



SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECTI

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO
UENF

PLANO ESTRATÉGICO E DIRETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO 2025



SUMÁRIO

1. DO INÍCIO DA ELABORAÇÃO.....	3
Status do documento.....	3
Controle de Versões.....	3
Apresentação.....	3
2. METODOLOGIA.....	4
3. DO CONTROLE E MONITORAMENTO.....	5
Monitoramento do PEDTIC 2024.....	5
Avaliação do PEDTIC 2024.....	5
4. DIRECIONADORES.....	6
Portaria PRODERJ/PRE N.º 825, de 26 de fevereiro de 2021.....	6
Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI - UENF - 2023-2027.....	6
Guia de PDTIC do SISP - versão 2.1.....	7
Auditoria TCE-RJ Nº 62/2023 - SETIC - TSID04.....	7
Resolução - TCU Nº 303, de 28 de novembro de 2018.....	7
Plano Plurianual – PPA 2024-2027 Revisão 2025.....	7
PAC 2024 e 2025 UENF.....	7
Especificidades de uma IES.....	8
PPA 2024/2025 Revisão 2025.....	8
Metas de TI no PDI/UENF.....	9
Aplicação da análise SWOT/MATRIZ, FOFA.....	11
Objetivos estratégicos de TIC – OETIC.....	12
Alinhamento dos OETIC´s com o PDI/UENF.....	14
Gestão de risco.....	16
5 - PREPARAÇÃO.....	20
Cronograma de trabalho para elaboração do PEDTIC.....	20
Equipe de elaboração do PEDTIC.....	21
6 - PLANEJAMENTO.....	22
Análise GUT.....	22
RELATÓRIO SINTÉTICO DE GESTÃO.....	24
PLANO DE GESTÃO DE PESSOAS E CARGOS.....	27
QUADRO DE PESSOAL.....	27
7 - CONCLUSÃO.....	30
8 - ANEXOS.....	31
ANEXO I - PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL.....	31
ANEXO II - INVENTÁRIO DE TI.....	32

1. DO INÍCIO DA ELABORAÇÃO

Status do documento

Ano de vigência:	2025
Elaboração:	2024
Revisão anual:	2025
Revisão extraordinária:	-

Controle de Versões

Data	Versão	Alteração	Motivação/Justificativa	Responsável
25/11/2024	1ª Versão	Reestruturação do documento	Reestruturação do documento para adequações apontadas na Avaliação PEDTIC 2024	André Rangel
09/12/2024	2ª Versão	-	Desenvolvimento do documento	André Rangel
20/12/2024	3ª Versão	Revisão	Revisão para entrega	André Rangel

Apresentação

Este documento tem como objetivo apresentar o Plano Estratégico e Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PEDTIC) para o quadriênio (2024-2027) em conformidade com o Anexo C da PORTARIA PRODERJ/PRE N.º 825, DE 26 DE FEVEREIRO DE 2021, que institui a política e estratégia de governança e as normas do Plano Estratégico e Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação no âmbito do Poder Executivo do Estado do Rio e de Janeiro. O PEDTIC é um instrumento de diagnóstico, planejamento e gestão da Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC que tem como objetivo subsidiar as decisões relacionadas à área de TI no curto e médio prazo.

2. METODOLOGIA

A base metodológica para elaboração deste instrumento foi o Anexo C da Portaria PRODERJ/PRE nº 825, de 26 de fevereiro de 2021, que apresenta as Normas de Elaboração do Plano Estratégico e Diretor de Tecnologia da Informação e organiza a preparação do documento em quatro fases: preparação, avaliação, planejamento e controle.

Na fase de preparação foram consolidados os documentos de referência, a identificação das estratégias, princípios e diretrizes da universidade.

Na fase de diagnóstico buscamos identificar a atual situação da área de TI e de que forma ela se relaciona com as demais áreas da instituição. Avaliamos as informações presentes nos documentos de referência, coletamos informações com as áreas de administração, planejamento e finalística. Identificamos necessidades do negócio e a capacidade de atendimento da área de TI.

Na fase de planejamento, definimos estratégias para o atendimento das necessidades, estabelecemos os planos de metas e as ações adequados para o alcance dos objetivos esperados. Definimos os critérios de priorização, orçamento e riscos.

Na fase de controle, definimos mecanismos de avaliação e acompanhamento da implantação das ações, uso de recursos e entrega dos serviços.

3. DO CONTROLE E MONITORAMENTO

Atendendo ao Art.3º do Anexo C da Portaria PRODERJ/PRE nº 825, de 26 de fevereiro de 2021, a abrangência deste instrumento será de 04 anos acompanhando o período do PPA e as revisões serão anuais e se necessário extraordinárias.

Monitoramento do PEDTIC 2024

O desenvolvimento das iniciativas planejadas através do PEDTIC 2024 foi fortemente afetado pela entrada em vigor da nova lei de licitações (LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021) que exigiu a adequação dos documentos que subsidiam os processos de compra. De fato, só conseguimos executar os processos de compra/contratação que já estavam em andamento ou através de adesão de ATAs executadas de acordo com a nova legislação.

Neste contexto, no ano de 2024, dentro daquilo que foi planejado através do PEDTIC 2024, conseguimos efetuar as seguintes contratações:

- SERVIÇO DE APOIO À GOVERNANÇA DE TIC (SEI-260002/000910/2024)
- LINK DE DADOS REDE IP GOVERNO (SEI-260002/001285/2024)
- SERVIÇO DE CONVERSÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS (SEI-260002/001405/2024)

Avaliação do PEDTIC 2024

Após o resultado da avaliação do PEDTIC 2024 enviado ao PRODERJ, entendemos que seria necessário a reformulação do documento, em especial na aderência das ações de TI com os instrumentos de gestão. Serão apresentadas as especificidades dos instrumentos de gestão de uma IES - Instituição de Ensino Superior e de que forma as ações de TI se relacionam com as metas institucionais. As OETICs foram completamente reformuladas à luz dos direcionadores.

4. DIRECIONADORES

Portaria PRODERJ/PRE N.º 825, de 26 de fevereiro de 2021

Institui a política da governança, a estratégia da governança e as normas do plano estratégico e diretor de tecnologia da informação e comunicação no âmbito da administração pública estadual direta e indireta do poder executivo do Estado do Rio de Janeiro e dá outras providências.

Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI - UENF - 2023-2027.

Diferente de outros órgãos públicos e instituições privadas que utilizam o PEI - Plano Estratégico Institucional como ferramenta de planejamento, as IES, motivadas por legislações próprias determinadas, dentre outros, pelo MEC, utilizam o PDI - Plano de Desenvolvimento como ferramenta de planejamento.

O planejamento nas universidades é representado pelo Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI), importante ferramenta de auxílio para as IES, que subsidia o desenvolvimento do planejamento institucional dessas organizações. O PDI constitui tanto uma forma de avaliação das instituições pelos órgãos responsáveis, como um plano para a melhoria e para o acompanhamento da implementação das ações estratégicas traçadas pela IES, assim como um instrumento de gestão pública. Ao englobar elementos que influenciam a melhoria da qualidade do ensino, na uniformidade das tarefas administrativas e na gestão financeira eficiente, ele colabora para os objetivos de eficiência, eficácia, efetividade e transparência pública. O PDI deve possibilitar a fundamentação de um diagnóstico sistêmico estratégico e também as bases para reflexão, formulação, implementação e gestão dos planos de ação fomentadores do desenvolvimento integral pertinentes para o horizonte futuro estabelecido. A partir da sua elaboração, é possível acessar informações relevantes que auxiliarão na manutenção da competitividade das IES públicas e possibilitarão melhor controle dos recursos financeiros, viabilizando o investimento em áreas relevantes para a melhoria do desempenho institucional. (Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI: um guia de conhecimentos para as Instituições Federais de Ensino . / Tomás Dias Sant'Ana... [et al]. – Alfenas: FORPDI, 2017. 130 p.; il.; PDF)

Guia de PDTIC do SISP - versão 2.1

O Guia de PDTIC do SISP tem por finalidade disponibilizar conhecimento para auxiliar a elaboração e o acompanhamento de um PDTIC, com conteúdo e qualidade mínimos para aprimorar a governança e a gestão da Tecnologia da Informação e Comunicações.

Auditoria TCE-RJ Nº 62/2023 - SETIC - TSID04

Termo de solicitação de informações e documentos (TSID03), Resultado da auditoria e Comunicação com recomendação de execução.

Resolução - TCU Nº 303, de 28 de novembro de 2018

Dispõe sobre a Política de Governança e Gestão Digital e de Tecnologia da Informação do Tribunal de Contas da União.

Plano Plurianual – PPA 2024-2027 Revisão 2025

O Plano Plurianual PPA é o instrumento básico de planejamento público que explicita de forma detalhada a programação do governo, indicando os objetivos estratégicos, os programas, as ações, os bens e serviços que serão alvo dos esforços do governo no seu período de vigência. Na qualidade de instrumento definido pela Constituição Federal de 1988, art. 165, e pela Constituição Estadual de 1989, art. 209, o PPA sintetiza o esforço da administração estadual em planejar sua atuação, comprometida com a geração de resultados e com o alcance do equilíbrio fiscal, tornando públicas as informações referentes à administração estadual, dando maior transparência à aplicação de recursos públicos e visibilidade às ações do governo e aos resultados obtidos.

(<https://transparencia.alerj.rj.gov.br/section/report/110>, acessado em 20/12/2024)

PAC 2024 e 2025 UENF

O Plano Anual de Contratações representa o produto do que foi planejado e solicitado pelos diferentes setores da instituição.

Especificidades de uma IES

Aqui cabe uma importante definição. A UENF é uma instituição de ensino que tem como objetivo alavancar o desenvolvimento da região Norte e Noroeste Fluminense através da pesquisa, ensino e extensão. O planejamento institucional e a inserção de informações no PPA refletem a atividade principal da instituição que é o Ensino, Pesquisa e Extensão. A subárea de Tecnologia da Informação faz parte da atividade meio e está intrinsecamente ligada à atividade fim mas nem sempre é mencionada diretamente nos instrumentos de gestão. Entendemos que os dados da UENF inseridos no PPA representam os investimentos do Governo do Estado no PROGRAMA: 0442 - Ensino Superior. Desta forma, apresentaremos as informações referentes à UENF existentes no PPA que sejam, mesmo que de forma indireta, aderentes às ações de TI. De forma mais objetiva, descreveremos as metas relacionadas a TI existentes no PDI.

PPA 2024/2025 Revisão 2025

PROGRAMA: 0442 - Ensino Superior
ÓRGÃO: Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação - SECTI
UNIDADE DE PLANEJAMENTO: 40450 - UENF

INICIATIVA: 0043 - Difusão do Conhecimento através do Ensino, Pesquisa e Extensão			
AÇÃO	META FINANCEIRA		
	2025	2026	2027
1045 - Expansão da Infraestrutura dos Campi da UENF	69.189.835	9.598.145	9.598.145
2819 - Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão da UENF	21.324.005	66.700.000	73.400.000
DESCRIÇÃO DO GASTO: Manutenção, consolidação e expansão das atividades de ensino, pesquisa e extensão através do aumento de cursos e vagas, melhoria da qualidade do ensino, estruturação, consolidação e ampliação dos grupos de pesquisa, inovação tecnológica, em concordância com o Plano de Desenvolvimento Sustentável do Norte e Noroeste do Estado do RJ.			

Metas de TI no PDI/UENF

METAS	OBJETIVO	AÇÕES
Expansão acadêmico-administrativa e de manutenção de infraestrutura	Manutenção de equipamentos para pesquisa e desenvolvimento tecnológico	Contratação de serviços de manutenção por empresas habilitadas
	Recuperar espaços de convivência nos campi	Instalação de mesas, cadeiras, bancos e wifi
	Adequar salas de aula para uso de TICs	Modernização das salas de aula de graduação e pós-graduação com TICs
	Construir prédio com salas de aula, bancadas de informática e Biblioteca Central	Destinação de recursos para a construção do prédio com infraestrutura dedicada às aulas
	Renovar a assinatura para acesso à Biblioteca virtual	Contratação da biblioteca virtual "Minha Biblioteca"
	Atualizar o sistema de gerenciamento de acervo das bibliotecas	Aquisição de um sistema de bibliotecas moderno
Metas do Ensino de Graduação	Prospectar ferramentas tecnológicas modernas aplicadas ao ensino	Levantamento junto às coordenações de curso de tecnologias modernas aplicadas à área
Metas da Pesquisa e Ensino de Pós-graduação	Dar suporte ao preenchimento da Plataforma Sucupira	Orientação e acompanhamento junto aos coordenadores de Programa para o preenchimento eficiente dos dados na Plataforma Sucupira, em especial no quesito Proposta do Programa, em conformidade com as diferentes áreas de concentração na CAPES
	Implantar um sistema de autoavaliação dos cursos de Pós-Graduação	Articulação com as coordenações de Pós-Graduação de um sistema de autoavaliação
	Aprimorar a infraestrutura disponível para a Pesquisa e Pós-Graduação	Destinação de verba para aquisição de novos equipamentos e contratos de manutenção de equipamentos

		Modernização das salas de aula dos PPGs com TICs
Metas do Acolhimento Estudantil	Ampliar os programas de acolhimento estudantil já existentes e propor novas ações	Realização de seleção de estudantes para Auxílio Suporte Digital - tablets através de Edital
	Implementar o Programa de Apoio Psicopedagógico	Adequação de domínios UENF (Site principal e Sistema Acadêmico) para garantir a acessibilidade digital
Metas da Extensão	Implementar programas computacionais na PROEX com vistas a facilitar a gestão de ações de extensão aprovadas pela Câmara de Extensão	Contratação de serviço especializado
Metas da Inovação	Modernizar a comunicação da Agência de Inovação	Atualização da página institucional, com a inclusão de mapas, legislações e documentos estratégicos para o ambiente de inovação
Metas da Internacionalização	Aumentar a visibilidade internacional da Universidade	Reformulação da página da web da ASSAI (trilíngue) com foco a atrair mais estudantes estrangeiros e apresentar as parcerias internacionais da instituição

Aplicação da análise SWOT/MATRIZ, FOFA

FORÇAS	FRAQUEZAS
+ Alta administração comprometida em investir nas áreas de TIC; + Ambiente organizacional; + Servidores técnicos de carreira na gestão; + Gestão comprometida com o alinhamento das estratégias institucionais.	- Capacidade restrita de atendimento das demandas de desenvolvimento de sistemas; - Governança de TI incipiente; - Quantitativo insuficiente de servidores especializados nas áreas de desenvolvimento de sistemas, infraestrutura e operações; - Servidores técnicos de carreira em processo de aposentadoria.
OPORTUNIDADES	AMEAÇAS
+ Auxiliar na divulgação científica; + Troca de experiências com outros órgãos do estado; + Capacitação dos servidores.	- Dificuldade em realização de concurso; - Processo de aquisições muito burocrático; - Constantes mudanças tecnológicas; - Contingenciamento orçamentários; - Alterações em leis da área de educação superior que requeiram adaptações no sistema acadêmico;

Objetivos estratégicos de TIC – OETIC

VISÃO GERAL DOS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - OETIC			
OETIC	Descrição	Detalhamento	Alinhamento PPA 2024/2027
1	Manutenção da infraestrutura tecnológica	Sustentação da infraestrutura tecnológica já implementada na instituição com a operacionalização dos serviços e contratos vigentes.	PROGRAMA: 0442 - Ensino Superior AÇÃO: 1045 - Expansão da Infraestrutura dos Campi da UENF 2819 - Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão da UENF
2	Modernização da infraestrutura tecnológica	Melhoria contínua da infraestrutura tecnológica para atendimento das demandas institucionais.	
3	Fortalecimento do setor de desenvolvimento de sistemas	Contratação de desenvolvedores para apoiar as ações do setor de desenvolvimento de sistemas. Disciplinar o processo de desenvolvimento e manutenção dos sistemas computacionais desenvolvidos na instituição, identificando e atribuindo responsabilidades para os atores envolvidos. Assegurar, sempre que possível, que o setor de desenvolvimento esteja envolvido na construção de soluções computacionais diretamente relacionadas às atividades acadêmicas.	
4	Apoio tecnológico às atividades de ensino, pesquisa e extensão	Assessorar os diversos setores que compõem a estrutura organizacional da instituição na escolha de soluções tecnológicas de apoio às suas respectivas atividades e apoiar, no que couber, na elaboração de instrumentos necessários para processos licitatórios.	
5	Implantar escritório de Governança de TI	Assegurar o adequado alinhamento das práticas de gestão e do uso da TI com a estratégia de negócio da instituição a fim de contribuir para o alcance dos objetivos institucionais.	

6	Implantação da Gestão da Segurança da Informação	Desenvolver ações de segurança da informação em consonância com as necessidades de desenvolvimento e gestão institucional de forma aderente aos requisitos legais, de segurança e auditoria na infraestrutura de TI. Tratar questões como o Gerenciamento de Ativos TI; Política de Segurança da Informação; Backup das informações; Gestão de registros de auditoria; Monitoramento e defesa da Rede e LGPD.	
---	--	---	--

Alinhamento dos OETIC's com o PDI/UENF

Abaixo apresentamos a aderência das OETIC's presentes neste PEDTIC com as metas definidas no PDI da UENF.

METAS	OBJETIVO	AÇÕES	OETIC
Expansão acadêmico-administrativa e manutenção de infraestrutura	Manutenção de equipamentos para pesquisa e desenvolvimento tecnológico	Contratação de serviços de manutenção por empresas habilitadas	1, 2, 4
	Recuperar espaços de convivência nos campi	Instalação de mesas, cadeiras, bancos e wifi	2, 4
	Adequar salas de aula para uso de TICs	Modernização das salas de aula de graduação e pós-graduação com TICs	2, 4
	Construir prédio com salas de aula, bancadas de informática e Biblioteca Central	Destinação de recursos para a construção do prédio com infraestrutura dedicada às aulas	2, 4
	Renovar a assinatura para acesso à Biblioteca virtual	Contratação da biblioteca virtual "Minha Biblioteca"	1, 4
	Atualizar o sistema de gerenciamento de acervo das bibliotecas	Aquisição de um sistema de bibliotecas moderno	1, 4
Metas do Ensino de Graduação	Prospectar ferramentas tecnológicas modernas aplicadas ao ensino	Levantamento junto às coordenações de curso de tecnologias modernas aplicadas à área	2, 4
Metas da Pesquisa e Ensino de Pós-graduação	Dar suporte ao preenchimento da Plataforma Sucupira	Orientação e acompanhamento junto aos coordenadores de Programa para o preenchimento eficiente dos dados na Plataforma Sucupira, em especial no quesito Proposta do Programa, em conformidade com as diferentes áreas de concentração na CAPES	3, 4
	Implantar um sistema de	Articulação com as	3, 4

	autoavaliação dos cursos de Pós-Graduação	coordenações de Pós-Graduação de um sistema de autoavaliação	
	Aprimorar a infraestrutura disponível para a Pesquisa e Pós-Graduação	Destinação de verba para aquisição de novos equipamentos e contratos de manutenção de equipamentos	2, 4
		Modernização das salas de aula dos PPGs com TICs	1, 2, 4
Metas do Acolhimento Estudantil	Ampliar os programas de acolhimento estudantil já existentes e propor novas ações	Realização de seleção de estudantes para Auxílio Suporte Digital - tablets através de Edital	2, 4
	Implementar o Programa de Apoio Psicopedagógico	Adequação de domínios UENF (Site principal e Sistema Acadêmico) para garantir a acessibilidade digital	4
Metas da Extensão	Implementar programas computacionais na PROEX com vistas a facilitar a gestão de ações de extensão aprovadas pela Câmara de Extensão	Contratação de serviço especializado	4
Metas da Inovação	Modernizar a comunicação da Agência de Inovação	Atualização da página institucional, com a inclusão de mapas, legislações e documentos estratégicos para o ambiente de inovação	3, 4
Metas da Internacionalização	Aumentar a visibilidade internacional da Universidade	Reformulação da página da web da ASSAI (trilíngue) com foco a atrair mais estudantes estrangeiros e apresentar as parcerias internacionais da instituição	3, 4

Gestão de risco

MATRIZ DE RISCO

		PROBABILIDADE				
		1 MUITO BAIXA	2 BAIXA	3 MÉDIA	4 ALTA	5 MUITO ALTA
IMPACTO	5 MUITO ALTO	5	10	15	20	25
	4 ALTO	4	8	12	16	20
	3 MÉDIO	3	6	9	12	15
	2 BAIXO	2	4	6	8	10
	1 MUITO BAIXO	1	2	3	4	5

LEGENDA

BAIXO	MÉDIO	ALTO	EXTREMO
-------	-------	------	---------

Análise de Risco – Orçamentária					
DESCRIÇÃO DO PRODUTO	PROBABILIDADE	IMPACTO	NÍVEL DE RISCO	AÇÃO MITIGADORA	NÍVEL DE PRIORIDADE
Upgrade de hardware dos computadores em término de garantia	3	3	9	Realizar a troca de componentes sob demanda	Alto
Manutenção do Data Center	2	5	10	Migrar serviços para infraestrutura do PRODERJ	Alto
Manutenção do Cabeamento Óptico	2	5	10	Contratar serviço sob demanda	Alto
Manutenção dos nobreaks da infraestrutura de rede	2	5	10	Substituir nobreaks sob demanda	Alto
Retrofit dos racks distribuídos nos prédios	1	1	1	Realizar o serviço com a empresa de manutenção	Baixo
Manutenção do contrato de link de dados Oi	1	5	5	Negociar com a empresa contratada	Médio
Manutenção do contrato link de dados rede governo Claro - UENF	1	5	5	Negociar com a empresa contratada	Médio
Manutenção do contrato link de dados rede governo Claro - UENF\PRODERJ	1	5	5	Negociar com a empresa contratada	Médio
Contínuo processo de atualização do parque tecnológico	3	3	9	Alta administração deve negociar a liberação orçamentária para compra de novos dispositivos e contratação de serviços	Alto
Aquisição de software Microsoft	3	3	9	Utilizar versões gratuitas	Alto

Melhoria do cabeamento estruturado	5	3	15	Utilizar infraestrutura Wi-Fi	Extremo
Aquisição de novos servidores	3	3	9	Upgrade dos servidores já em produção	Alto
Aquisição de storage	3	3	9	Upgrade dos dispositivos já em produção	Alto
Aquisição de novos no-breaks	3	3	9	Manutenção dos dispositivos já em produção	Alto
Implantação de Wi-Fi institucional	1	5	5	Manter infraestrutura atual	Médio
Contratação de novo link de dados para a Campus principal, Macaé, Villa Maria e unidades descentralizadas	1	5	5	Utilizar link rede governo	Médio
Contratação de desenvolvedores	1	1	1	Negociar com a empresa contratada	Baixo
Contratação de profissional DevOps (curto período)	1	1	1	Negociar com a empresa contratada	Baixo
Aquisição dos itens solicitados no PAC 2024 e não executados	3	3	9	Comprar itens através de outras fontes de recursos	Alto
Aquisição dos itens solicitados no PAC 2025	3	3	9	Comprar itens através de outras fontes de recursos	Alto
Manutenção do contrato e apoio técnico do Software Minha Biblioteca	1	1	1	Negociar com a empresa contratada	Baixo
Manutenção do contrato e apoio técnico do Software Sophia (Gestão de biblioteca)	1	1	1	Negociar com a empresa contratada	Baixo
Aquisição de software científicos	1	1	1	Utilizar software gratuitos	Baixo

Análise de Risco – Não Orçamentária					
DESCRIÇÃO DO PRODUTO	PROBABILIDADE	IMPACTO	NÍVEL DE RISCO	AÇÃO MITIGADORA	NÍVEL DE PRIORIDADE
Priorização das demandas de desenvolvimento relacionadas à atividade fim	1	5	5	Não iniciar novos projetos de desenvolvimento	Médio
Definição de papéis e responsabilidade no processo de desenvolvimento	1	5	5	Encaminhar para alta administração	Médio
Implantar escritório de Governança de TI	1	5	5	Contratar serviço de governança especializado	Médio
Desenvolver Política de Segurança da Informação	1	5	5	Priorizar desenvolvimento da iniciativa	Médio
Desenvolver Política de utilização do e-mail institucional	1	5	5	Priorizar desenvolvimento da iniciativa	Médio
Desenvolver Política de utilização dos domínios institucionais	1	5	5	Priorizar desenvolvimento da iniciativa	Médio
Implantar soluções de observabilidade	1	5	5	Contratar mão de obra especializada	Médio
Implantar soluções de backup	1	5	5	Contratar serviço especializado	Médio
Implantar registros de auditoria	1	5	5	Contratar serviço especializado	Médio

5 - PREPARAÇÃO

Cronograma de trabalho para elaboração do PEDTIC

Atividade	Descrição	Direcionadores	F1	F2	F3	F4	Responsável
Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI Planejamento Estratégico de TIC - PETIC	Apresentação da Estrutura Organizacional						DGA
	Revisão de Matriz SWOT/FOFA						DGA e DIC
	Objetivos Estratégicos de TIC e alinhamento entre os instrumentos						DIC e GINFO
Preparação	Definição do período de revisão, da equipe que deverá compor o Comitê do PEDTIC, os papéis e responsabilidades de cada membro.						Reitoria, NSTIC e DIC
Avaliação	Monitoramento do PEDTIC anterior						DIC
Planejamento	Mapa de Operacionalização dos Objetivos Estratégicos do PETIC						DIC
	Levantamento de prioridades e relatório sintético de gestão						DIC e GINFO
	Gestão de Pessoas e Cargos						DGA
	Inventário de recursos de TIC						GINFO
Controle	Produção do Relatório (Conclusão)						DIC

Equipe de elaboração do PEDTIC

Nome	Setor	Cargo
André Rangel de Matos	DIC - Diretoria de Informação e Comunicação	Diretor de Informação e Comunicação
Guilherme Azevedo Fernandes	DIC - Diretoria de Informação e Comunicação	Gerente de Informática
Pedro César da Costa Soares	DGA - Diretoria Geral de Administração	Diretor Geral de Administração

6 - PLANEJAMENTO

Análise GUT

PRODUTOS ORÇAMENTÁRIOS						
OETIC	ID Prioridade	PRODUTO	G	U	T	Grau de Priorização (GUT)
1	1	Contratação de novo link de dados para a Campus principal, Macaé, Villa Maria e unidades descentralizadas	5	5	5	125
1	2	Implantação de Wi-Fi institucional	5	5	5	125
2	3	Aquisição de novos no-breaks	5	5	5	125
1	4	Manutenção dos nobreaks da infraestrutura de rede	5	5	4	100
1	5	Manutenção do Data Center	5	5	3	75
1	6	Manutenção do contrato de link de dados Oi	5	3	5	75
1	7	Manutenção do contrato link de dados rede governo Claro - UENF	5	3	5	75
1	8	Manutenção do contrato link de dados rede governo Claro - UENF\PRODERJ	5	3	5	75
4	9	Manutenção do contrato e apoio técnico do Software Minha Biblioteca	5	3	5	75
4	10	Manutenção do contrato e apoio técnico do Software Sophia (Gestão de biblioteca)	5	3	5	75
2	11	Contínuo processo de atualização do parque tecnológico	3	4	5	60
4	12	Aquisição de software científicos	3	4	5	60
1	13	Upgrade de hardware dos computadores em término de garantia	3	3	5	45
2	14	Aquisição de storage	5	3	3	45
3	15	Contratação de desenvolvedores	5	3	3	45
3	16	Contratação de profissional DevOps (curto período)	5	3	3	45
1	17	Manutenção do Cabeamento Óptico	3	3	3	27
2	18	Aquisição de software Microsoft	3	3	3	27

2	19	Aquisição de novos servidores	3	3	3	27
4	20	Aquisição dos itens solicitados no PAC 2024 e não executados	3	3	3	27
4	21	Aquisição dos itens solicitados no PAC 2025	3	3	3	27
2	22	Melhoria do cabeamento estruturado	3	2	2	12
1	23	Retrofit dos racks distribuídos nos prédios	2	2	2	8

PRODUTOS NÃO ORÇAMENTÁRIOS						
OETIC	ID Prioridade	PRODUTO	G	U	T	Grau de Priorização (GUT)
6	1	Desenvolver Política de Segurança da Informação	5	5	5	125
6	2	Desenvolver Política de utilização do e-mail institucional	5	5	5	125
6	3	Desenvolver Política de utilização dos domínios institucionais	5	5	5	125
6	4	Implantar soluções de observabilidade	3	5	5	75
6	5	Implantar soluções de backup	3	5	5	75
6	6	Implantar registros de auditoria	3	5	5	75
3	7	Priorização das demandas de desenvolvimento relacionadas à atividade fim	3	5	5	75
3	8	Definição de papéis e responsabilidade no processo de desenvolvimento	3	5	5	75
5	9	Implantar escritório de Governança de TI	3	5	5	75

RELATÓRIO SINTÉTICO DE GESTÃO

PRODUTOS ORÇAMENTÁRIOS										
PRIORIDADE				PRODUTO		OPERACIONAL				
OETIC	ID	Grau	Status	Descrição	Responsável	STATUS	DOCUMENTO	ID PAC	EXECUTADO	CONCLUSÃO
1	1	125	Inserido	Contratação de novo link de dados para a Campus principal, Macaé, Villa Maria e unidades descentralizadas	DIC	Planejamento			5%	2025
1	2	125	Mantido	Implantação de Wi-Fi institucional	DIC	Andamento	SEI-260002/005211/2024	2498600000171-0-000010/2024	30%	2025
2	3	125	Inserido	Aquisição de novos no-breaks	DIC	Planejamento			5%	2025
1	4	100	Inserido	Manutenção dos nobreaks da infraestrutura de rede	DIC	Planejamento			5%	2025
1	5	75	Inserido	Manutenção do Data Center	DIC	Não iniciado				
1	6	75	Mantido	Manutenção do contrato de link de dados Oi	DIC	Andamento	SEI-260009/000145/2024		Contínuo	Contínuo
1	7	75	Mantido	Manutenção do contrato link de dados rede governo Claro - UENF	DIC	Andamento	SEI-260009/000175/2024		Contínuo	Contínuo
1	8	75	Mantido	Manutenção do contrato link de dados rede governo Claro - UENF\PRODERJ	DIC	Andamento	SEI-260002/001285/2024		Contínuo	Contínuo
4	10	75	Mantido	Manutenção do contrato e apoio técnico do Software Sophia	DIC	Andamento	SEI-260009/000197/2024		Contínuo	Contínuo

				(Gestão de biblioteca)						
2	11	60	Mantido	Contínuo processo de atualização do parque tecnológico	DIC	Andamento	IRP 0684/2024		Aguardando licitação	Aguardando licitação
4	12	60	Inserido	Aquisição de software científicos	DIC	Não iniciado				
1	13	45	Inserido	Upgrade de hardware dos computadores em término de garantia	DIC	Não iniciado				
2	14	45	Inserido	Aquisição de storage	DIC	Não iniciado				
3	15	45	Mantido	Contratação de desenvolvedores	DIC	Andamento	SEI-260002/005953/2024		Contínuo	Contínuo
3	16	45	Inserido	Contratação de profissional DevOps (curto período)	DIC	Andamento	SEI-260002/005953/2024		Contínuo	Contínuo
1	17	27	Inserido	Manutenção do Cabeamento Óptico	DIC	Não iniciado				
2	18	27	Inserido	Aquisição de software Microsoft	DIC	Não iniciado	IRP 363/2024		Aguardando licitação	Aguardando licitação
2	19	27	Inserido	Aquisição de novos servidores	DIC	Não iniciado				
4	20	27	Inserido	Aquisição dos itens solicitados no PAC 2024 e não executados	DIC	Planejamento			Aguardando GCOM	Aguardando GCOM
4	21	27	Inserido	Aquisição dos itens solicitados no PAC 2025	DIC	Não iniciado			Aguardando GCOM	Aguardando GCOM
2	22	12	Inserido	Melhoria do cabeamento estruturado	DIC	Não iniciado	PLS 1213/2022		Aguardando licitação	Aguardando licitação

1	23	8	Inserido	Retrofit dos racks distribuídos nos prédios	DIC	Não iniciado	PLS 1213/2022		Aguardando licitação	Aguardando licitação
---	----	---	----------	---	-----	--------------	---------------	--	----------------------	----------------------

PLANO DE GESTÃO DE PESSOAS E CARGOS

QUADRO DE PESSOAL

NÍVEL DO CARGO	DENOMINAÇÃO DO CARGO	REGIME	TOTAL
Profissional de Nível Elementar	Administração	EFETIVO	17
	Bombeiro Hidráulico	EFETIVO	1
	Campo	EFETIVO	80
	Carpintaria	EFETIVO	1
	Limpeza	EFETIVO	14
	Operação de Máquinas Agrícolas	EFETIVO	3
Profissional de Nível Fundamental	Auxiliar Técnico Administrativo	EFETIVO	34
	Motorista	EFETIVO	23
Profissional de Nível Médio	Administrativa	EFETIVO	85
	Agrícola e Agropecuária	EFETIVO	12
	Almoxarifado	EFETIVO	4
	Audiovisual	EFETIVO	2
	Auxiliar de Enfermagem Veterinária	EFETIVO	4
	Biblioteca	EFETIVO	12
	Biologia Celular	EFETIVO	2
	Biotecnologia	EFETIVO	4
	Biotério	EFETIVO	5
	Desenho Técnico	EFETIVO	2
	Desenvolvimento Humano	EFETIVO	1
	Edificações	EFETIVO	4
	Editoração Eletrônica	EFETIVO	3
	Eletricidade	EFETIVO	6

	Eletromecânica	EFETIVO	2
	Eletrônica	EFETIVO	2
	Financeira	EFETIVO	5
	Geofísica de Campo	EFETIVO	1
	Geomecânica	EFETIVO	2
	Imunologia e Patologia Clínica	EFETIVO	5
	Informática	EFETIVO	26
	Manutenção Elétrica	EFETIVO	1
	Material	EFETIVO	6
	Meio Ambiente	EFETIVO	2
	Metalografia	EFETIVO	1
	Multimídia	EFETIVO	1
	Pagamento	EFETIVO	3
	Patrimônio	EFETIVO	4
	Pessoal	EFETIVO	3
	Projetos Elétricos	EFETIVO	1
	Química	EFETIVO	17
	Telefonia	EFETIVO	2
Profissional de Nível Superior	Administração de Empresas	EFETIVO	8
	Análise de Orçamento	EFETIVO	1
	Análise de Planejamento	EFETIVO	5
	Análise de Planejamento Finanças	EFETIVO	5
	Análise de Planejamento Material	EFETIVO	1
	Análise de Planejamento Recursos Humanos	EFETIVO	2
	Análise de Redes	EFETIVO	1
	Análise de Sistemas e Suporte	EFETIVO	4

	Análise Térmica	EFETIVO	1
	Apoio Acadêmico	EFETIVO	34
	Arquitetura	EFETIVO	2
	Assessor de Patentes	EFETIVO	1
	Biblioteca	EFETIVO	1
	Biologia	EFETIVO	7
	Bioquímica	EFETIVO	2
	Ciências Contábeis	EFETIVO	2
	Ciências Econômicas	EFETIVO	2
	Comunicação Social	EFETIVO	2
	Educação	EFETIVO	2
	Educação Física	EFETIVO	4
	Engenharia Agrônômica	EFETIVO	9
	Engenharia Civil	EFETIVO	5
	Engenharia de Alimentos	EFETIVO	1
	Engenharia de Materiais	EFETIVO	1
	Engenharia de Produção	EFETIVO	1
	Engenharia Elétrica	EFETIVO	1
	Engenharia Eletrônica	EFETIVO	1
	Engenharia Florestal	EFETIVO	1
	Estatística e Pesquisa Operacional	EFETIVO	1
	Física	EFETIVO	1
	Fonoaudiologia	EFETIVO	1
	Geoinformática	EFETIVO	1
	Geologia e Geoquímica	EFETIVO	1
	História	EFETIVO	1

	Imunologia e Patologia Clínica	EFETIVO	2
	Jurídica	EFETIVO	9
	Medicina Veterinária	EFETIVO	13
	Meio Ambiente	EFETIVO	1
	Planejamento Urbano e Regional	EFETIVO	2
	Propaganda e Marketing	EFETIVO	2
	Serviço Social	EFETIVO	2
	Zootecnia	EFETIVO	4
Professor	Titular	EFETIVO	27
	Associado	EFETIVO	289

7 - CONCLUSÃO

O presente instrumento tem como objetivo subsidiar as decisões da alta administração na alocação de recursos na área de TIC. A implantação da cultura de governança de TI e o estreito alinhamento com as demandas institucionais é um caminho que deve ser trilhado. A realização de concursos públicos para reposição de vagas e o desafio de motivar os servidores de carreira são questões que precisam ser discutidas e encaminhadas com urgência.

8 - ANEXOS

ANEXO I - PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

<https://pncp.gov.br/app/pca/42498600000171/2025>

Unidade Responsável: Univ Est do Norte Fluminense Darcy Rib

UASG: 404500

ANEXO II - INVENTÁRIO DE TI

Código de Classificação	Característica de Identificação	Qtd	Observação
1.2.3.1.1.01.41	BIOIMPRESSORA 3D	1	SEI-260009/004103/2022
1.2.3.1.1.01.43	COMPUTADOR ALL IN ONE BRAZIL INTEL I3, 4150, 8GB DE RAM , SSD 237GB	1	SEI-260009/005756/2023
1.2.3.1.1.01.43	COMPUTADOR CORE I5, 8 GB DE MEMÓRIA, PLACA DE VÍDEO	1	SEI-260009/006062/2021
1.2.3.1.1.01.43	COMPUTADOR DESKTOP ZUPQ3V1, WINDONS 10, 64GB DE RAM, INTEL CORE i9 HD 240GB	1	SEI-260009/005982/2022
1.2.3.1.1.01.43	COMPUTADOR I5 10600K, 32 GB, HD 1TB	1	SEI-260009/003402/2021
1.2.3.1.1.01.43	COMPUTADOR I5,10400, 20 GB,HD 1TB, GAMEMAX	1	SEI-260009/003402/2021
1.2.3.1.1.01.43	Computador I7 8700, 16GB, DDR4, HD 2TB, SSD240 GB 2	2	
1.2.3.1.1.01.43	COMPUTADOR i7, 10700K,COOLER REDAGRON, 32GB, HD 1 TB	1	SEI-260009/003402/2021
1.2.3.1.1.01.43	Computador I7, 32 GB, COOLER T20, HD 1T	1	SEI-260009/003402/2021
1.2.3.1.1.01.43	COMPUTADOR INTEL I9 10A GERACAO, 64GB, NVME500GB, GTX1660-S, 650W. CORE I9-10900K, COOLER LIQ H110I RGB CORSAIR,MB ASUS TUF Z490 PLUS, 64GB DDR4 2666MHZ, NVME 500GB M.2, GTX 1660-S ASUS TUF, FONTE 650W CORSAIR, GAB REDR WIDELOAD GC-802-1	1	E-26 010001558/2019
1.2.3.1.1.01.43	COMPUTADOR PROC. INTEL 9400F CORE I5 SSD240GB P.M.GIGABYTE. Processador G force GTX 1650	1	SEI-260009/005399/2022
1.2.3.1.1.01.43	Computador Teravix DTM12T710 i7-10700 16Gb SSD 256Gb HD 1Tb W10P_K	64	SEI-260009/001917/2021
1.2.3.1.1.01.43	Computador, Core i5-10400, RAM 8GB, SSD 256GB, Wifi + BT, DVD+-RW, McAfee Security Center Teste 30D, WIN 10 HOME	1	E-26/010.10001857/2019
1.2.3.1.1.01.40	HD EXTERNO 2TB	9	SEI-260009/003370/2020
1.2.3.1.1.01.40	HD Externo 3TB USB	1	SEI-260009/003370/2020
1.2.3.1.1.01.41	Impressora 3D	1	SEI-260009/007211/2022
1.2.3.1.1.01.41	Impressora Brother Laser HL 1212W	2	SEI-260009/003370/2020
1.2.3.1.1.01.41	Impressora HP Laserjet PRO M130FW IMP/COPIA/DIG	1	E-26/210.323/2018
1.2.3.1.1.01.41	Impressora Laser	2	SEI-260009/002332/2023
1.2.3.1.1.01.41	Impressora multifuncional laser MFP 135 W	5	E- 26/202.533/2019
1.2.3.1.1.01.41	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L3210	1	E-26/010.000171/2020
1.2.3.1.1.01.41	Impressora multifuncional laser mono 123A	1	E-26/010.001912/2019
1.2.3.1.1.01.41	Impressora Multifuncional Laser Monocromática	1	SEI-260009/006199/2022
1.2.3.1.1.01.41	Impressora Multifuncional Tanque de tinta	2	SEI-260009/005002/2022

1.2.3.1.1.01.41	Impressora na cor preta multifuncional 416 tanque de tinta colorida WI	1	E-26/010.001926/2019
1.2.3.1.1.01.42	MESA DIGITALIZADORA	1	
1.2.3.1.1.01.43	Microcomputador com processador Intel Core i5-7400 3 5GHZLGA1151	3	SEI-260009/003370/2020
1.2.3.1.1.01.43	Microcomputador com processador Intel core i7-7700 4 5GHZLGA1151	1	SEI-260009/003370/2020
1.2.3.1.1.01.43	Microcomputador Core i7-10700, RAM 16GB, GeForce GTX 1660, HDD 1TB, SSD 256GB, Wifi 6 AX1650i, DVD+-RW	1	SEI-260009/002221/2022
1.2.3.1.1.01.43	Microcomputador Dell Vostro 3681	1	SEI-260009/005068/2021
1.2.3.1.1.01.43	Microcomputador Desktop Positivo Master D4300	200	SEI-260009/004822/2022
1.2.3.1.1.01.43	Microcomputador Tipo Avancado 2 Monitores - Computador, Processador: 64 Bits com 8 Nucleos Reais e Cache de 12 Mb Placa Principal: 4 Slots Ddr4 (expansivel ~ 64gb), Sistema de Deteccao de Instrucao de Chassis, Chip de Seguranca Tpm, Versao 2.0, Controladora Sata 3 Ou Superior, Memoria Ram: 16gb Ddr4 2.666 Mhz, Disco Rigido - Hd: 1 Interno de Estado Solido (ssd) de 256gb Tipo Pcie Nvme M.2 2280 Classe 40 e 1 Interno de 1 Tb, Tipo Sata 3 e Rotacao de 7200 Rpm, Unidade Midia Otica: N/a, Interface Comunicacao: Controladora de Rede Integrada a Placa Principal com Velocidades de 10/100/1000 Mbits por Segundo, Interface Video: Integrada ao Processador com Resolucao Minima 1920x1080 @ 60hz, Monitor: 2 (Dois) Led de 23'', Sistema Operacional: Microsoft Windows 10 Professional 64 Bits em Portugues Br, Gabinete: Padrao Sff (small Form Factor) com no Minimo 10 Portas Usb, Sendo Pelo menos 5 Padrao Usb 3.1, Mouse: Mouse Otico Usb com 3 Botoes e Resolucao Minima de 1000dpi, Teclado: Padrao Abnt-2 Usb, Acessorios: Cabos e Conectores	150	SEI-260009/001124/2023

1.2.3.1.1.01.43	NOTEBOOK Core i5-12450 - PROCESSADOR: 64 BITS COM 4 NUCLEOS REAIS E CACHE DE 4 MB (COMPUTADOR PORTATIL TIPO AVANÇADO), MEMORIA RAM: 16GB DDR4 2.400 MHZ, TELA: LED 14`` INTEGRADA AO CHASSI, SISTEMA OPERACIONAL: MICROSOFT WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64 BITS EM PORTUGUES BR, DISCO OTICO: N/A, DISCO RIGIDO - HD: INTERNO DE ESTADO SOLIDO (SSD) DE 256GB TIPO PCIE NVME M.2 2280 CLASSE 40, INTERFACE COMUNICACAO: CONTROLADORA DE REDE INTEGRADA A PLACA PRINCIPAL COM VELOCIDADES DE 10/100/1000 MBITS POR SEGUNDO E CONTROLADORA WIRELESS PADRAO 802.11AC DUALBAND 2X2, INTERFACE VIDEO: INTEGRADA AO PROCESSADOR COM RESOLUCAO MINIMA 1920X1080 @ 60HZ, TECLADO: PADRAO ABNT-2 RETROILUMINADO INTEGRADO AO CHASSI, DISPOSITIVO APONTADOR: TOUCH PAD - DOIS BOTOES, ALIMENTACAO: FONTE EXTERNA DE ALIMENTACAO PARA CORRENTE ALTERNADA COM TENSOES DE ENTRADA DE 100 A 240 VAC (+/- 10%), 50-60HZ, COM AJUSTE AUTOMATICO, BATERIA PRINCIPAL DE ION DE LITIO (LITHIUM-ION), COM NO MINIMO 3 (TRES) CELULAS E 42 (QUARENTA E DOIS) WH OU SUPERIOR, WEBCAM: INTEGRADA AO CHASSIS, ACESSORIOS: CASE PARA TRANSPORTE DE COURO SINTETICO, POLIAMIDA/POLIESTER E CABO DE ACO DE SEGURANCA DE PELO MENOS 1,5M (UM METRO E CINQUENTA CENTIMETROS) DE COMPRIMENTO, CONTENDO TRAVA DE ACO MECANICA PARA ENCAIXE INTEGRADA AO NOTEBOOK	50	SEI-260009/001124/2023
1.2.3.1.1.01.43	Notebook Core I5-12450 - Processador: 64 Bits com 4 Nucleos Reais e Cache de 4 Mb (computador Portatil Tipo Avancado), Memoria Ram: 16gb Ddr4 2.400 Mhz, Tela: Led 14`` Integrada ao Chassi, Sistema Operacional: Microsoft Windows 10 Professional 64 Bits em Portugues Br, Disco Otico: N/a, Disco Rigido - Hd: Interno de Estado Solido (ssd) de 256gb Tipo Pcie Nvme M.2 2280 Classe 40, Interface Comunicacao: Controladora de Rede Integrada a Placa Principal com Velocidades de 10/100/1000 Mbits por segundo e Controladora Wireless Padrao 802.11ac Dualband 2x2, Interface Video: Integrada ao Processador com Resolucao Minima 1920x1080 @ 60hz, Teclado: Padrao Abnt-2 Retroiluminado Integrado ao Chassi, Dispositivo Apontador: Touch Pad - Dois Botoes, Alimentacao: Fonte Externa de Alimentacao para Corrente Alternada com Tensoes de Entrada de 100 a 240 Vac (+/- 10%), 50-60hz, com Ajuste Automatico, Bateria Principal de Ion de Litio (lithium-ion), com no Minimo 3 (tres) Celulas e 42 (quarenta e Dois) Wh Ou Superior, Webcam: Integrada ao Chassis, Acessorios: Case para Transporte de Couro Sintetico, Poliamida/poliester e Cabo de Aco de Seguranca de Pelo menos 1,5m (um Metro e Cinquenta Centimetros) de Comprimento, Contendo Trava de Aco Mecanica para Encaixe Integrada ao Notebook	100	SEI-260009/001124/2023
1.2.3.1.1.01.43	Notebook DCM4A - AMD R3 5300U WIN 11, RYZEN 5 5600U SSD 512GB WIRELESS MEMÓRIA 8GB	50	SEI-260009/004823/2022
1.2.3.1.1.01.40	Servidor DELL PowerEdge R650 Gold 5315Y, 4X RAM 32GB, 2X HDD 2.4TB, 3x SSD 480GB, 2x WinSv 2022 STD 16Core iDRAC9 Entrp 15G	2	SEI-2620009/005465/2022

1.2.3.1.1.01.39	SWITCH,Tipo: Gerenciavel, ESTRUTURA: RACK 19, PROTOCOLO: GIGABIT/FAST ETHERNET/ETHERNET, VELOCIDADE: 10/100/1000 Mbps, QUANTIDADE PORTAS: 48 X 10/100/1000 + 4 X SFP, TIPO PORTA: 10/100/1000 Mbps, CONEXAO: AUTOSENSE RJ-45, REDE VIRTUAL: 256 VLAN, CONEXAO CASCATEAMENTO: RJ-45, TENSAO ALIMENTACAO: 120/220 V, MEMORIA: 128 MB RAM 128 MB FLASH, PROCESSADOR: ARM a 333 MHz, 128 MB de flash, tamanho do buffer de pacotes: 512 KB, CAPACIDADE DE PRODUCAO: 77,4 milhões de pps, CAPACIDADE DE ROUTING: 104 Gbps, TAMANHO DA TABELA ROUTING: 32 entradas, FUNCIONALIDADES GESTAO: IMC - Centro de gerenciamento inteligente; interface de linha de comando limitada; navegador web; SNMP Manager; IEEE 802.3 Ethernet MIB	50	SEI-260009/005280/2022
1.2.3.1.1.01.18	1000BASE-LX/LH SFP TRANSCEIVER MODULE, MMF/SMF	23	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	APARELHO CERTIFICADOR DE CABO	1	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	BRACKET PAREDE 12U (RACK 12U)	1	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	BRACKET PISO 44U (RACK 12U)	1	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	BRACKET PISO 44U (RCK 44U)	1	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	CATALYST 2960 X 24 GIGE, 4 X 1G SFP, LAN BASE	2	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	CHASSI P/CONVERSOR DE FIBRA EM REDE	1	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	CHASSIS SYSTEM 16 SLOTS	1	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	CISCO CATALYST 3850 24 PORT GE SFP IP BASE	1	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	CISCO CATALYST 3850 48 PORT GE SFP IP BASE	1	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	CISCO SG500-52 52PORT GIGABIT STACKABLE MANAGED SWITCH	48	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	CONVERSOR DE FIBRA ÓPTICA - INTELLIGENT 1000 BASE - T TO 1000 BASE -SX SC - TYPE FIBER CONVERTER	2	E-26/009/148/2014
1.2.3.1.1.01.18	CONVERSOR DE FIBRA OTICA	22	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	CONVERSOR DE FIBRA OTICA - 10/100BASE	20	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	DIO (DGA 24F SC MM 62.5/125)	2	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	DIO A270 - COMPLETO	1	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	DIO B48 - COMPLETO	4	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	DIO BT 48 COMPLETO SM 48F SC-APC A	4	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	GIGABIT ETHERNET LX MINI-GBIC SFP TRANSCEIVER	28	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	MANAGEMENT MODULE	1	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	PATCH PANEL 24P MODULAR DESCARREGADO C/ICONES	20	E-26/009/1423/2015

1.2.3.1.1.01.18	POWER METER F2 OPTICAL POWER METER	1	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	RACH PISO FECH 44UX500MM19 POL PT C/2 PLANO	1	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	ROTULADOR ELETRONICO BROTHER PT-7600	1	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	ROTULADOR ELETRÔNICO BROTHERPT-7600	1	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	SERVIDOR DELL POWER EDGE R420	1	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	SERVIDOR SUPERMICRO RACK 4U ES 2620X2 32GB 2TB	3	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	SERVIDOR SUPERMICRO TORR ES 2609X2 16GB 2TB	1	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	SERVIDOR SUPERMICRO TORRE E5 2609X2 16GB 2TB	2	E-26/009/1423/2015
1.2.3.1.1.01.18	SFP 1000BASE T TRANSCEIVER	2	E-26/009/1423/2015