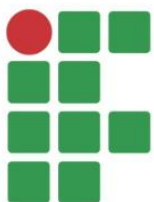


PLANO DE CAPACITAÇÃO TIC



Ano 2025



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

DGTI

Diretoria de Gestão
da Tecnologia da Informação

CONTROLE DO DOCUMENTO

- **Armazenamento do Documento**

Título do Documento	Plano de Capacitação de TIC
Localização do Documento	https://ifsertaope.edu.br/tecnologia-da-informacao/documentos/governanca-de-ti/
Formato do Documento	PDF

- **Histórico de Revisões**

Data	Versão	Descrição	Autores
03/03/2025	1.0	Criação do documento	Francisco Hamilton
17/03/2025	1.1	Atualização Inicial do Documento	Melqui dos Santos
19/03/2025	1.2	Revisão Final	Francisco Hamilton

1 – INTRODUÇÃO

A evolução tecnológica e a crescente demanda por serviços de Tecnologia da Informação (TI) no âmbito do IFSertãoPE exigem a capacitação contínua de seus servidores da área de TI. O presente plano de capacitação visa promover o aprimoramento técnico e estratégico dos servidores de TI da instituição, alinhando-se ao Planejamento Estratégico de TIC (PETIC) e ao Plano Diretor de TIC (PDTIC). Dessa forma, busca-se fortalecer as competências dos profissionais para melhor atender às demandas institucionais e acadêmicas.

2 – OBJETIVO

O Plano de Capacitação de TI tem como foco a promoção da capacitação contínua da equipe de TI, garantindo que os servidores estejam sempre atualizados com as melhores práticas, ferramentas e tendências do mercado. Isso permitirá uma gestão mais eficiente dos recursos tecnológicos e uma prestação de serviços de TI de qualidade.

3 – PÚBLICO ALVO

O público-alvo deste plano de capacitação são os servidores lotados nos setores de TI do IFSertãoPE.

4 – VIGÊNCIA DO PLANO DE CAPACITAÇÃO

Este plano de capacitação terá vigência durante o ano de 2025.

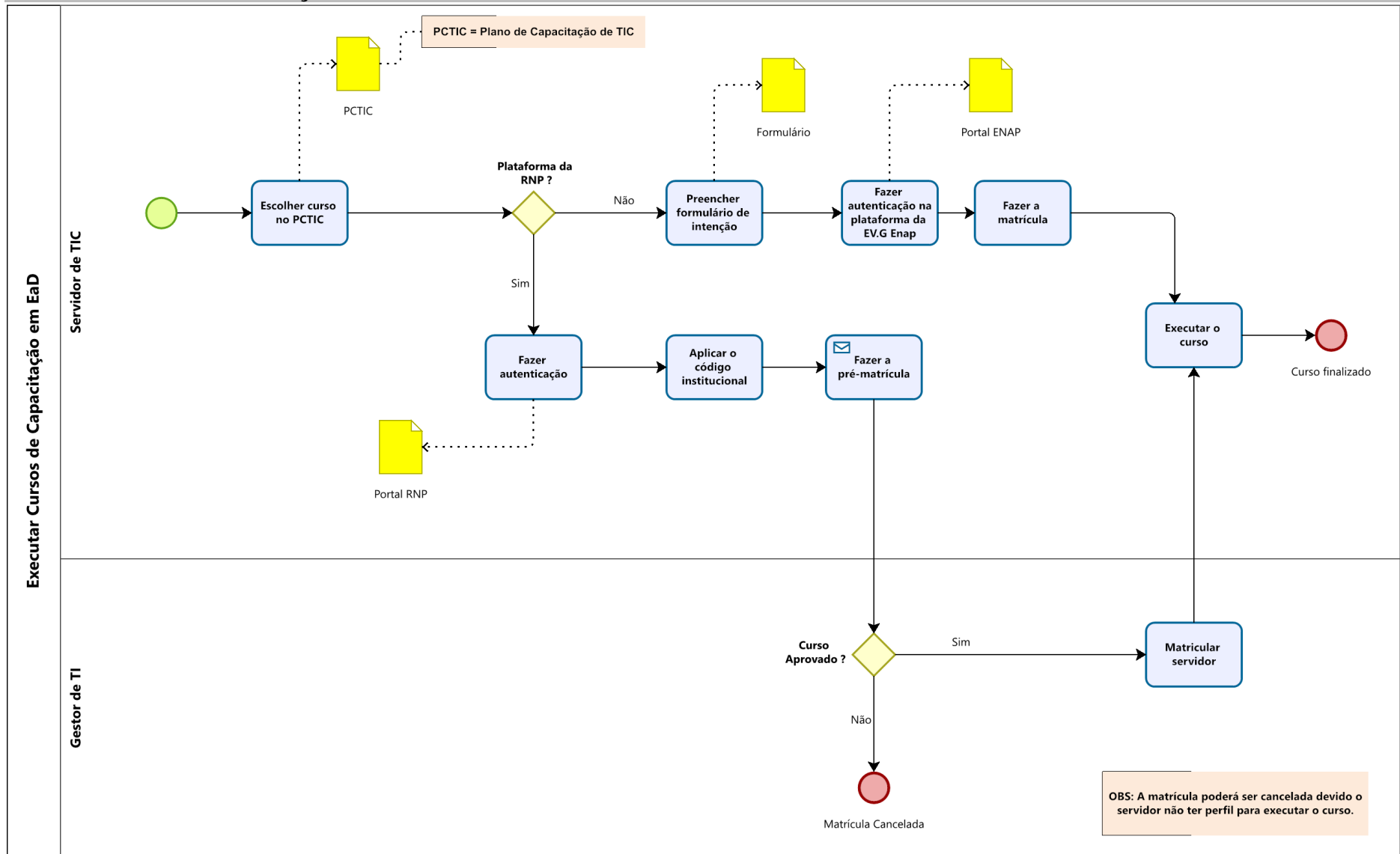
5 – EIXOS TEMÁTICOS

Os eixos temáticos do plano de capacitação são:

1. **Computação em Nuvem:** Capacitação em tecnologias de nuvem, incluindo orquestração de containers e gestão de infraestrutura em ambientes de nuvem.
2. **Segurança:** Foco em segurança da informação, cibersegurança, hardening de sistemas e gestão de firewalls.

3. **Desenvolvimento de Sistemas:** Capacitação em desenvolvimento de software, incluindo modelagem e administração de banco de dados.
4. **Administração e Projeto de Redes:** Capacitação em implantação e gestão de redes, incluindo IPv6 e cabeamento estruturado.
5. **Administração de Sistemas:** Capacitação em administração de sistemas operacionais, especialmente Linux.
6. **Governança de TI:** Capacitação em gestão estratégica de TI, continuidade de negócios, gestão de contratos e segurança da informação.
7. **Contratações de TI:** A capacitação em contratações de TI na administração pública foca na governança e regulamentação para aquisição de bens e serviços tecnológicos. Abrange legislações como a Lei 14.133/2021, normativas específicas (ex.: IN SGD/ME nº 94/2022), planejamento de contratações com Estudos Técnicos Preliminares (ETP) e Termos de Referência (TR). Também inclui a gestão e fiscalização dos contratos, garantindo conformidade legal e eficiência no uso dos recursos públicos.
8. **Ciências de Dados:** A capacitação em ciência de dados envolve técnicas e ferramentas para coleta, processamento e análise de dados visando a tomada de decisões estratégicas. Inclui fundamentos de estatística, aprendizado de máquina e big data, além do uso de linguagens como Python e R, e ferramentas como SQL e Power BI. Também abrange modelagem de dados, visualização de informações e ética no uso de dados, com destaque para a conformidade com a LGPD e boas práticas em segurança e privacidade.

6 – FLUXO DE EXECUÇÃO



7 – OFERTAS

Abaixo está a tabela com os cursos ofertados e suas respectivas datas de execução:

Curso	Data de Execução	Plataforma
Eixo: Computação em Nuvem		
Infraestrutura e Segurança com Firewalls Fortinet	14/04/2025 a 01/06/2025	ESR/RNP
Infraestrutura e Segurança com Firewalls Fortinet	07/04/2025 a 25/05/2025	ESR/RNP
Gerenciando Firewalls, Logs e Autenticação em uma Rede Fortinet	14/07/2025 a 17/08/2025	ESR/RNP
Infraestrutura e Segurança com Firewalls Fortinet	11/08/2025 a 21/09/2025	ESR/RNP
Gerenciando Firewalls, Logs e Autenticação em uma Rede Fortinet	27/10/2025 a 30/11/2025	ESR/RNP
Infraestrutura e Segurança com Firewalls Fortinet	20/10/2025 a 07/12/2025	ESR/RNP
Eixo: Segurança		
Hardening em Linux	28/04/2025 a 08/06/2025	ESR/RNP
Fundamentos de Segurança da Informação (parceria oficial Ascend)	19/05/2025 a 06/07/2025	ESR/RNP
Cibersegurança EaD (parceria oficial Ascend)	14/07/2025 a 24/08/2025	ESR/RNP
Fundamentos de Segurança da Informação (parceria oficial Ascend)	21/07/2025 a 31/08/2025	ESR/RNP

Fundamentos de Segurança da Informação (parceria oficial Ascend)	15/09/2025 a 26/10/2025	ESR/RNP
Teste de Invasão de Aplicações Web	22/09/2025 a 02/11/2025	ESR/RNP
Correlacionamento de eventos com Graylog	13/10/2025 a 23/11/2025	ESR/RNP
Eixo: Desenvolvimento de Sistemas		
Modelagem de Banco de Dados	01/09/2025 a 12/10/2025	ESR/RNP
Administração de Banco de Dados	13/10/2025 a 23/11/2025	ESR/RNP
Aprendendo com Python	Livre	Portal ENAP Formulário de intenção
Eixo: Administração e Projeto de Redes		
Network+ EAD (parceria oficial CompTIA)	02/06/2025 a 13/07/2025	ESR/RNP
Implantação de Rede IPv6	04/08/2025 a 14/09/2025	ESR/RNP
Network+ EAD (parceria oficial CompTIA)	01/09/2025 a 12/10/2025	ESR/RNP
Implantação de Rede IPv6	27/10/2025 a 07/12/2025	ESR/RNP
Eixo: Administração de Sistemas		
Orquestração de containers com Kubernetes	09/06/2025 a 20/07/2025	ESR/RNP
Gestão de containers com Docker	16/06/2025 a 13/07/2025	ESR/RNP

Planejamento e Projeto de Infraestrutura para Datacenter	16/06/2025 a 27/07/2025	ESR/RNP
Instalação e Manutenção de Cabeamento Estruturado	18/08/2025 a 28/09/2025	ESR/RNP
Projeto de Cabeamento Estruturado	18/08/2025 a 28/09/2025	ESR/RNP
Administração de Sistemas Linux	06/10/2025 a 16/11/2025	ESR/RNP
Gestão de containers com Docker	13/10/2025 a 09/11/2025	ESR/RNP
Eixo: Governança de TI		
Fundamentos de gestão de contratos	07/04/2025 a 04/05/2025	ESR/RNP
Gestão de contratos	28/04/2025 a 08/06/2025	ESR/RNP
Planejamento e Gestão Estratégica de TI	12/05/2025 a 08/06/2025	ESR/RNP
Gestão de Continuidade de Negócios	14/07/2025 a 24/08/2025	ESR/RNP
Fundamentos de gestão de contratos	14/07/2025 a 10/08/2025	ESR/RNP
LGPD para todos	21/07/2025 a 10/08/2025	ESR/RNP
Gestão de contratos	28/07/2025 a 07/09/2025	ESR/RNP
Gestão da Segurança da Informação e Privacidade	18/08/2025 a 28/09/2025	ESR/RNP

Plano de Contratações Públicas de Bens e Serviços com base na IN 94/2022 – SGD/ME	25/08/2025 a 05/10/2025	ESR/RNP
Fundamentos de gestão de contratos	15/09/2025 a 12/10/2025	ESR/RNP
Gerenciamento de Serviços de TI	15/09/2025 a 12/10/2025	ESR/RNP
Gestão de contratos	29/09/2025 a 09/11/2025	ESR/RNP
Plano de Contratações Públicas de Bens e Serviços com base na IN 94/2022 – SGD/ME	20/10/2025 a 07/12/2025	ESR/RNP
Gestão de Continuidade de Negócios	27/10/2025 a 07/12/2025	ESR/RNP
Eixo: Contratações de TI		
Termo de Referência ou Projeto Básico para a Contratação de TIC – Avançado	Livre	Portal ENAP Formulário de intenção
Estudo Técnico Preliminar Avançado para Contratação de Soluções de TIC	Livre	Portal ENAP Formulário de intenção
Análise de riscos para contratações de TIC	Livre	Portal ENAP Formulário de intenção
Fiscalização e Gestão de Contratos de TIC	Livre	Portal ENAP Formulário de intenção
Planejamento da Contratação de Serviços de Operação de Infraestrutura e de Atendimento a Usuários de TIC	Livre	Portal ENAP Formulário de intenção
Eixo: Ciências de Dados		
Introdução à Ciência de Dados - Conceitos e Ferramentas	Livre	Portal ENAP Formulário de intenção
Introdução à Ciência de Dados - Conjuntos Frequentes	Livre	Portal ENAP Formulário de intenção

Introdução à Ciência de Dados - Modelos de Classificação	Livre	Portal ENAP Formulário de intenção
Introdução à Ciência de Dados - Descoberta de Tópicos em Texto	Livre	Portal ENAP Formulário de intenção
Introdução à Ciência de Dados - Estatística Essencial	Livre	Portal ENAP Formulário de intenção
Introdução à Ciência de Dados - Modelos de Agrupamento	Livre	Portal ENAP Formulário de intenção
Introdução à Ciência de Dados - Modelos de Regressão	Livre	Portal ENAP Formulário de intenção
Introdução à Ciência de Dados - Redes Complexas	Livre	Portal ENAP Formulário de intenção
Introdução à Ciência de Dados - Tratamento de Dados	Livre	Portal ENAP Formulário de intenção
Análise de Dados em Linguagem R	Livre	Portal ENAP Formulário de intenção
Proteção de Dados Pessoais no Setor Público	Livre	Portal ENAP Formulário de intenção
Governo Data-Driven: transformação orientada por dados em governos	Livre	Portal ENAP Formulário de intenção
Resolução de Problemas com Base em Dados	Livre	Portal ENAP Formulário de intenção
Trilha de Aprendizagem: Privacidade e Segurança da Informação	Livre	Portal ENAP Formulário de intenção
Trilha de Aprendizagem: Tomada de Decisão Baseada em Dados	Livre	Portal ENAP Formulário de intenção
Aplicação do Power BI para Aprimoramento da Gestão	Livre	Portal ENAP Formulário de intenção
Trilha de Aprendizagem: Fundamentos e Aplicações da IA para o Agente Público	Livre	Portal ENAP Formulário de intenção
Big Data em Apoio à Tomada de Decisão	Livre	Portal ENAP Formulário de intenção
Análise de dados: uma leitura crítica das informações	Livre	Portal ENAP Formulário de intenção

[Visualização de Dados Aplicada à Transformação Digital](#)

Livre

[Portal ENAP](#)
[Formulário de intenção](#)

8 – CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente plano de capacitação busca atender às principais necessidades da equipe de TI do IFSertãoPE. No entanto, reconhece-se que nem todos os cursos contemplam todas as especializações necessárias. Para suprir eventuais lacunas, será realizado um mapeamento junto aos setores demandantes e empresas especializadas que possam oferecer capacitações específicas conforme as necessidades institucionais.

Autoridade de Tecnologia da Informação