ambiente profissional	1	Roberto Akira Nakai	0	12	Sim	ALURA
	Negociação: treinando habilidades com IA	Necessidade de entender como aproveitar ao máximo as tecnologias de inteligência artificial	Compreender como a Inteligência Artificial pode ajudar a melhorar técnicas de negociação	3	André Luis Carrera Heluany Julio Cesar Sandrin Moreno Marcio Henrique Zuchini	0	8	Sim	ALURA
	Node.js: criando uma API Rest com Express e MongoDB	Ferramenta Assyst demanda conhecimentos avançados em HTML, Javascript e CSS para debug da aplicação no lado cliente (browser), a fim de identificar problemas e desenvolver soluções	Identificar e utilizar seletores CSS para interagir com elementos HTML através do JavaScript. Aplicar conhecimentos de JavaScript para manipular o DOM. Gerenciar eventos do usuário, como cliques ou envios de formulário. Resolver problemas relacionados à gestão de estado em aplicações web, utilizando armazenamento local e manipulação de array. Criar interfaces interativas utilizando elementos dinâmicos e eventos para melhorar a experiência do usuário. Avaliar e implementar estratégias eficientes para a persistência de dados no navegador do cliente através do LocalStorage. Projetar uma aplicação web funcional que emprega práticas de armazenamento e recuperação de dados para persistência de estado entre sessões	1	Felipe Alberto Cardoso Cury	0	10	Não	ALURA
	Node.js: lidando com buscas, filtros, paginação e erros em uma API	Ferramenta Assyst demanda conhecimentos avançados em HTML, Javascript e CSS para debug da aplicação no lado cliente (browser), a fim de identificar problemas e desenvolver soluções	Identificar e utilizar seletores CSS para interagir com elementos HTML através do JavaScript. Aplicar conhecimentos de JavaScript para manipular o DOM. Gerenciar eventos do usuário, como cliques ou envios de formulário. Resolver problemas relacionados à gestão de estado em aplicações web, utilizando armazenamento local e manipulação de array. Criar interfaces interativas utilizando elementos dinâmicos e eventos para melhorar a experiência do usuário. Avaliar e implementar estratégias eficientes para a persistência de dados no navegador do cliente através do LocalStorage. Projetar uma aplicação web funcional que emprega práticas de armazenamento e recuperação de dados para persistência de estado entre sessões	1	Felipe Alberto Cardoso Cury	0	10	Não	ALURA
	PowerShell parte 1: a linguagem de scripting moderna	Necessidade de automatizar serviços e processos nas estações de trabalho do Tribunal	Criar seus scripts, entender o que são CommandLets e a usar .BAT, ser mais produtivo com os recursos do PowerShell, exportar conteúdo da máquina e rede para planilhas, manipular serviços de servidores remotamente.	1	Francisco Felisberto dos Reis	0	20	Não	ALURA
	Produtividade: otimizando sua rotina com inteligência artificial	Necessidade de otimizar o uso do tempo e dos recursos disponíveis	Compreender como a Inteligência Artificial pode atuar como uma facilitadora para aumentar a produtividade, otimizando processos e tarefas diárias.	1	Emerson Terra Alves	0	6	Sim	ALURA
	Python Brasil: validação de dados no padrão nacional	Necessidade de conhecimento em softwares e ferramentas para comunicação visual	Melhorar a qualidade da documentação gerada pela CAU e disponibilizada aos usuários. Atuar no processo de criação de soluções assertivas.	1	Cesar Leandro Guilherme	0	7	Não	ALURA
	Python Collections parte 1: listas e tuplas	Necessidade de conhecimento em softwares e ferramentas para comunicação visual	Melhorar a qualidade da documentação gerada pela CAU e disponibilizada aos usuários. Atuar no processo de criação de soluções assertivas.	1	Cesar Leandro Guilherme	0	8	Não	ALURA
	Python Collections parte 2: conjuntos e dicionários	Necessidade de conhecimento em softwares e ferramentas para comunicação visual	Melhorar a qualidade da documentação gerada pela CAU e disponibilizada aos usuários. Atuar no processo de criação de soluções assertivas.	1	Cesar Leandro Guilherme	0	9	Não	ALURA
	Python e TDD: explorando testes unitários	Necessidade de conhecimento em softwares e ferramentas para comunicação visual	Melhorar a qualidade da documentação gerada pela CAU e disponibilizada aos usuários. Atuar no processo de criação de soluções assertivas.	1	Cesar Leandro Guilherme	0	8	Não	ALURA
	Python: aplicando a Orientação a Objetos	Necessidade de conhecimento em softwares e ferramentas para comunicação visual	Melhorar a qualidade da documentação gerada pela CAU e disponibilizada aos usuários. Atuar no processo de criação de soluções assertivas.	1	Victor Andre Cetara Berti	0	6	Não	ALURA
	Python: avance na Orientação a Objetos e consuma API	Necessidade de conhecimento em softwares e ferramentas para comunicação visual	Melhorar a qualidade da documentação gerada pela CAU e disponibilizada aos usuários. Atuar no processo de criação de soluções assertivas.	1	Victor Andre Cetara Berti	0	8	Não	ALURA
	Python: crie a sua primeira aplicação	Necessidade de conhecimento em softwares e ferramentas para comunicação visual	Melhorar a qualidade da documentação gerada pela CAU e disponibilizada aos usuários. Atuar no processo de criação de soluções assertivas.	1	Victor Andre Cetara Berti	0	8	Não	ALURA
React: comece seu projeto full stack	Ferramenta Assyst demanda conhecimentos avançados em HTML, Javascript e CSS para debug da aplicação no lado cliente (browser), a fim de identificar problemas e desenvolver soluções	Identificar e utilizar seletores CSS para interagir com elementos HTML através do JavaScript. Aplicar conhecimentos de JavaScript para manipular o DOM. Gerenciar eventos do usuário, como cliques ou envios de formulário. Resolver problemas relacionados à gestão de estado em aplicações web, utilizando armazenamento local e manipulação de array. Criar interfaces interativas utilizando elementos dinâmicos e eventos para melhorar a experiência do usuário. Avaliar e implementar estratégias eficientes para a persistência de dados no navegador do cliente através do LocalStorage. Projetar uma aplicação web funcional que emprega práticas de armazenamento e recuperação de dados para persistência de estado entre sessões	1	Felipe Alberto Cardoso Cury	0	12	Não	ALURA	

Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações - SETIC



PLANO DE ATIVIDADES – 2026

Unidade / Gestor	TEMA DO CURSO	Problemas enfrentados / Aperfeiçoamento na unidade (justificativa)	Ao final do curso o servidor deverá ser capaz de:	Qtde de servidores a serem atendidos	Sugestão de servidores a serem capacitados (facilidade para o Gestor da Unidade da SETIC acompanhar)	Previsão de custo por aluno	Carga horária	Atividade gerencial	Fornecedor
	Redes e Protocolos: fundamentos da web	Necessidade de conhecimento do ambiente de rede	Conhecer a ferramenta para possível utilização na criação de soluções para os usuários.	1	Ederson Cassiano Bologna	0	20	Não	ALURA
	Redes onboarding: uma perspectiva prática	Necessidade de conhecimento do ambiente de rede	Conhecer a ferramenta para possível utilização na criação de soluções para os usuários.	1	Ederson Cassiano Bologna	0	8	Não	ALURA
	Redes Wi-Fi: criando uma rede sem fio de modo seguro	Necessidade de conhecimento do ambiente de rede	Conhecer a ferramenta para possível utilização na criação de soluções para os usuários.	1	Ederson Cassiano Bologna	0	6	Não	ALURA
	Redes: construindo um projeto com VLANs, políticas de acesso e conexão com internet	Necessidade de conhecimento do ambiente de rede	Conhecer a ferramenta para possível utilização na criação de soluções para os usuários.	1	Ederson Cassiano Bologna	0	8	Não	ALURA
	Redes: dos conceitos iniciais à criação de uma intranet	Necessidade de conhecimento do ambiente de rede	Conhecer a ferramenta para possível utilização na criação de soluções para os usuários.	1	Ederson Cassiano Bologna	0	12	Não	ALURA
	Redes: implementando roteamento, DNS e IPv6	Necessidade de conhecimento do ambiente de rede	Conhecer a ferramenta para possível utilização na criação de soluções para os usuários.	1	Ederson Cassiano Bologna	0	8	Não	ALURA
	Responsabilidade corporativa: como lidar com divergências e julgamentos	Melhoria contínua de conhecimento de técnicas gerenciais	Aprender como lidar com diversos conflitos no ambiente de trabalho.	12	André Luis Carrera Heluany Elias Vieira Carneiro Filho Filipe Ravagna Piga Gustavo Henrique Milanezi Julio Cesar Sandrin Moreno Leandra Genka Luciano Cesar Davini Mairlo Hideyoshi Guibo Carneiro da Luz Marcio Henrique Zuchini Mauricio Imolene Fontana Roberto Akira Nakai Victor Alberto de Barros	0	10	Sim	ALURA
	String em Python: extraindo informações de uma URL	Necessidade de conhecimento em softwares e ferramentas para comunicação visual	Melhorar a qualidade da documentação gerada pela CAU e disponibilizada aos usuários. Atuar no processo de criação de soluções assertivas.	1	Cesar Leandro Guilherme	0	8	Não	ALURA
	UX Writing: escrevendo textos para usuários	Aprimoramento de comunicação interpessoal	Se comunicar com mais clareza durante os atendimentos	9	Filipe Ravagna Piga Gustavo Henrique Milanezi Julio Cesar Sandrin Moreno Leandra Genka Luciano Cesar Davini Mairlo Hideyoshi Guibo Carneiro da Luz Marcio Henrique Zuchini Mauricio Imolene Fontana Victor Alberto de Barros	0	8	Sim	ALURA
	LangChain: desenvolva agentes de inteligência artificial	Com a ascensão dos Modelos de Linguagem (LLMs), a Coordenadoria de Desenvolvimento de Sistemas (CDS) identifica a necessidade de integrar inteligência artificial para otimizar processos e agregar valor às aplicações. Atualmente, a equipe enfrenta desafios na automação de decisões complexas e na implementação de interfaces (como assistentes ou buscas) que compreendam e respondam perguntas em linguagem natural, utilizando dados corporativos. Este curso capacitará a equipe a usar LangChain para desenvolver agentes de IA que enderecem esses problemas, automatizando tarefas complexas e facilitando o acesso inteligente à informação.	Utilizar LangChain para criar agentes para executar tarefas Programar LLMs para automatizar a tomada de decisão Aprender técnicas para personalizar respostas com base em dados Criar estratégias para facilitar a busca e comparação de dados Implementar soluções inteligentes para responder a perguntas complexas	10	Adriano Orsi Alvaro Luiz Sordi Filho Francisco Luis dos Santos Paulo Eduardo Papotti Rafael Godoi Dias Adilson Antônio Barbosa Danillo Mazetto Domingos Fernanda Prudente Santana Jaqueline Cristina de Siqueira Junqueira Willyana Margraf	--	8	Não	ALURA
	Java e Quarkus: desenvolva aplicações Cloud Native	A Coordenadoria de Desenvolvimento de Sistemas (CDS) busca modernizar suas aplicações Java, mas enfrenta desafios com o alto consumo de recursos e o tempo de startup dos frameworks tradicionais. Adicionalmente, há a necessidade de evoluir na observabilidade (monitoramento e tracing) das aplicações em produção. Este curso capacita a equipe a usar Quarkus para criar APIs RESTful de alta performance e baixo consumo, otimizadas para contêineres, e a implementar ferramentas essenciais de observabilidade (Prometheus/Grafana).	Criar APIs RESTful utilizando Quarkus Desenvolver operações CRUD (GET, POST, PUT, DELETE) em APIs e consuma APIs externas Implementar persistência de dados usando Panache Escrever testes unitários integrados ao build utilizando JUnit Implementar observabilidade com Prometheus, Grafana e OpenTelemetry/Micrometer	10	Adriano Orsi Alvaro Luiz Sordi Filho Francisco Luis dos Santos Paulo Eduardo Papotti Rafael Godoi Dias Ariel Semensato Calixto Eder Meira Boaretti Eduardo Donadelli Pinto Luis Augusto Schiavinatto Lopes Raphael Silva Figueiredo de Oliveira	--	10	Não	ALURA
	Padrões de projeto com TypeScript: aprimorando uma API com arquitetura limpa	A complexidade crescente das aplicações Frontend (utilizando TypeScript em projetos como Angular) na Coordenadoria de Desenvolvimento de Sistemas (CDS) exige um código com alta manutenibilidade, reuso de componentes e facilidade de testes. Este curso visa ajudar nesses pontos, capacitando a equipe a aplicar a Arquitetura Limpa e padrões de design essenciais em TypeScript, garantindo que nossas bases de código Frontend sejam mais robustas, testáveis e resilientes a mudanças.	Aprender a construir APIs robustas com TypeScript aplicando arquitetura limpa e padrões de design como adapter, singleton, decorator e composite	5	Adriano Orsi Alvaro Luiz Sordi Filho Francisco Luis dos Santos Paulo Eduardo Papotti Rafael Godoi Dias	--	8	Não	ALURA
	Segurança em Aplicações Web: Proteção contra vulnerabilidades	A segurança é um pilar crítico para a Coordenadoria de Desenvolvimento de Sistemas (CDS), que lida com o risco constante de vulnerabilidades em sistemas de diversas arquiteturas. A equipe precisa garantir a integridade dos dados e a estabilidade dos serviços contra ataques críticos (como injeções e XSS). Este curso visa mitigar esses riscos, capacitando a equipe a identificar vulnerabilidades, aplicar defesas essenciais (como headers de segurança e sanitização de dados) e implementar padrões de autenticação e autorização modernos (OAuth, JWT), elevando o nível de segurança e a resiliência de todas as nossas aplicações.	Identificar vulnerabilidades em arquiteturas monolíticas e modernas. Aplicar estratégias de proteção com headers de segurança e Sub-Resource Integrity. Analisar e mitigar riscos críticos, como XSS, SQL e NoSQL injections. Implementar práticas de autenticação e autorização utilizando OAuth, OpenID Connect e JWT. Validar e sanitizar entradas para garantir a integridade dos dados. Realizar auditorias e testes para aprimorar a resiliência das aplicações.	5	Adriano Orsi Alvaro Luiz Sordi Filho Francisco Luis dos Santos Paulo Eduardo Papotti Rafael Godoi Dias	--	20	Não	ALURA
	Arquitetura Java: descomplicando a Clean Architecture	A capacitação visa aprimorar a capacidade técnica da equipe de desenvolvimento na aplicação de boas práticas de arquitetura de software em Java, com foco na adoção de padrões estruturados que favoreçam a organização, manutenção e evolução dos sistemas. O curso contribui para o fortalecimento da qualidade do código e para a consolidação de uma base arquitetural sustentável.	Conhecer os diferentes tipos de arquitetura de software Aprender os princípios da Clean Architecture Implementar um projeto com separação de responsabilidades e isolamento do domínio Entender sobre entidades, objetos de valor, casos de uso, repositórios e controladores Analisar os prós e contras de arquiteturas que utilizam muitas camadas de abstração	5	Ariel Semensato Calixto Eder Meira Boaretti Eduardo Donadelli Pinto Luis Augusto Schiavinatto Lopes Raphael Silva Figueiredo de Oliveira	--	8	Não	ALURA
	Back-ends Modernos em Java: Reatividade, Observabilidade e Performance	O curso tem como objetivo promover o aperfeiçoamento das competências relacionadas ao desenvolvimento de back-ends modernos em Java, contemplando conceitos de reatividade, observabilidade e desempenho. Essa formação possibilita maior eficiência no desenvolvimento e monitoramento de aplicações, além de contribuir para a modernização tecnológica.	Estabelecer estratégias para migrar aplicações do desenvolvimento para produção. Aprofundar práticas reativas com Quarkus e Mutiny para operações assíncronas. Implementar cache com Redis para reduzir latência e manter a consistência dos dados. Realizar a conversão de aplicações Java para imagens nativas com GraalVM. Configurar observabilidade e profiling com Micrometer, Prometheus, Grafana, OpenTelemetry e Jaeger.	5	Ariel Semensato Calixto Eder Meira Boaretti Eduardo Donadelli Pinto Luis Augusto Schiavinatto Lopes Raphael Silva Figueiredo de Oliveira	---	12	Não	ALURA



PLANO DE ATIVIDADES – 2026

Unidade / Gestor	TEMA DO CURSO	Problemas enfrentados / Aperfeiçoamento na unidade (justificativa)	Ao final do curso o servidor deverá ser capaz de:	Qtde de servidores a serem atendidos	Sugestão de servidores a serem capacitados (facilidade para o Gestor da Unidade da SETIC acompanhar)	Previsão de custo por aluno	Carga horária	Atividade gerencial	Fornecedor
CDS Maurício Rodrigues De Moraes	Microserviços com Java: construa soluções escaláveis	A formação tem como propósito desenvolver competências na arquitetura de microserviços utilizando Java, favorecendo a criação de soluções escaláveis e flexíveis. O curso contribui para o aprimoramento da capacidade de entrega e integração de sistemas, alinhando a equipe às tendências atuais de desenvolvimento distribuído e ágil.	Criar um sistema distribuído com arquitetura de microserviços Descobrir como serviços se comunicam e se organizam em um ecossistema moderno Aprender a gerenciar falhas e garantir resiliência em sistemas complexos	5	Ariel Semensato Calixto Eder Meira Boaretti Eduardo Donadelli Pinto Luis Augusto Schiavinatto Lopes Raphael Silva Figueiredo de Oliveira	---	6	Não	ALURA
	Cibersegurança: conhecendo os usos de IA para segurança	O curso tem como finalidade ampliar o conhecimento da equipe sobre o uso de Inteligência Artificial aplicada à segurança cibernética, fortalecendo a capacidade institucional de prevenção e resposta a incidentes. Essa capacitação promove uma cultura de segurança digital e estimula a adoção de práticas inovadoras na proteção de dados e sistemas.	Entender como a inteligência artificial impacta a área de cibersegurança Identificar como atacantes podem usar inteligência artificial em cibercrimes Compreender como profissionais de cibersegurança podem usar inteligência artificial para prevenção, detecção e defesa Conhecer os principais recursos e ferramentas para se aprofundar no uso de IA em cibersegurança	5	Ariel Semensato Calixto Eder Meira Boaretti Eduardo Donadelli Pinto Luis Augusto Schiavinatto Lopes Raphael Silva Figueiredo de Oliveira	---	8	Não	ALURA
	IA: explorando o potencial da inteligência artificial generativa	Capacitar os servidores para utilizar a Inteligência Artificial Generativa como uma ferramenta para aumentar a produtividade.	Utilizar o ChatGPT para criar e manipular textos Explorar as funcionalidades do Google AI Studio para IAs multimodais Revisar e resumir textos de forma eficiente com o Gemini Integrar a Maritaca AI no ambiente de trabalho Aplicar IAs generativas para aumentar a produtividade Utilizar IAs para lidar com diferentes tipos de mídia	10	Emerson Horacio Ferreira Maria Silvia Toledo de Lima Natalya Alberti Marcelino Rafael Flavio Montanari Leme Tayse Cascaes Areas Adilson Antônio Barbosa Danillo Mazetto Domingos Fernanda Prudente Santana Jaqueline Cristina de Siqueira Junqueira Willyana Margraf	---	8	Não	ALURA
	Engenharia de Prompt: criando prompts eficazes para IA Generativa	Capacitar os servidores para utilizar a Inteligência Artificial Generativa como uma ferramenta para aumentar a produtividade.	Entender conceitos fundamentais de LLM e proximidade semântica Entender e utilizar tokens Entender e utilizar princípios básicos e avançados de engenharia de prompts Aplicar técnicas de few-shot prompting e suas aplicações Entender métodos de chain-of-thought e least-to-most prompting Implementar chain-of-verification e self-consistency em prompts	11	Emerson Horacio Ferreira Maria Silvia Toledo de Lima Natalya Alberti Marcelino Rafael Flavio Montanari Leme Tayse Cascaes Areas Alexandre Zanotto Evandro Jose Chiva Gustavo Vilela de Carvalho Lisandra Fernanda Fecchio Peres Peres Mayara Merlin dos Santos Cardoso Freire Wilson Hideaki Shinzato	---	6	Não	ALURA
	ChatGPT: otimizando a qualidade dos resultados	Capacitar os analistas de requisitos para utilizar a Inteligência Artificial Generativa como uma ferramenta para aumentar a produtividade na elaboração de histórias de usuário, na proposta de solução aos usuários e na análise e documentação dos requisitos	Criar prompts no ChatGPT utilizando diferentes estratégias Utilizar boas práticas para obter resultados mais confiáveis Maximizar os resultados obtidos Criar prompts para diferentes aplicações Trabalhar com textos longos no ChatGPT Utilizar a OpenAI Playground	5	Emerson Horacio Ferreira Maria Silvia Toledo de Lima Natalya Alberti Marcelino Rafael Flavio Montanari Leme Tayse Cascaes Areas	---	8	Não	ALURA
	Design Thinking: Concretizando ideias	A Seção de Análise de Requisitos trabalha com proposição de soluções aos problemas que lhe são apresentados. Utilizar os conceitos e ferramentas do Design Thinking ajudará a propor soluções que atendam às reais necessidades dos usuários e que sejam mais eficazes e alinhadas com os objetivos de negócio, resultando em requisitos mais claros, relevantes e que geram mais valor.	Focar o olhar para seu usuário Entender o que de fato é o problema que precisa tratar Gerar soluções mais assertivas e focadas Entender o valor da prototipação Validar suas ideias antes de lançá-las	5	Emerson Horacio Ferreira Maria Silvia Toledo de Lima Natalya Alberti Marcelino Rafael Flavio Montanari Leme Tayse Cascaes Areas	---	5	Não	ALURA
	Design Thinking parte 2: Analise suas descobertas	A Seção de Análise de Requisitos trabalha com proposição de soluções aos problemas que lhe são apresentados. Utilizar os conceitos e ferramentas do Design Thinking ajudará a propor soluções que atendam às reais necessidades dos usuários e que sejam mais eficazes e alinhadas com os objetivos de negócio, resultando em requisitos mais claros, relevantes e que geram mais valor.	Solucionar desafios de maneira assertiva. Solucionar problemas com uma metodologia e não pelo achismo. Interprete as informações descobertas e tenha ideias sobre seus desafios de design. Evolua sua experiência com Design Thinking e interprete suas informações para chegar mais próximo de novas ideias. Inicie e conclua a etapa de Interpretação do Design Thinking em um grupo. Inicie e conclua a etapa de Ideação do Design Thinking em um grupo. Tenha um desafio pronto para as próximas etapas do processo de Design Thinking (Experimentação e Evolução).	5	Emerson Horacio Ferreira Maria Silvia Toledo de Lima Natalya Alberti Marcelino Rafael Flavio Montanari Leme Tayse Cascaes Areas	---	9	Não	ALURA
	Qualidade de Software: escrevendo testes de maneira eficiente	Capacitar a equipe de Qualidade de Software com habilidades avançadas para otimizar o processo de testes, reduzir custos de manutenção, mitigar riscos em sistemas críticos (especialmente legados) e acelerar o ciclo de entrega de software com maior confiabilidade.	Aprender a identificar os melhores critérios de cobertura para cada tipo de sistema. Descobrir como transformar requisitos em casos de teste eficazes e automatizáveis. Compreender como equilibrar diferentes tipos de testes dentro da pirâmide ideal para seu projeto. Entender como criar testes mais legíveis, coesos e confiáveis para manter a qualidade do seu código. Ver como aplicar TDD na prática e avaliar quando essa abordagem faz sentido. Explorar estratégias para implementar uma cultura de testes em grandes equipes e organizações. Aprender a lidar com os desafios de testar sistemas legados de forma incremental e segura.	6	Alexandre Zanotto Evandro Jose Chiva Gustavo Vilela de Carvalho Lisandra Fernanda Fecchio Peres Peres Mayara Merlin dos Santos Cardoso Freire Wilson Hideaki Shinzato	---	10	Não	ALURA
	Typescript: construção de uma API com tipagem segura	Preparar a equipe de Qualidade de Software para identificar bugs de integração e tipo antes do código ser enviado para o ambiente de testes. Adicionalmente, elevar a robustez e a manutenibilidade dos testes automatizados (E2E e API) através da aplicação da tipagem segura.	Aprender a compilar um arquivo Javascript em um Typescript. Solucionar erros de tipo em tempo de desenvolvimento. Usar tipos nativos, uniões e tipos personalizados. Aprender a usar o padrão de repositório na prática. Manipular um banco de dados SQLite com TypeORM. Criar filtros genéricos ainda usando o conceito de tipos.	6	Alexandre Zanotto Evandro Jose Chiva Gustavo Vilela de Carvalho Lisandra Fernanda Fecchio Peres Peres Mayara Merlin dos Santos Cardoso Freire Wilson Hideaki Shinzato	---	8	Não	ALURA

Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações - SETIC



PLANO DE ATIVIDADES – 2026

Unidade / Gestor	TEMA DO CURSO	Problemas enfrentados / Aperfeiçoamento na unidade (justificativa)	Ao final do curso o servidor deverá ser capaz de:	Qtde de servidores a serem atendidos	Sugestão de servidores a serem capacitados (facilidade para o Gestor da Unidade da SETIC acompanhar)	Previsão de custo por aluno	Carga horária	Atividade gerencial	Fornecedor
	Quality Assurance: plano de testes e gestão de bugs	Padronizar e profissionalizar o processo de Qualidade de Software, garantindo que a equipe saiba exatamente o que, como e quando testar. Isso resultará em um uso mais eficiente do tempo do time, uma gestão de riscos mais transparente e a capacidade de apresentar a qualidade do software de forma clara e baseada em dados.	Criar um plano de teste, documento de planejamento de teste de software. Aprender o que são testes, como modelá-los e executá-los. Saber encontrar e reportar defeitos em sistemas. Descobrir o papel do profissional de qualidade de software em um time de desenvolvimento. Entender o que são cenários e casos de teste. Aprender como metrificar a qualidade do seu software.	6	Alexandre Zanotto Evandro Jose Chiva Gustavo Vilela de Carvalho Lisandra Fernanda Fecchio Peres Peres Mayara Merlin dos Santos Cardoso Freire Wilson Hideaki Shinzato	---	8	Não	ALURA
	Testes com TypeScript: refatoração, TDD e boas práticas	Capacitar a equipe de Qualidade de Software a desenvolver testes unitários e de integração altamente confiáveis e rápidos. O foco é reduzir drasticamente o custo de manutenção da automação e integrar metodologias proativas (TDD, uso de IA) para garantir a qualidade desde o início do desenvolvimento.	Utilizar duplês de teste para simular dependências e comportamentos complexos. Usar técnicas para espionar e mockar funções com Jest, permitindo testes mais precisos e detalhados. Refatorar testes aplicando boas práticas para tornar o código de teste mais limpo e manutenível. Desenvolver funcionalidades utilizando a metodologia TDD. Integrar testes para validar a confiabilidade e o funcionamento das rotas em aplicações Node.js. Usar a inteligência artificial para sugerir e implementar testes, otimizando o processo de garantia de qualidade.	6	Alexandre Zanotto Evandro Jose Chiva Gustavo Vilela de Carvalho Lisandra Fernanda Fecchio Peres Peres Mayara Merlin dos Santos Cardoso Freire Wilson Hideaki Shinzato	---	8	Não	ALURA
	LangGraph: Orquestrando agentes e multiagentes	A equipe de Aprimoramento Tecnológico precisa manter-se atualizada em relação às novas tecnologias, sendo a Inteligência Artificial uma área que tem evoluído muito rapidamente. Neste sentido, é importante realizarem cursos que ofereçam uma base a respeito das diversas oportunidades que vêm sendo oferecidas neste campo de atuação.	Desenvolver agentes inteligentes que integrem pensamento e ação. Automatizar interações em sistemas de chat e processos de coleta de dados. Implementar estratégias de ciclo de pensamento e ação utilizando fluxos de controle. Criar grafos de decisão com nós e arestas condicionais para orientar escolhas. Configurar o armazenamento seguro de API Keys e o gerenciamento de estados com SQLite. Integrar técnicas de web scraping com Selenium e BeautifulSoup para análise de dados.	5	Adilson Antônio Barbosa Danillo Mazetto Domingos Fernanda Prudente Santana Jaqueline Cristina de Siqueira Junqueira Willyana Margraf	---	10	Não	ALURA
	Kanban: práticas avançadas incluindo gestão de portfólio	A equipe de Aprimoramento Tecnológico adota rotineiramente o método Kanban para controle de suas atividades. É importante, portanto, que conheçam as melhores práticas e explorem as possibilidades de uso do método, visando à melhor organização do time.	Entender possíveis utilizações reais de Kanban em gestão de portfólio Saber diferenciar o uso de Kanban em estratégia e operação Conhecer o conceito de Scrumban, suas vantagens e desvantagens Entender a diferença entre "Gestão de Portfólio" e "Operação diária" Realizar análises de diferentes implementações do método Kanban Conhecer casos reais de aplicação do método por empresas do mercado financeiro	5	Adilson Antônio Barbosa Danillo Mazetto Domingos Fernanda Prudente Santana Jaqueline Cristina de Siqueira Junqueira Willyana Margraf	---	8	Não	ALURA
	Produtividade: construindo hábitos e práticas	Enfrentamos um desafio de eficiência e manutenção da relevância em um ambiente de rápida transformação, somado a gargalos na organização pessoal e profissional. Este aperfeiçoamento visa capacitar os colaboradores no gerenciamento eficaz de prioridades e na mitigação de distrações, implementando rotinas e ferramentas de organização. O objetivo é assegurar o desenvolvimento contínuo, otimizar a alocação de tempo e recursos, e elevar a performance individual e coletiva da unidade	Identificar os princípios que sustentam a produtividade Entender a aprendizagem contínua como chave para manter-se relevante e produtivo em um cenário de constantes transformações laborais Desenvolver habilidades essenciais para gerenciar as suas prioridades Lidar com as distrações e otimizar sua produtividade Melhorar a sua organização pessoal e profissional Cultivar um pensamento reflexivo e estratégico Implementar ferramentas para organização pessoal e profissional e medir seu progresso com métricas tangíveis	32	Adriano Orsi Alvaro Luiz Sordi Filho Francisco Luis dos Santos Paulo Eduardo Papotti Rafael Godoi Dias Ariel Semensato Calixto Eder Meira Boaretti Eduardo Donadelli Pinto Luis Augusto Schiavinatto Lopes Raphael Silva Figueiredo de Oliveira Emerson Horacio Ferreira Maria Silvia Toledo de Lima Natalya Alberti Marcelino Rafael Flavio Montanari Leme Tayse Cascaes Areas Alexandre Zanotto Evandro Jose Chiva Gustavo Vilela de Carvalho Lisandra Fernanda Fecchio Peres Peres Mayara Merlin dos Santos Cardoso Freire Wilson Hideaki Shinzato Adilson Antônio Barbosa Danillo Mazetto Domingos Fernanda Prudente Santana Jaqueline Cristina de Siqueira Junqueira Willyana Margraf Caio Hansen Alvares Leite David Basto Neto Leila Maria Cavalcanti Pereira Rebel Guilherme Przewodowski dos Santos Fernanda de Carli Azevedo Oshiro Maurício Rodrigues de Moraes	---	8	Não	ALURA
	Liderança: fundamentos da liderança assertiva e empática	Identifica-se uma lacuna na execução estratégica e uma concentração excessiva da liderança em demandas operacionais, limitando a inovação e a eficiência. As capacitações deste plano visam sanar essa deficiência, desenvolvendo gestores com visão estratégica e "ambidestra". O aperfeiçoamento otimizará processos pela adoção de IA e metodologias ágeis (OKR), enquanto aprimora a gestão de pessoas e a comunicação assertiva. O objetivo é elevar a eficiência operacional, garantir o alinhamento tático à visão de futuro da organização e aumentar a adaptabilidade da equipe de gestão.	Trabalhar com os 5Ps da estratégia. Praticar a empatia de maneira assertiva. Otimizar sua gestão como a matriz RACI. Conhecer abordagens de neuro liderança, como o modelo SCARF. Trabalhar de maneira inclusiva e inspiradora. Conhecer maneiras de desenvolver pessoas, como o feedback empático e o feedforward.	6	Caio Hansen Alvares Leite David Basto Neto Leila Maria Cavalcanti Pereira Rebel Guilherme Przewodowski dos Santos Fernanda de Carli Azevedo Oshiro Maurício Rodrigues de Moraes	---	8	Sim	ALURA

Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações - SETIC



PLANO DE ATIVIDADES – 2026

Unidade / Gestor	TEMA DO CURSO	Problemas enfrentados / Aperfeiçoamento na unidade (justificativa)	Ao final do curso o servidor deverá ser capaz de:	Qtde de servidores a serem atendidos	Sugestão de servidores a serem capacitados (facilidade para o Gestor da Unidade da SETIC acompanhar)	Previsão de custo por aluno	Carga horária	Atividade gerencial	Fornecedor
	Liderança ambidestra: buscando inovação e resultados	Identifica-se uma lacuna na execução estratégica e uma concentração excessiva da liderança em demandas operacionais, limitando a inovação e a eficiência. As capacitações deste plano visam sanar essa deficiência, desenvolvendo gestores com visão estratégica e "ambidestra". O aperfeiçoamento otimizará processos pela adoção de IA e metodologias ágeis (OKR), enquanto aprimora a gestão de pessoas e a comunicação assertiva. O objetivo é elevar a eficiência operacional, garantir o alinhamento tático à visão de futuro da organização e aumentar a adaptabilidade da equipe de gestão.	Entender o que é liderança ambidestra e como aplicá-la. Conhecer a aplicação dos três horizontes de inovação. Identificar atributos de uma cultura inovadora e como promovê-la. Liderar em tempos de incerteza e complexidade. Conhecer ferramentas práticas para gerenciar incertezas e promover inovação. Usar inteligência artificial para alcançar resultados	6	Caio Hansen Alvares Leite David Basto Neto Leila Maria Cavalcanti Pereira Rebel Guilherme Przewodowski dos Santos Fernanda de Carli Azevedo Oshiro Maurício Rodrigues de Moraes	---	8	Sim	ALURA
	Liderança estratégica: transformando visão em ação	Identifica-se uma lacuna na execução estratégica e uma concentração excessiva da liderança em demandas operacionais, limitando a inovação e a eficiência. As capacitações deste plano visam sanar essa deficiência, desenvolvendo gestores com visão estratégica e "ambidestra". O aperfeiçoamento otimizará processos pela adoção de IA e metodologias ágeis (OKR), enquanto aprimora a gestão de pessoas e a comunicação assertiva. O objetivo é elevar a eficiência operacional, garantir o alinhamento tático à visão de futuro da organização e aumentar a adaptabilidade da equipe de gestão.	Compreender os princípios da liderança adaptativa. Aplicar metodologias estratégicas como OKR e Canvas. Desenvolver inteligência emocional para orientar equipes. Realizar o mapeamento e análise de stakeholders. Utilizar ferramentas analíticas e visualização de dados. Explorar o uso de inteligência artificial na tomada de decisões.	6	Caio Hansen Alvares Leite David Basto Neto Leila Maria Cavalcanti Pereira Rebel Guilherme Przewodowski dos Santos Fernanda de Carli Azevedo Oshiro Maurício Rodrigues de Moraes	---	4	Sim	ALURA
	IA: explorando o potencial da inteligência artificial generativa	Identifica-se uma lacuna na execução estratégica e uma concentração excessiva da liderança em demandas operacionais, limitando a inovação e a eficiência. As capacitações deste plano visam sanar essa deficiência, desenvolvendo gestores com visão estratégica e "ambidestra". O aperfeiçoamento otimizará processos pela adoção de IA e metodologias ágeis (OKR), enquanto aprimora a gestão de pessoas e a comunicação assertiva. O objetivo é elevar a eficiência operacional, garantir o alinhamento tático à visão de futuro da organização e aumentar a adaptabilidade da equipe de gestão.	Utilizar o ChatGPT para criar e manipular textos Explorar as funcionalidades do Google AI Studio para IAs multimodais Revisar e resumir textos de forma eficiente com o Gemini Integrar a Maritaca AI no ambiente de trabalho Aplicar IAs generativas para aumentar a produtividade Utilizar IAs para lidar com diferentes tipos de mídia	6	Caio Hansen Alvares Leite David Basto Neto Leila Maria Cavalcanti Pereira Rebel Guilherme Przewodowski dos Santos Fernanda de Carli Azevedo Oshiro Maurício Rodrigues de Moraes	---	8	Sim	ALURA
Assessoria de TIC - Ronie Carlos Serra	LangChain: desenvolva agentes de inteligência artificial	O curso tem como objetivo fornecer capacitação à equipe de sustentação no uso de LangChain para desenvolver agentes de IA que automatizam tarefas complexas especialmente voltadas à investigação e correção de falhas e inconsistências de dados que por ventura estejam presentes nos sistemas desenvolvidos pela equipe de desenvolvimento do TRT15.	Utilizar LangChain para criar agentes para executar tarefas Programar LLMs para automatizar a tomada de decisão Aprender técnicas para personalizar respostas com base em dados Criar estratégias para facilitar a busca e comparação de dados Implementar soluções inteligentes para responder a perguntas complexas	6	Afonso Ademir Adao Ana Maria Oliveira Costa Eliete Santos de Carvalho Emerson Dela Vale Gustavo Calcavara Sergio Lima Silva do Carmo	---	8	Não	ALURA
	Java e Quarkus: desenvolva aplicações Cloud Native	O curso propicia capacitação para realizar as manutenções em aplicações que usam Quarkus para criar APIs RESTful de alta performance e baixo consumo, otimizadas para contêineres, e a implementar ferramentas essenciais de observabilidade (Prometheus/Grafana).	Criar APIs RESTful utilizando Quarkus Desenvolver operações CRUD (GET, POST, PUT, DELETE) em APIs e consuma APIs externas Implementar persistência de dados usando Panache Escrever testes unitários integrados ao build utilizando JUnit Implementar observabilidade com Prometheus, Grafana e OpenTelemetry/Micrometer	6	Afonso Ademir Adao Ana Maria Oliveira Costa Eliete Santos de Carvalho Emerson Dela Vale Gustavo Calcavara Sergio Lima Silva do Carmo	---	10	Não	ALURA
	Back-ends Modernos em Java: Reatividade, Observabilidade e Performance	O curso tem como objetivo promover o aperfeiçoamento das competências relacionadas à sustentação de back-ends modernos em Java, contemplando conceitos de reatividade, observabilidade e desempenho. Essa formação possibilita maior eficiência nas eventuais correções necessárias e no monitoramento de aplicações.	Estabelecer estratégias para migrar aplicações do desenvolvimento para produção. Aprofundar práticas reativas com Quarkus e Mutiny para operações assíncronas. Implementar cache com Redis para reduzir latência e manter a consistência dos dados. Realizar a conversão de aplicações Java para imagens nativas com GraalVM. Configurar observabilidade e profiling com Micrometer, Prometheus, Grafana, OpenTelemetry e Jaeger.	6	Afonso Ademir Adao Ana Maria Oliveira Costa Eliete Santos de Carvalho Emerson Dela Vale Gustavo Calcavara Sergio Lima Silva do Carmo	---	12	Não	ALURA
	Kanban: práticas avançadas incluindo gestão de portfólio	A equipe adota rotineiramente o método Kanban para controle de suas atividades. É importante, portanto, que conheçam as melhores práticas e explorem as possibilidades de uso do método, visando à melhor organização do time.	Entender possíveis utilizações reais de Kanban em gestão de portfólio Saber diferenciar o uso de Kanban em estratégia e operação Conhecer o conceito de Scrumban, suas vantagens e desvantagens Entender a diferença entre "Gestão de Portfólio" e "Operação diária" Realizar análises de diferentes implementações do método Kanban Conhecer casos reais de aplicação do método por empresas do mercado financeiro	10	Afonso Ademir Adao Ana Maria Oliveira Costa Eliete Santos de Carvalho Emerson Dela Vale Gilberto Vieira Cortez Gustavo Calcavara Luis Gustavo Teixeira Coelho Nasser Marcello Reus Koch Ronie Carlos Serra Sergio Lima Silva do Carmo	---	8	Não	ALURA
	Produtividade: construindo hábitos e práticas	Enfrentamos um desafio de eficiência e manutenção da relevância em um ambiente de rápida transformação, somado a gargalos na organização pessoal e profissional. Este aperfeiçoamento visa capacitar os colaboradores no gerenciamento eficaz de prioridades e na mitigação de distrações, implementando rotinas e ferramentas de organização. O objetivo é assegurar o desenvolvimento contínuo, otimizar a alocação de tempo e recursos, e elevar a performance individual e coletiva da unidade	Identificar os princípios que sustentam a produtividade Entender a aprendizagem contínua como chave para manter-se relevante e produtivo em um cenário de constantes transformações laborais Desenvolver habilidades essenciais para gerenciar as suas prioridades Lidar com as distrações e otimizar sua produtividade Melhorar a sua organização pessoal e profissional Cultivar um pensamento reflexivo e estratégico Implementar ferramentas para organização pessoal e profissional e medir seu progresso com métricas tangíveis	10	Afonso Ademir Adao Ana Maria Oliveira Costa Eliete Santos de Carvalho Emerson Dela Vale Gilberto Vieira Cortez Gustavo Calcavara Luis Gustavo Teixeira Coelho Nasser Marcello Reus Koch Ronie Carlos Serra Sergio Lima Silva do Carmo	---	8	Não	ALURA
	ChatGPT: otimizando a qualidade dos resultados	Capacitar os analistas de requisitos para utilizar a Inteligência Artificial Generativa como uma ferramenta para aumentar a produtividade na elaboração de histórias de usuário, na proposta de solução aos usuários e na análise e documentação dos requisitos	Criar prompts no ChatGPT utilizando diferentes estratégias Utilizar boas práticas para obter resultados mais confiáveis Maximizar os resultados obtidos Criar prompts para diferentes aplicações Trabalhar com textos longos no ChatGPT Utilizar a OpenAI Playground	2	Luis Gustavo Teixeira Coelho Nasser Marcello Reus Koch	---	8	Não	ALURA



PLANO DE ATIVIDADES – 2026

Unidade / Gestor	TEMA DO CURSO	Problemas enfrentados / Aperfeiçoamento na unidade (justificativa)	Ao final do curso o servidor deverá ser capaz de:	Qtde de servidores a serem atendidos	Sugestão de servidores a serem capacitados (facilidade para o Gestor da Unidade da SETIC acompanhar)	Previsão de custo por aluno	Carga horária	Atividade gerencial	Fornecedor
Gestão de Projetos e Processos	Negociação parte 1: práticas essenciais	Identifica-se uma lacuna na capacidade da equipe de apoio à implantação no que se refere a atender os interesses dos diversos atores envolvidos nas tarefas relacionadas às diversas implantações que são realizadas no TRT15	Atuar com eficiência em negociações Aplicar técnicas de negociação no seu dia a dia pessoal e profissional Aprender a fazer negociações no modelo ganha ganha Conhecer em detalhes do processo de negociação Entender os detalhes da arte de negociar	2	Luis Gustavo Teixeira Coelho Nasser Marcello Reus Koch	---	10	Não	ALURA
	Negociação parte 2: técnicas avançadas	Capacitar a equipe de apoio à implantação em tarefas inerentes à busca de conciliação das necessidades do usuário que demanda por atualizações nos sistemas utilizados no TRT15 e as limitações e impedimentos que as equipes que operacionalizam essas atualizações possuem.	Aprender a aplicar técnicas avançadas de negociação e seja um negociador expert Entender quais são e evite os principais erros cometidos pelos negociadores Estudar cases reais aplicados por grandes negociadores Aprender a controlar as emoções geradas numa negociação Entender abordagens e armadilha de barganha de negociação Construir relacionamentos que apoiem a sua abordagem de negociação	2	Luis Gustavo Teixeira Coelho Nasser Marcello Reus Koch	---	12	Não	ALURA
	Liderança ambidestra: buscando inovação e resultados	Identifica-se uma lacuna na execução estratégica e uma concentração excessiva da liderança em demandas operacionais, limitando a inovação e a eficiência. As capacitações deste plano visam sanar essa deficiência, desenvolvendo gestores com visão estratégica e "ambidestra". O aperfeiçoamento otimizará processos pela adoção de IA e metodologias ágeis (OKR), enquanto aprimora a gestão de pessoas e a comunicação assertiva. O objetivo é elevar a eficiência operacional, garantir o alinhamento tático à visão de futuro da organização e aumentar a adaptabilidade da equipe de gestão.	Entender o que é liderança ambidestra e como aplicá-la. Conhecer a aplicação dos três horizontes de inovação. Identificar atributos de uma cultura inovadora e como promovê-la. Liderar em tempos de incerteza e complexidade. Conhecer ferramentas práticas para gerenciar incertezas e promover inovação. Usar inteligência artificial para alcançar resultados	2	Gilberto Vieira Cortez Ronie Carlos Serra	---	8	Sim	ALURA
	Liderança: fundamentos da liderança assertiva e empática	Identifica-se uma lacuna na execução estratégica e uma concentração excessiva da liderança em demandas operacionais, limitando a inovação e a eficiência. As capacitações deste plano visam sanar essa deficiência, desenvolvendo gestores com visão estratégica e "ambidestra". O aperfeiçoamento otimizará processos pela adoção de IA e metodologias ágeis (OKR), enquanto aprimora a gestão de pessoas e a comunicação assertiva. O objetivo é elevar a eficiência operacional, garantir o alinhamento tático à visão de futuro da organização e aumentar a adaptabilidade da equipe de gestão.	Trabalhar com os 5Ps da estratégia. Praticar a empatia de maneira assertiva. Otimizar sua gestão como a matriz RACI. Conhecer abordagens de neuro liderança, como o modelo SCARF. Trabalhar de maneira inclusiva e inspiradora. Conhecer maneiras de desenvolver pessoas, como o feedback empático e o feedforward.	2	Gilberto Vieira Cortez Ronie Carlos Serra	---	8	Sim	ALURA
	Mindset digital: técnicas e habilidades para liderança remota	Com o advento do teletrabalho sem cota mínima para as equipes de TI, se faz necessário uma adequação no modelo de gestão das mesmas que, em sua grande maioria está usufruindo do trabalho remoto e buscando alcançar as metas de produtividade definidas para este modelo de trabalho.	Conhecer as diferentes formas de trabalho remoto, assim como seus benefícios e desafios Descobrir como desenvolver um mindset digital e como apoiar sua equipe nesta transição Conhecer o perfil ideal que líderes e colaboradores precisam ter para trabalhar remotamente Ganhar habilidades indispensáveis para uma liderança que comunica, constrói confiança e engaja as pessoas Aprender como a empatia e a escuta ativa pode humanizar as relações no trabalho remoto Aprender técnicas para estimular a colaboração entre membros da equipe Saber como conduzir reuniões remotas de forma eficaz Avaliar o desempenho de sua equipe e aplique o feedback de forma remota	2	Gilberto Vieira Cortez Ronie Carlos Serra	---	8	Sim	ALURA
la TIC - André Luis da Silva	Fundamentos da Segurança Cibernética - Introdução ao CIS Controls	CIS Controls contém as principais práticas de controle e segurança para sistemas expostos na Internet. Esse framework é utilizado pelos principais órgãos de controle e fiscalização governamentais do mundo, incluindo o TCU. Será também utilizado pelo CSJT, em conjunto com outros frameworks, para aferição de maturidade cibernética da Justiça do Trabalho.	Fundamentar e estruturar os mecanismos de controles Conceber o modelo de gestão de segurança da informação utilizando os principais frameworks de segurança Analisar uma infraestrutura utilizando o CIS Controls	2	Andre Luis da Silva Augusto da Silva Brandão	Sem custo	25	Não	ENAP/EGV
	Cibersegurança: conhecendo os usos de IA para segurança	Conhecer os usos de IA para segurança cibernética oferece uma visão atualizada sobre o uso da IA em ataques e defesas, enfrentando desafios como detecção tardia de ameaças, excesso de análises manuais e a sofisticação crescente dos ataques cibernéticos. A formação contribui para aprimorar respostas, automatizar processos e fortalecer controles corporativos.	Entender como a Inteligência Artificial impacta a área de cibersegurança Identificar como atacantes podem Inteligência Artificial em crimes cibernéticos Utilizar Inteligência Artificial para prevenção, detecção e defesa Utilizar recursos e ferramentas para se aprofundar no uso de Inteligência Artificial em Cibersegurança	4	Alan Julio Tjong Adiwardana Andre Luis da Silva Gabriel Piton Tessarolli Paulo Geneses Olindo de Souza	Sem custo	8	Não	ALURA
	Automação de Fluxos: integrando N8N e IA	Utilizar técnicas modernas para automatizar processos complexos com ferramentas de automação é essencial. O n8n, aborda problemas como tarefas manuais repetitivas, integrações fragmentadas e falta de monitoramento. A capacitação reforçará práticas de eficiência operacional, orquestração integrada de serviços e maior resiliência nos fluxos corporativos.	Utilizar fluxos automatizados com a interface drag and drop do N8N. Integrar serviços como Gmail, Outlook e Google Sheets para automatizar tarefas diárias. Aplicar gatilhos e condições para gerenciar respostas e classificar e-mails. Implementar análises de sentimentos em feedbacks e automatize o envio de relatórios. Utilizar integrações com ferramentas de IA, como o Chat GPT, para otimizar processos operacionais.	2	Augusto da Silva Brandão Gabriel Piton Tessarolli	Sem custo	8	Não	ALURA
	Cibersegurança: Fundamentos e práticas integradas	Desenvolver uma base sólida em cibersegurança é vital para enfrentar riscos atuais. Este curso aborda problemas como baixa visibilidade de vulnerabilidades, falhas em controles de proteção e resposta insuficiente a incidentes. Este curso reforçará as práticas de detecção, mitigação e procedimentos contra ameaças em ambientes corporativos.	Entender os princípios básicos da segurança da informação. Aprender a identificar ativos, ameaças, vulnerabilidades e avaliar riscos. Reconhecer os principais tipos de ataques cibernéticos e quem os realiza. Conhecer os principais tipos de proteção e controles de segurança. Entender noções básicas de governança, gestão de riscos e políticas de segurança. Familiarizar-se com normas e leis como ISO 27001, NIST, LGPD e GDPR. Compreender o que é privacidade de dados e como ela se relaciona com a segurança.	4	Alan Julio Tjong Adiwardana Augusto da Silva Brandão Gabriel Piton Tessarolli Paulo Geneses Olindo de Souza	Sem custo	12	Não	ALURA

Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações - SETIC



PLANO DE ATIVIDADES – 2026

Unidade / Gestor	TEMA DO CURSO	Problemas enfrentados / Aperfeiçoamento na unidade (justificativa)	Ao final do curso o servidor deverá ser capaz de:	Qtde de servidores a serem atendidos	Sugestão de servidores a serem capacitados (facilidade para o Gestor da Unidade da SETIC acompanhar)	Previsão de custo por aluno	Carga horária	Atividade gerencial	Fornecedor
Coordenadoria de Segurança de Informação	Segurança da Informação para todos: Proteja você e sua empresa contra ameaças cibernéticas	Aplicar princípios básicos de cibersegurança em todos os níveis da organização é crucial. Este curso aborda ameaças como phishing, ransomware e uso de senhas fracas. Faz-se necessário fortalecer a cultura de segurança, conscientizar os colaboradores e seguir na implementação de políticas corporativas eficazes.	Entender a importância da segurança da informação Conhecer as principais ameaças cibernéticas Proteger e prevenir-se de ataques virtuais Reconhecer e registrar incidentes de segurança Compreender as responsabilidades do time de segurança da informação Compreender as políticas e regulamentos de segurança da informação	3	Alan Julio Tjong Adiwardana Gabriel Piton Tessarolli Paulo Geneses Olindo de Souza	Sem custo	10	Não	ALURA
	Desenvolvimento seguro com DAST e SCA protegendo as dependências e a aplicação em execução	Técnicas avançadas para proteger aplicações é essencial no ciclo de vida de aplicações. O uso de Dependency Track (SCA) e de testes dinâmicos (DAST) ajuda a mitigar vulnerabilidades de dependências, integração contínua insegura e falhas em tempo de execução. A capacitação abrange orquestrações automatizadas, detecção proativa e maior resiliência no ciclo de desenvolvimento seguro	Analisar e resolver vulnerabilidades das dependências de uma aplicação com técnicas de SCA Automatizar a análise de vulnerabilidades nas dependências na esteira de CI Implementar testes de segurança dinâmicos (DAST) na aplicação em execução Resolver vulnerabilidades críticas que afetam uma aplicação em tempo de execução Usar ferramentas para melhorar o seu fluxo de desenvolvimento seguro Melhorar a segurança de uma aplicação Node.js com TypeScript	2	Alan Julio Tjong Adiwardana Gabriel Piton Tessarolli	Sem custo	8	Não	ALURA
	Cibersegurança: Fundamentos e práticas de redes.	Entender os fundamentos de redes aplicados à cibersegurança é indispensável para proteger infraestruturas cibernéticas. O curso Cibersegurança: fundamentos e práticas em redes abrange desafios como tráfego malicioso não detectado, configuração insegura de dispositivos e segmentação de redes. Práticas de visibilidade, controle de redes e mitigação de ameaças em ambientes corporativos serão melhor desenvolvidas neste curso.	Compreender o modelo OSI e os protocolos TCP/IP para identificar vulnerabilidades Analisar pacotes com o WireShark para detectar tráfegos suspeitos Diferenciar as características dos protocolos TCP e UDP e a importância dos cabeçalhos Explorar a configuração e os dispositivos de segurança, como firewalls e VPNs Investigar o endereçamento IPv4 e IPv6, CIDR e NAT na prática Implementar práticas robustas de segurança para mitigar ameaças	1	Paulo Geneses Olindo de Souza	Sem custo	16	Não	ALURA
	Projeto Análise de Dados: Cibersegurança Orientada por Dados	Com o aumento de incidentes e a complexidade dos ambientes digitais, surgem desafios como baixa visibilidade de padrões maliciosos, decisões reativas e análise limitada de grandes volumes de dados. O projeto reforça práticas de cibersegurança orientada por dados, aprimorando detecção, correlação e resposta baseada em evidências	Analisar logs para identificar vulnerabilidades Priorizar problemas críticos relacionados à segurança dos dados Tratar dados com a biblioteca Pandas Construir visualizações dinâmicas com Matplotlib e Seaborn Desenvolver dashboards interativos no Power BI Integrar técnicas de cibersegurança à análise de dados Organizar e categorizar incidentes para suporte a decisões estratégicas	1	Alan Julio Tjong Adiwardana	Sem custo	8	Não	ALURA
	Liderança e Gestão no Trabalho Híbrido	Nos últimos anos, têm emergido no cenário do trabalho desafios comuns como comunicação, integração de equipes remotas e adaptação dos líderes a cenários complexos. A capacitação reforça práticas de liderança 4.0, focando no alinhamento organizacional e em estratégias eficazes para equipes híbridas.	Gerenciar times em trabalho híbrido Aplicar as técnicas para comunicação de equipes Reconhecer e aplicar as práticas de liderança 4.0 que envolvem colaboratividade e adaptabilidade	1	Andre Luis da Silva	Sem custo	20	Sim	ENAP/EGV
Secretário de Tecnologia da Informação e Comunicação - Herbert Wittmann	Liderança: práticas de gestão e melhorias	Implementação de boas práticas de gestão	Ao final, será capaz de implementar boas práticas de gestão	1	Herbert Wittmann	Sem custo	8	Sim	Alura
	Governança de IA: estratégias éticas e compliance nas empresas	Como gerir o uso da IA no Tribunal?	Criar estratégias para a gestão da IA no Tribunal	1	Herbert Wittmann	Sem custo	8	Sim	Alura
	Liderança ambidestra: buscando inovação e resultados	Implementando inovação com resultados	Tornar mais efetiva a implementação de inovações no Tribunal	1	Herbert Wittmann	Sem custo	8	Sim	Alura
	Liderança estratégica: transformando visão em ação	Como aplicar a estratégia efetivamente	Usar a técnica no dia a dia para transformar a liderança em ação	1	Herbert Wittmann	Sem custo	4	Sim	Alura
	Liderança e Gestão no Trabalho Híbrido	Nos últimos anos, têm emergido no cenário do trabalho desafios comuns como comunicação, integração de equipes remotas e adaptação dos líderes a cenários complexos. A capacitação reforça práticas de liderança 4.0, focando no alinhamento organizacional e em estratégias eficazes para equipes híbridas.	Gerenciar times em trabalho híbrido Aplicar as técnicas para comunicação de equipes Reconhecer e aplicar as práticas de liderança 4.0 que envolvem colaboratividade e adaptabilidade	1	Herbert Wittmann	Sem custo	20	Sim	Alura
	Automação: criando fluxos integrados com n8n	Necessidade de aplicar automação nas diversas atividades desenvolvidas na Secretaria e fora dela.	Personalize fluxos automatizados utilizando a interface drag and drop do N8N e integre serviços como Gmail, Outlook e Google Sheets para automatizar tarefas diárias.	1	Herbert Wittmann	Sem custo	8	Não	Alura
	Git e GitHub: compartilhando e colaborando em projetos	Como armazenar documentação de projetos	Utilizar um repositório de documentos técnicos	1	Herbert Wittmann	Sem custo	8	Não	Alura
	Lógica de programação: praticando com desafios	Conceitos básicos de programação (é pré-requisito para vários cursos na plataforma)	Com a aprovação, será possível fazer outros cursos que tem este como pré-requisito	1	Herbert Wittmann	Sem custo	8	Não	Alura
	Gemini e Python: crie seu chatbot com IA generativa	Criar um chatbot para uso no Tribunal	Viabilizar a criação de um chatbot para uso de diversas aplicações do Tribunal	1	Herbert Wittmann	Sem custo	8	Não	Alura
	WhatsApp Business: estratégias e funcionalidades para alavancar o seu negócio	Como funciona o WhatsApp Business?	Viabilizar eventual implantação como ferramenta de comunicação padronizada no Tribunal	1	Herbert Wittmann	Sem custo	10	Não	Alura
	Automação de Fluxos: integrando N8N e IA	Necessidade de aplicar automação nas diversas atividades desenvolvidas na Secretaria e fora dela.	Configure e personalize fluxos automatizados utilizando a interface drag and drop do N8N. Integre serviços como Gmail, Outlook e Google Sheets para automatizar tarefas diárias.	1	Herbert Wittmann	Sem custo	8	Não	Alura
	Participação no Expojud-2026	Verificar as novidades e tendências de tecnologia da Informação	Verificar tendências e soluções de TIC que possam ser aplicadas no Tribunal	6	A definir	Sem custo	24	Não	J.Ex
	Participação no Entic-jud-2026	Verificar as novidades e tendências de tecnologia da Informação	Verificar tendências e soluções de TIC que possam ser aplicadas no Tribunal	6	A definir	Sem custo	24	Não	J.Ex
Participação no Agile Trends GOV 2026	Verificar as novidades e tendências de tecnologia da Informação	Verificar tendências e soluções de TIC que possam ser aplicadas no Tribunal	6	A definir	Sem custo	24	Não	Cubo	
Transformação digital: pilares culturais	Necessidade de aprimorar os conhecimentos sobre Transformação Digital	Manter-se atualizado sobre assuntos de TI, buscando autodesenvolvimento profissional	1	Sandra Maria Bonilha Orsi	Sem custo	8	Não	Alura	
Negociação: treinando habilidades com IA	Necessidade de aprimorar os conhecimentos sobre Inteligência Artificial	Aplicar técnicas de resolução de problemas para superar obstáculos e encontrar soluções durante negociações	1	Sandra Maria Bonilha Orsi	Sem custo	8	Não	Alura	
Produtividade: otimizando sua rotina com IA	Necessidade de aprimorar os conhecimentos sobre Inteligência Artificial	Maximizar a produtividade com IA	1	Sandra Maria Bonilha Orsi	Sem custo	6	Não	Alura	
ChatGPT: otimizando a qualidade dos resultados	Necessidade de aprimorar os conhecimentos sobre Inteligência Artificial	Manter-se atualizado sobre assuntos de TI, buscando autodesenvolvimento profissional	1	Sandra Maria Bonilha Orsi	Sem custo	8	Não	Alura	

Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações - SETIC



PLANO DE ATIVIDADES – 2026

Unidade / Gestor	TEMA DO CURSO	Problemas enfrentados / Aperfeiçoamento na unidade (justificativa)	Ao final do curso o servidor deverá ser capaz de:	Qtde de servidores a serem atendidos	Sugestão de servidores a serem capacitados (facilidade para o Gestor da Unidade da SETIC acompanhar)	Previsão de custo por aluno	Carga horária	Atividade gerencial	Fornecedor
ASSESSORIA TÉCNICA da SETIC	Inovação: descubra como e onde inovar	Melhoria contínua no desenvolvimento profissional	Compreender os principais conceitos de inovação; aplicar ferramentas e teorias para embasar seu processo de inovação	1	Sandra Maria Bonilha Orsi	Sem custo	6	Não	Alura
	Segurança Psicológica: promova um ambiente de trabalho seguro e colaborativo	Melhoria contínua no desenvolvimento profissional	Adotar comportamentos que promovam segurança psicológica e incentive uma cultura de colaboração e inovação na equipe	1	Sandra Maria Bonilha Orsi	Sem custo	8	Não	Alura
	IA: explorando o potencial da inteligência artificial generativa	Necessidade de aprimorar os conhecimentos sobre Inteligência Artificial	Maximizar a produtividade com IA	1	Asley Vieira Arcoverde	Sem custo	8	Não	Alura
	ChatGPT: desvendando a IA em conversas e aplicações	Necessidade de aprimorar os conhecimentos sobre Inteligência Artificial	Maximizar a produtividade com IA	1	Asley Vieira Arcoverde	Sem custo	6	Não	Alura
	Engenharia de Prompt : Criando prompts eficazes para a IA generativa	Necessidade de aprimorar os conhecimentos sobre Inteligência Artificial	Maximizar a produtividade com IA	1	Asley Vieira Arcoverde	Sem custo	6	Não	Alura
	SEO & ASO: estratégias de otimização para visibilidade online	Ajudar os conteudistas do Portal em como melhorar o ranking das páginas do Portal	Maximizar a produtividade com SEO	1	Asley Vieira Arcoverde	Sem custo	6	Não	Alura
	SEO: otimização de sites	Ajudar os conteudistas do Portal em como melhorar o ranking das páginas do Portal	Maximizar a produtividade com SEO	1	Asley Vieira Arcoverde	Sem custo	8	Não	Alura
	Acessibilidade em UX: desvendando a WCAG	Atualizar as páginas do Portal com as diretrizes e princípios do padrão WCAG	Maximizar a produtividade com WAG	1	Asley Vieira Arcoverde	Sem custo	6	Não	Alura
	Acessibilidade em UX: realizando pesquisas inclusivas	Atualizar as páginas do Portal com as diretrizes e princípios do padrão WCAG	Maximizar a produtividade com WAG	1	Asley Vieira Arcoverde	Sem custo	6	Não	Alura



PLANO DE ATIVIDADES – 2026

Unidade / Gestor	TEMA DO CURSO	Problemas enfrentados / Aperfeiçoamento na unidade (justificativa)	Ao final do curso o servidor deverá ser capaz de:	Qtde de servidores a serem atendidos	Sugestão de servidores a serem capacitados (facilidade para o Gestor da Unidade da SETIC acompanhar)	Previsão de custo por aluno	Carga horária	Atividade gerencial	Fornecedor
------------------	---------------	--	---	--------------------------------------	--	-----------------------------	---------------	---------------------	------------



PLANO DE ATIVIDADES – 2026

Unidade / Gestor	TEMA DO CURSO	Problemas enfrentados / Aperfeiçoamento na unidade (justificativa)	Ao final do curso o servidor deverá ser capaz de:	Qtde de servidores a serem atendidos	Sugestão de servidores a serem capacitados (facilidade para o Gestor da Unidade da SETIC acompanhar)	Previsão de custo por aluno	Carga horária	Atividade gerencial	Fornecedor
------------------	---------------	--	---	--------------------------------------	--	-----------------------------	---------------	---------------------	------------