

PLANO ANUAL DE CAPACITAÇÃO DA SETIC – 2024
Quadro com Perfis Técnicos da SETIC

LOTAÇÃO	PERFIL TÉCNICO	PRINCIPAIS ATRIBUIÇÕES	CONHECIMENTOS MÍNIMOS NECESSÁRIOS
GERAL	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	Pesquisa, desenvolvimento e operação de soluções tecnológicas que possam simular o raciocínio humano (IA) para auxiliar as tarefas de tomada de decisão	Análise de dados e modelos de aprendizagem Administração de modelos de aprendizagem
GERAL	EMPREENDEADORISMO / INOVAÇÃO	Idealizar, coordenar e executar projetos, serviços ou negócios na área de TIC de forma a resolver situações complicadas por meio de soluções criativas que agreguem valor ao negócio.	Comunicação Liderança Criativa Inteligência emocional Avaliação de riscos Design Thinking Transformação Digital PMI/PMBOK
GERAL	GERENTE DE PROJETO	Planejar o projeto de acordo com a metodologia de GP, acompanhar sua execução e reportar seu andamento, negociar os recursos necessários, gerenciar os riscos, garantir a qualidade, gerenciar os custos (quando houverem aquisições).	Metodologia de gestão de projetos da Setic Técnicas de desenvolvimento ágil de projetos Competências de liderança e comunicação Ferramenta de Gerenciamento de Projetos Técnicas de gestão de produtos
GERAL	GESTOR / FISCAL DE CONTRATO	GESTOR - Acompanhar a execução dos contratos, emitir ordens de serviço e comunicar-se com o representante das contratadas, reportar ocorrências na gestão dos contratos, controlar os SLAs. FISCAL - Fiscalizar a execução dos contratos de produtos e serviços de TI, de modo a assegurar a conformidade entre o objeto contratado e execução.	Legislação sobre licitações públicas Gestão e Fiscalização de Contratos
GERAL	GESTOR	Coordenar a equipe de servidores, orientar tecnicamente, avaliar desempenhos e promover sua qualificação, monitorar resultados, aprimorar processos operacionais e administrativos	Competências Gerenciais
GERAL	ESPECIALISTA EM CAPACITAÇÃO DE PESSOAL	Planejar e executar treinamentos visando a capacitação dos servidores do TRT, baseado nas demandas levantadas pela Coordenação de Capacitação da Secretaria de Recursos Humanos, nos conteúdos ligados à Área de Tecnologia da Informação.	Instrutoria pedagógica
GERAL	EQUIPE DE TRATAMENTO DE INCIDENTES DE SI	Opinar sobre assuntos relacionados a tratamento e resposta a incidentes em redes computacionais. Propor as metodologias e processos específicos para tratamento e resposta a incidentes em redes computacionais, tais como análise e avaliação de riscos e vulnerabilidades; Prover ações de monitoria, auditoria e registro de dados em redes computacionais; Participar da elaboração de planos de continuidade de negócio; Analisar tecnicamente e monitorar incidentes de segurança da informação; Realizar testes e verificações em sistemas e serviços de redes computacionais; Participar de investigações de incidentes de segurança da informação; Identificar e avaliar os riscos decorrentes da implementação de mudanças no ambiente computacional. <u>Detalhamento dos conhecimentos mínimos necessários</u> Melhores práticas de Segurança da Informação (família ABNT 27000, NIST, CIS Controls, etc) Gestão de Incidentes de Segurança da Informação Forense digital Programação (shell script, Python, Perl, PHP, Java, etc) Desenvolvimento seguro Computação em nuvem Gestão de vulnerabilidades (ciclo de vulnerabilidades, análise, correção, teste de invasão, etc) Administração e gerência de sistemas operacionais (Microsoft, Unix e Linux) Arquitetura e protocolos de rede de computadores (TCP/IP, IPv4, IPv6, roteamento, LAN, WAN, WLAN, etc)	Melhores práticas de SI Gestão de Incidentes de SI Forense digital Programação Desenvolvimento seguro Computação em nuvem Gestão de vulnerabilidades Administração e gerência de sistemas operacionais Arquitetura e protocolos de redes
GERAL	EQUIPE DE CONTRATAÇÕES	Participar do planejamento das contratações de TIC	Legislação sobre licitações públicas Resolução CNJ 468/2022
SETIC	SERVIDOR SETIC	Atribuições comuns a todas as unidades da Secretaria	Comunicação Noções Gerais de Tecnologia da Informação Relacionamento interpessoal Redação Aplicativos de escritório Devops LGPD básico OKR Inglês técnico
SETIC	ESPECIALISTA EM GOVERNANÇA DE TI	Apoiar a implantação e manutenção de práticas e metodologias de governança de TI, do planejamento estratégico e dos indicadores	Governança de TI COBIT ITIL Planejamento Estratégico OKR avançado Gestão de Riscos BI Segurança da Informação Mapeamento de Processos
		Planejar, formalizar, coordenar, executar e monitorar ações para manutenção do nível adequado de proteção do ambiente tecnológico e dos dados pessoais no âmbito do Tribunal; auxiliar no planejamento e execução de atividades com vistas à conformidade com legislações, regulamentações e normativos relacionados ao tema de Segurança da Informação; planejar, formalizar, coordenar, executar e monitorar atividades relativas à gestão da segurança da informação (Sistema de Gestão, Gestão de Riscos, Continuidade de TIC, Gestão de Incidentes de SI); gerir documentação relacionada à Segurança da Informação (políticas, protocolos, planos e procedimentos), realizar assessoramento técnico especializado aos Comitês e Comissões relacionados à Segurança da Informação, proteção cibernética e de proteção de dados pessoais; gerenciar, operar e monitorar soluções de proteção do ambiente tecnológico; promover ações de capacitação e conscientização sobre segurança da informação; atuar de forma coordenada com outras áreas nos assuntos relacionados à segurança da informação, à proteção do ambiente tecnológico e dos dados pessoais tratados no Tribunal; elaborar a documentação necessária para aquisições e contratações de bens e	Conhecimento normativo relacionado ao tema Conhecimento em frameworks e boas práticas de segurança da informação Gestão de Segurança da Informação Gestão de vulnerabilidades Segurança de infraestrutura tecnológica Forense digital

PLANO ANUAL DE CAPACITAÇÃO DA SETIC – 2024
Quadro com Perfis Técnicos da SETIC

LOTAÇÃO	PERFIL TÉCNICO	PRINCIPAIS ATRIBUIÇÕES	CONHECIMENTOS MÍNIMOS NECESSÁRIOS
CSIPD	ESPECIALISTA EM SI	<p>serviços de tecnologia da informação relacionados a sua área de atuação; fiscalizar a execução de soluções de TIC contratadas no escopo de atuação da unidade; liderar tecnicamente os projetos e iniciativas sob sua responsabilidade e integrar o Comitê Gestor de Tecnologia da Informação e Comunicações.</p> <p><u>Detalhamento dos conhecimentos mínimos necessários:</u> Conhecimento normativo relacionado ao tema (ABNT's, legislação, regulamentações, normas governamentais, etc relacionadas); Conhecimento em frameworks e boas práticas de segurança da informação (CIS Controls, ISO 27000, CISSP, SANS, NIST, etc) Gestão de Segurança da Informação (Sistema de Gestão, Gestão de Riscos, Continuidade de Negócios, Gestão de Incidentes de SI, Métricas e Indicadores); Gestão de vulnerabilidades (ciclo de vulnerabilidades, análise, correção, teste de invasão, etc); Segurança de infraestrutura tecnológica (next-gen firewall, IDS, IPS, CDN, SIEM, CASB, CWS, NAC, antivírus, anti-ddos, antispam, webproxy, Inteligência artificial, security by design, SASE, Zero Trust Network Access, etc) Arquitetura e protocolos de rede de computadores (TCP/IP, IPv4, IPv6, roteamento, LAN, WAN, WLAN, etc) Administração e gerência de sistemas operacionais (Microsoft, Unix e Linux) Forense digital Desenvolvimento seguro DevSecOps (containers, deploy de aplicações, etc) Hacking ético (técnicas para testes de segurança e testes de penetração de ambiente tecnológico) Computação em nuvem (SaaS, PaaS, IaaS, dentre outros) Segurança em Computação em nuvem Noções de desenvolvimento (PHP, script, SQL, etc) Privacidade de dados (Privacy by design, privacy by default, LGPD, GDPR, noções jurídicas e tecnológicas) Noções em análise de viabilidade de negócios (TIR, Payback, VPL, etc) Boa comunicação interpessoal (escrita, falada)</p>	Arquitetura e protocolos de rede de computadores
			Desenvolvimento seguro
			DevSecOps
			Hacking ético
			Computação em nuvem
			Segurança em Computação em nuvem
			Administração e gerência de sistemas operacionais
			Privacidade de dados
			Boa comunicação interpessoal (escrita, falada)
			Noções em análise de viabilidade de negócios
CGGTIC	SERVIDOR CGGTIC	Atribuições comuns a todas as unidades da Coordenadoria de Gestão de TIC	Conceitos de Governança de TI
CGGTIC	GESTOR DE ORÇAMENTOS	Elaborar propostas de planejamento orçamentário da verba destinada à TI, auxiliar no acompanhamento da execução orçamentária de TI	Conhecimento em orçamento público e normas associadas
CGGTIC	FISCAL ADM. DE CONTRATAÇÕES	Conferir e encaminhar o pagamentos das contratações, observando o cumprimento das obrigações contratuais. Calcular, quando necessário, os descontos referentes a acordos de níveis de serviço. Instruir e encaminhar processo de aplicação de sanções por descumprimento de obrigações contratuais.	Legislação sobre licitações públicas
			IN nº 1/2019 / Resolução CNJ 468/2022
			Gestão e Fiscalização de Contratos
			Planilha de cálculos (Calc)
CGGTIC	GERENTE DE PORTFÓLIO	Acompanhar o portfólio de projetos da STI com o objetivo de assegurar a conformidade destes com os planos aprovados, manter a metodologia de gerenciamento de projetos e garantir sua utilização no planejamento dos projetos, consolidar informações de portfólio para acompanhamento pela Administração do TRT e Direção de TI	Portaria nº 2.714/2022 do TRT4
			Conhecimento avançado em projetos e portfólios
			Metodologia de gestão de projetos da SETIC
			Ferramentas de gestão ágil de demandas
			SCRUM
			COBIT
CGGTIC	ESPECIALISTA EM CONTRATAÇÃO	Apoiar a elaboração de especificações técnicas, termos de referência e demais documentos do processo de contratação e gestão de contratos de TI. Apoiar a gestão e fiscalização de contratos de TIC.	Gestão por produtos
			Legislação sobre licitações públicas
			Técnicas de Negociação
			IN nº 1/2019 / Resolução CNJ 468/2022
CGGTIC	ADMIN. FERRAMENTA DE GER. PROJETOS e DEMANDAS DE TI	Parametrizar e configurar novos processos e mudanças nos processos existentes na ferramenta, comunicar-se com a contratada para quaisquer questões técnicas, prestar suporte aos usuários da ferramenta	Gestão e Fiscalização de contratos
			Noções em PMBOK
			SCRUM
			Ferramenta de gestão Serviços de TIC
CIS	ANALISTA DE TESTES	Desenvolvimento, validação e execução de testes de software com objetivo de assegurar a qualidade e exatidão dos softwares a serem implantados.	Metodologia de Gestão de Projetos da SETIC
			Teste de Unidade
			Teste de Integração
			Automatização de Testes
			Segurança da Informação para profissionais de TI
			Noções de desenvolvimento seguro
CIS	ANALISTA DE NEGÓCIOS	Realizar o alinhamento entre as necessidades de negócio e a SETIC, de acordo com os objetivos estratégicos do Tribunal, promovendo soluções tecnológicas inovadoras e eficazes.	Sistema de processo eletrônico
			BABOK - Business Analysis Body of Knowledge
CIS	DESENVOLVEDOR DE CONTEÚDOS EAD	Desenvolver, distribuir e atualizar conteúdos relativos aos sistemas utilizados pelas áreas de negócio do Tribunal.	Noções de Direito Processual do Trabalho
			Gestão do conhecimento
CSTIC	SERVIDOR CSTIC	Atribuições comuns a todas as unidades da Coordenadoria de Atendimento a Usuários	Software utilizados para elaboração de treinamentos EAD
			ITIL
			Ferramenta de HelpDesk
CSTIC	ESPECIALISTA EM PROCESSO ELETRÔNICO	Solucionar eventuais falhas pontuais e documentadas do sistema PJE e orientar usuários quanto ao seu funcionamento	Técnicas de Atendimento ao Público
			Sistema de processo eletrônico
CSTIC	ESPECIALISTA EM CERTIFICAÇÃO DIGITAL	Configuração dos sistemas relacionados, realização de testes, criação de procedimentos para utilização, atendimento a incidentes, apoio na emissão de certificados novos	Tipos de mídias e softwares relacionados
			Sistemas Operacionais Microsoft
			Sistemas Operacionais Linux
			Elaborar imagem para computadores
			Ferramentas para distribuição de políticas aos computadores

PLANO ANUAL DE CAPACITAÇÃO DA SETIC – 2024
Quadro com Perfis Técnicos da SETIC

LOTAÇÃO	PERFIL TÉCNICO	PRINCIPAIS ATRIBUIÇÕES	CONHECIMENTOS MÍNIMOS NECESSÁRIOS
CSTIC	ESPECIALISTA EM ESTAÇÕES DE TRABALHO	Configurar e instalar sistemas operacionais, instalar aplicações utilizadas pelo TRT conforme a destinação do equipamento	Software envolvido na solução corporativa de comunicação
			Configuração de redes(desktop e servidor)
			LAN
			Software e configurações de dispositivos móveis
			Linguagem de programação
			Ferramentas de monitoramento e segurança
			Funcionalidades e requisitos sistemas institucionais
Segurança da Informação para profissionais de TI			
CSTIC	ESPECIALISTA EM GERÊNCIA DE IDENTIDADES	Administrar as contas de usuários e respectivas permissões nos diretórios e sistemas utilizados no Tribunal, a partir das solicitações dos gestores das unidades ou das portarias de movimentação de pessoal	Ferramentas de gerência de LDAP
CSTIC	ESPECIALISTA EM SISTEMAS DE 1ºGRAU	Solucionar eventuais falhas pontuais e documentadas nos sistemas de 1º Grau e orientar usuários quanto ao seu funcionamento	Sistemas de 1º grau
CSTIC	ESPECIALISTA EM SISTEMAS DE 2ºGRAU	Solucionar eventuais falhas pontuais e documentadas nos sistemas de 2º Grau e orientar usuários quanto ao seu funcionamento	Sistemas de 2º grau
CSTIC	ESPECIALISTA EM SISTEMAS ADMINISTRATIVOS	Solucionar eventuais falhas pontuais e documentadas nos sistemas administrativos e orientar usuários quanto ao seu funcionamento	Sistemas Administrativos
CSTIC	ESPECIALISTA EM SOFTWARES DE ESCRITÓRIO	Solucionar dúvidas de usuários	Editor de texto(Writer)
			Ferramenta de e-mail
			Planilha de cálculos (Calc)
			Apresentação (impress)
CSTIC	ESPECIALISTA EM GERENCIAMENTO DE EQUIPAMENTOS	Tirar relatórios diretamente do banco de dados do Tribunal para controle de equipamentos e softwares	Banco de Dados
			Excel
CSTIC	ESPECIALISTA EM HARDWARE	Analisar o perfeito funcionamento de equipamentos de Ti, das peças e componentes desses equipamentos	Configuração de Equipamentos
			Manutenção de Equipamentos
			Técnicas de diagnóstico de defeitos em software e hardware
CIT	SERVIDOR CIT	Atribuições comuns a todas as unidades da Coordenadoria de Infraestrutura Tecnológica	Sistemas Operacionais
			Segurança da Informação para profissionais de TI
			Redes de Computadores
			Noções de Computação em Nuvem
			Devops - básico
			Ferramentas de Monitoramento (Zabbix)
CIT	ADMIN. DE INTERNET	Administrar os links de Internet contratados pelo TRT4, bem como gerenciar e monitorar seu desempenho	BGP (iBGP e eBGP, RouteMaps, BGP Communities), QoS
CIT	ADMIN. DE REDE WAN	Administrar os links de rede WAN contratados pelo TRT4, bem como gerenciar e monitorar seu desempenho	QoS, OSPF, TCP/IP, roteamento estático e dinâmico
CIT	ADMIN. DE REDE LAN - DATACENTER	Administrar a rede local dos Datacenters do TRT4, seus dispositivos, desempenho, monitoração.	SPB, IS-IS, LACP, LLDP, OSPF, VLAN
CIT	ADMIN. DE REDE LAN	Administrar a rede local do TRT4 e seus dispositivos, bem como gerenciar e monitorar seu desempenho	TCP/IP, roteamento, ACLs, 802.1X, MAC, RADIUS, STP, DHCP, DNS, VLAN, LLDP
CIT	ADMIN. DE REDE WLAN	Administrar as redes wireless TRT4 e seus dispositivos, bem como gerenciar e monitorar seu desempenho	802.1X, RADIUS, padrões de rede sem fio
CIT	ADMIN. de VoIP e Telefonia Analógica	Administrar as redes de telefonia VoIP e analógicas do TRT4, bem como seus dispositivos	Protocolo SIP, Asterisk
CIT	ADMIN. DE BACKUPS	Administrar dispositivos e softwares de backup	Capacidade para administrar dispositivos e softwares de backups
		Gerenciar backups e restaurações de dados. Implementar Políticas de Backup. Efetuar testes de integridade. Garantir a segurança, a disponibilidade e a efetividade dos dados salvaguardados	Capacidade para gerir soluções complexas de backups
CIT	ADMIN. DE BD	* Administrar dispositivos e sistemas de bancos de dados (BD) em geral em todos os seus aspectos	Banco de Dados Oracle, sqlserver, postgresql (básico e avançado)
		* Conhecimento e capacidade de aprender a administrar e operar novos bancos e arquiteturas de BD.	Bancos de dados Outros: DB2, Sybase, mysql, percona
		* Capacidade de administrar sistemas e soluções especializadas de BD, como replicações avançadas, intercâmbio entre BDs; Data Guard; Postgresql Standby; Oracle RAC; Oracle ASM; Oracle Discovery; Oracle Enterprise Management; Grid Control; ferramentas de tuning; metalink e outros sites e bases de conhecimento e suporte; Oracle APEX; entre outros.	Ferramentas e tecnologias de bancos (Grid Control, Tuning, Data Guard, RMAN, Discoverer etc.)
		* Elaborar pesquisas de mercado e editais de aquisições de novas tecnologias, equipamentos ou softwares relativos às atribuições acima descritas.	Conceitos avançados de segurança de informações
			Gerenciamento e administração básica de Storage
CIT	ADMIN. DE SERVIDORES DE APLICAÇÃO, WEB	* Capacidade e conhecimento para aprender e administrar servidores de aplicações, servidores web e ferramentas e dispositivos relacionados	Servidores Web, balanceadores, proxies: Apache, ADC
		* Administrar servidores WEB e afins: Apache, ADCs, proxies, balanceamentos, desempenho, segurança, políticas de acesso, auditorias.	Conceitos avançados de segurança de informações
		* Configurar, instalar e manter sistemas operacionais, máquinas virtuais, aplicações de rede, segurança, gerenciamento de dados e comunicação banco/storages (powerpath e afins), além da gestão de sistemas nacionais e/ou estratégicos.	Servidores de Aplicação: Jboss, WebLogic, Tomcat
		* Elaborar pesquisas de mercado e editais de aquisições de novas tecnologias, equipamentos ou softwares relativos às atribuições acima descritas.	Ambientes virtualizados: VMware, KVM
		* Devops, infraestrutura como código, entrega contínua, docker, kubernetes e afins	Apache, Jboss, WebLogic, TomCat, DataGuard, Discoverer, mysql, etc
			Bussiness Inteligence: banco BI (sybase, postgres) e aplicação (iqApp, qlik)
		Ferramentas de Monitoramento (Zabbix)	
			ITIL

PLANO ANUAL DE CAPACITAÇÃO DA SETIC – 2024
Quadro com Perfis Técnicos da SETIC

LOTAÇÃO	PERFIL TÉCNICO	PRINCIPAIS ATRIBUIÇÕES	CONHECIMENTOS MÍNIMOS NECESSÁRIOS
CIT	ESPECIALISTA EM MONITORAMENTO	Realizar a prospecção tecnológica, o planejamento de instalações e upgrades de sistemas de monitoramento. Determinar, junto aos responsáveis pelos sistemas informatizados do tribunal, quais métricas devem ser monitoradas em cada sistema, tendo em vista a resolução de problemas, a garantia de disponibilidade e a gestão de capacidade. Acompanhar e orientar o trabalho de consultores contratados pelo tribunal. Documentar as soluções de monitoramento.	Framework ELK
			Monitoramento e containers
			Prometheus
			Grafana
			APM
CIT	ESPECIALISTA EM DATACENTER	a. Dar suporte e gerenciar as soluções de ar-condicionado utilizadas na sala-cofre e cpds. b. Dar suporte, prover o abastecimento e gerenciar o funcionamento do grupo gerador. c. Dar suporte e gerenciar os Nobreaks e Banco de Baterias utilizados na sala-cofre e cpds. d. Dar suporte e gerenciar os quadros de baixa tensão utilizados na sala do gerador, sala-cofre e cpds. e. Dar suporte e gerenciar o cabeamento estruturado nos shafts de lógica dos andares. f. Gerenciar a limpeza e organização das dependências da sala-cofre, cpds, sala do gerador e shafts de lógica dos andares. g. Dar suporte, instalar, documentar, gerenciar e manter a organização de todos os ativos existentes na sala-cofre, cpds, e shafts de lógica dos andares. h. Dar suporte e gerenciar sistemas de alarme de incêndio, líquidos e clima utilizados na sala-cofre e cpds. i. Verificar a existência de fatores externos que possam comprometer o funcionamento da infraestrutura e agir preventivamente.	Energia (gerador, quadros, UPS)
			Climatização
			Deteção e combate a incêndio
			Computadores servidores (instalação, manutenção)
			Noções de operação de datacenters
CIT	ENGENHEIRO DEVOPS	Disponibilizar a interface de entrada das aplicações do TRT4, configurando-a para prover de forma segura balanceamento de carga, controle de acesso e o processamento criptográfico referente certificados digitais de aplicação disponibilizar plataformas de execução de aplicações através de containers, sendo um conjunto delas dedicado ao PJe em conformidade com as regras do CSJT disponibilizar ferramenta de versionamento de código e integração contínua administrar as diversas aplicações middlewares necessárias para a operação das aplicações do TRT4	Git, Gitlab, ArgoCD, IstIO
			Docker, Kubernetes, Rancher
			Keycloak, Haproxy, Nginx, Harbor
CIT	ESPECIALISTA LINUX	implantar e manter as ferramentas de gestão de configuração e atualização de software para os sistemas operacionais de servidor Linux, primando pela padronização e adoção das melhores práticas de segurança; definir e executar o processo do ciclo de atualização de software dos servidores, configurando-o e mantendo-o consistente em todas ferramentas envolvidas manter atualizado o sistema de nomes interno e público referente às aplicações do TRT4 manter funcional a infraestrutura de envio de e-mails utilizada pelas aplicações do TRT4, atendendo às melhores práticas e normas estabelecidas pelos provedores de e-mail na internet disponibilizar infraestrutura centralizada de logs para toda os serviços de infraestrutura através de protocolo padrão utilizado pelos diversos fabricantes de hardware e software, disponibilizando visão de correlação de eventos históricos e em tempo real prover volumes de armazenamento de dados para as aplicações do TRT4 através de diversas interfaces, tais como sistemas de arquivos na rede ou sistemas de objetos, de modo a atender os mais variados requisitos	Ansible
			CentOS7
			Ubuntu
			Spacewalk
CIT	ESPECIALISTA MICROSOFT	implantar e manter as ferramentas de gestão de configuração e atualização de software para os sistemas operacionais de servidor Microsoft, primando pela padronização e adoção das melhores práticas de segurança; definir e executar o processo do ciclo de atualização de software dos servidores, configurando-o e mantendo-o consistente em todas ferramentas envolvidas administrar a autoridade certificadora do trt4, utilizada para emitir e revogar certificados digitais aos computadores e aplicações internas do TRT4	Windows Server 2019
			Active Directory
			RDS
			Cluster Microsoft
CIT	ESPECIALISTA EM ARMAZENAMENTO DE DADOS	a. Projetar, Implementar, Suportar e Administrar equipamentos Storage. b. Projetar, Implementar, Suportar e Administrar Redes de armazenamento (SAN). c. Projetar, Implementar, Suportar e Administrar a conectividade entre Initiators (servidores) e Targets(storages, libraries). d. Estudar novas tecnologias e prospectar novas tendências de mercado na área de Armazenamento de Dados	FibreChanel
			SAN
			RAID
			VMWare
CIT	ESPECIALISTA EM VIRTUALIZAÇÃO	Prover recurso computacional virtual adequado para as demais áreas da Coordenadoria de Infraestrutura Tecnológica, incluindo a disponibilidade de gerenciamento e acesso remoto aos servidores de rede	KVM
			Arquitetura de Computadores
CIT	ESPECIALISTA EM NUVEM	Portar os sistemas do modelo on premise para a nuvem	AWS, Google Cloud, Azure, Oracle Cloud
CDS	SERVIDOR CDS	Atribuições comuns a todas as unidades da Coordenadoria de Desenvolvimento de Sistemas.	Processo de Desenvolvimento e Sustentação de Software
			Bancos de Dados
			Segurança da Informação
			Ferramentas de Controle de Versão
			Design de Interfaces e Acessibilidade
CDS	ANALISTA DE SISTEMAS	Levantamento e especificação de requisitos, análise, definição de arquitetura e modelagem de dados, documentação do sistema desenvolvido.	Especificação de requisitos e arquitetura
CDS	ANALISTA DE TESTES	Desenvolvimento, validação e execução de testes de software com objetivo de assegurar a qualidade e exatidão do software produzido.	Testes de Software
			Automatização de Testes
CDS	DESENVOLVEDOR WEB	Implementação de sistema conforme as especificações e documentação, seguindo o processo de desenvolvimento definido.	Linguagens e Frameworks
			Ferramentas de integração contínua e gestão de dependências
			DevOps e Ferramentas de containerização
CDS	DESENVOLVEDOR IA	Implementação de sistemas que utilizam inteligência artificial / aprendizagem de máquina.	Tecnologias de Inteligência Artificial
CDS	DESENVOLVEDOR BI	Administração, especificação e desenvolvimento de aplicações em solução de Business Intelligence.	Modelagem Dimensional & ETL Programação de Aplicações de BI