Central de Tecnologia da Informação
R. Expedicionário Ernesto Pereira, 116, Centro, Taubaté, SP
(12) 3625-4111
ceti@unitau.br

Autarquia Municipal de Regime Especial
Reconhecida pelo Decreto Federal nº 78.924/76
Recredenciada pelo CEE-SP
CNPJ 45.176.153/0001-22

UNITAU
Universidade de Taubaté

Fls. 05

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
ETP CeTI Nº 010/2026

1. Descrição da necessidade

Atualmente a Universidade de Taubaté possui duas controladoras para prover os serviços de wi-fi, WLAN Cisco modelo 5508 e WLAN Cisco C9800. A controladora WLAN Cisco 5508 é um equipamento físico, adquirido em 2015, cujo suporte do fabricante já foi descontinuado e em caso de falha não é possível a manutenção, causando a interrupção dos serviços de rede wi-fi na maioria dos Campus da UNITAU. Além disso, a controladora WLAN Cisco modelo 5508 não suporta nenhum modelo comercializado atualmente, não permitindo a expansão da rede WLAN. Gradativamente a Central de T.I. vem atualizando a rede wi-fi visando a atualização tecnológica dos equipamentos e a ampliação da cobertura do sinal. Em 2021 foi atualizado o Campus de Ciências Agrárias e em 2022 foi adquirida a controladora virtual WLAN Cisco C9800 e houve a atualização e ampliação da rede wi-fi do Campus do Bom Conselho e a implantação da rede no Campus de Caraguatatuba. No final de 2024 foram adquiridos 150 Access Points com suas respectivas licenças para cobertura do novo Campus fora de sede no município de Cruzeiro e para a reestruturação da rede de dados do Campus da Juta, do Departamento de Ciências Jurídicas e do Dep. de Arquitetura. A Controladora física CISCO WLAN modelo 5508 gerencia os 119 Access Points CISCO modelo AIR-LAP1262N-T-K9 instalados nos diversos prédios da UNITAU e a controladora virtual WLAN Cisco C9800 gerencia 37 Access Points CISCO modelo AIR-AP1852I-Z-K9 instalados no Departamento de Ciências Agrárias, 114 Access Points C9115AXI-Z e 10 Access Points C9115AXE-Z instalados nos Campi do Bom Conselho e Caraguatatuba e os 150 Access Points C9115AXI-Z para o Campus da Juta, do Departamento de Ciências Jurídicas e do Dep. de Arquitetura.

Dando continuidade ao processo de atualização e ampliação do sinal da rede wi-fi a Central de T.I. previu no planejamento anual de compras a substituição de equipamentos que apresentarem defeito e a cobertura de locais que tiverem mudanças de layout.

2. Alinhamento com o planejamento

A aquisição do serviço descrito no presente Estudo foi devidamente prevista e aprovada no PAC 2026 e consta no PCA – Plano de Contratação Anual.

Central de Tecnologia da Informação
R. Expedicionário Ernesto Pereira, 116, Centro, Taubaté, SP
(12) 3625-4111
ceti@unitau.br

Autarquia Municipal de Regime Especial
Reconhecida pelo Decreto Federal nº 78 924/76
Recredenciada pelo CEE-SP
CNPJ 45.176.153/0001-22

Fls. 06

	GARANTIAPARA ACCESS POINT ANTENA INTERNA - CON-SNT-C9115ZXI-12, CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA~^			
3	LICENÇA DE SOFTWARE CISCO AIR ADVANTAGEPARA ACCESS POINT ANTENA INTERNA, CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA	150	0	15
4	SERVIÇO DE IMPLEMENTAÇÃO E CONFIGURAÇÃODO PROJETO LÓGICO, CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA.	1	0	1

A aquisição pretendida visa a substituição de equipamentos antigos que apresentarem defeito e a cobertura de locais que tiverem mudanças de layout.

* A quantidade do serviço de garantia e suporte visa cobrir 18 aparelhos.

5. Levantamento das soluções existentes no mercado

Conforme levantamento realizado pela Central de Tecnologia da Informação, para atendimento da necessidade apresentada, para a ampliação da rede Wi-Fi existente será necessária a aquisição de equipamentos compatíveis com a atual controladora virtual da marca CISCO modelo C9800, a fim de preservar os investimentos efetuados nos últimos dois anos, evitar a aquisição de outras controladoras, softwares adicionais e a gestão de diversos ambientes para prover o funcionamento da rede wi-fi. A ampliação da solução existente promove uma gestão e autenticação unificadas da rede, ampliação da cobertura do sinal, atualização tecnológica dos equipamentos e interoperabilidade entre os equipamentos, de maneira que alunos, professores e funcionários não necessitem se autenticar novamente a rede ao transitarem entre os diversos prédios da UNITAU, proporcionando qualidade de acesso à rede, bem como melhor cobertura em pontos que hoje não possuem sinal de rede wi-fi. Além disso, as controladoras virtuais existentes permitem o ingresso de todos os APs constantes neste termo de referência e futuras ampliações.

Mesmo sendo do fabricante CISCO há várias revendas autorizadas no mercado, possibilitando que o objeto seja licitado e que haja disputa de preços para que a administração possa optar pela solução mais vantajosa, considerando custo e eficiência

Fls 07

7. Descrição da solução como um todo

7.1 Para atendimento da demanda, devem ser adquiridos os materiais, licenças e serviços, conforme especificações técnicas e demais requisitos indicados no item 3 e 4 deste Estudo Técnico Preliminar.
7.2 O prazo e local de entrega do objeto deste Estudo estão dispostos no item 05 do Termo de Referência.
7.3. O recebimento e a fiscalização do objeto deste Estudo estão dispostos no item 05 e 06 do Termo de Referência.
7.4. Sobre os valores pactuados, cobrança e pagamento do objeto deste Estudo estão dispostos no item 07 do Termo de Referência.
7.5. O detalhamento técnico e as condições de execução do objeto deste Estudo estão dispostos no item 07 do Termo de Referência.
7.6. As obrigações e sanções aplicáveis a aquisição/contratação do objeto deste Estudo estão dispostos no item 08 e 13 do Termo de Referência.

8. Parcelamento

Os critérios para a escolha do parcelamento ou não estão previstos no artigo 40 da Lei 14.133/2021 em seus §§ 2o. e 3o. Para o objeto desta aquisição/contratação
A aquisição será realizada por **LOTE**, uma vez que todos os componentes possuem relação direta de interoperabilidade e complementaridade, compondo uma solução integrada de rede sem fio. Os equipamentos Access Point, as respectivas licenças de software, os serviços de suporte e garantia, bem como os serviços de implementação e configuração, dependem de compatibilidade técnica e operacional para assegurar o pleno funcionamento da infraestrutura proposta, garantindo a responsabilidade unificada da contratada quanto ao desempenho do ambiente implantado, evitando conflitos de responsabilidade entre fornecedores distintos e otimização dos prazos de implantação.

9. Resultados pretendidos

Proporcionar a toda comunidade acadêmica uma rede Wi-Fi de qualidade e eficiência, com a maior cobertura de sinal possível promovendo a satisfação dos usuários para o desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa, extensão e administrativa. A presente aquisição tem por objetivo a atualização tecnológica dos equipamentos de rede Wi-Fi, em especial a substituição de equipamentos com defeito, promovendo ampliação da cobertura do sinal, garantindo a gestão e autenticação unificadas e interoperabilidade entre os equipamentos de forma que alunos, professores e funcionários não necessitem se autenticar novamente a rede ao transitarem entre os diversos prédios da UNITAU e nos Campus fora de sede, proporcionando qualidade de acesso à rede, bem como melhor cobertura em locais que hoje não possuem sinal de rede Wi-Fi.

Central de Tecnologia da Informação
R. Expedicionário Ernesto Pereira, 116, Centro, Taubaté, SP
(12) 3625-4111
ceti@unitau.br

Autarquia Municipal de Regime Especial
Reconhecida pelo Decreto Federal nº 78.924/76
Recredenciada pelo CEE-SP
CNPJ 45.176.153/0001-22

UNITAU
Universidade de Taubaté

Fls. 08

15. Posicionamento conclusivo dos setores responsáveis pelo Planejamento da Instituição, sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a aquisição da solução descrita no item 5 se mostra tecnicamente viável, fundamentadamente necessária e alinhada com o Planejamento desta unidade.
Diante do exposto, **DECLARO QUE:**

É VIÁVEL a presente contratação/aquisição.
A aquisição e contratação pretendida está alinhada com os objetivos dispostos no Plano Plurianual 2026-2029 e com as metas estabelecidas na Lei Orçamentária Anual do exercício de 2026.

Taubaté, 21/08/2026

Prof. Me. Sandro Luiz de Oliveira Rosa
Pró-reitor de Administração

Fls. 09

Itens Padronizados

A **utilização** do **Catálogo Eletrônico de Padronização** é de **observância obrigatória pelos órgãos e entidades da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional e da Administração Pública estadual, distrital ou municipal**, direta ou indireta, **quando executarem recursos da União decorrentes de transferências voluntárias**, nos termos do art. 2º da **Portaria Seges/ME nº 938, de 2 fevereiro de 2022**, sendo facultativa para todos os entes não enquadrados no espectro sobredito, sendo que a não utilização do Catálogo é uma excepcionalidade, que deverá ser justificada por escrito e anexada ao processo de contratação.

Confira abaixo os itens que compõem o Catálogo Eletrônico de Padronização

Água mineral natural, sem gás

UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ

MAPA DE RISCOS

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: Pró-reitoria de Administração
DEPARTAMENTO: CETI

OBJETO: Contratação de empresa para atualização de rede sem fio (wi-fi).

Documento: PRA 2026/7710

Risco	Descrição do Risco	Efeito	Fase	Categoria	Probabilidade (Ocorrência)	Impacto	Severidade	Ação	Ação Preventiva	Responsável	Ação de Contingência	Responsável
1	LICITAÇÃO DESERTA	INVIABILIDADE DA AQUISIÇÃO	SELEÇÃO DO FONECEDOR	Operacionais	1-BAIXO	2-MÉDIO	MÉDIO	Mitigar	PROMOVER A MAIS AMPLA PUBLICIDADE SOBRE A REALIZAÇÃO DO CERTAME.	Serviço de Licitações e Compras	Republicação dos itens em processos posteriores	Serviço de Licitações e Compras Procuradoria Jurídica
2	LICITAÇÃO FRACASSADA	INVIABILIDADE DA AQUISIÇÃO	SELEÇÃO DO FONECEDOR	Operacionais	1-BAIXO	2-MÉDIO	MÉDIO	Mitigar	PROMOVER A MAIS AMPLA PUBLICIDADE SOBRE A REALIZAÇÃO DO CERTAME.	Serviço de Licitações e Compras	Republicação dos itens em processos posteriores	Serviço de Licitações e Compras Procuradoria Jurídica
3	ATRASO NA CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO DEVIDO A APONTAMENTOS DOS LICITANTES OU IMPUGNAÇÃO	PARALISAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO	SELEÇÃO DO FONECEDOR	Operacionais	2-MÉDIO	2-MÉDIO	MÉDIO	Mitigar	IDENTIFICAR E AJUSTAR OS PONTOS NO EDITAL, ETP, TR E ANEXOS, PASSÍVEIS DE QUESTIONAMENTOS POR PARTE DOS LICITANTES	Requisitante/ Equipe de Planejamento da Contratação	1. Garantir que os requisitantes e outros servidores envolvidos no processo licitatório respondam prontamente, quando necessário 2. Suspensão da licitação para revisão dos artefatos da contratação	1. Requisitante e equipe do Planejamento da contratação Serviço de Licitações e Compras Procuradoria Jurídica 2.Requisitante/ equipe do Planejamento da contratação
4	NÃO ENTREGA DO OBJETO NO PRAZO	INVIABILIDADE DOS EVENTOS	EXECUÇÃO CONTRATUAL	Operacionais	1-BAIXO	2-MÉDIO	MÉDIO	Mitigar	ACOMPANHAR JUNTO AO VENCEDOR DO CERTAME O AGENDAMENTO DA ENTREGA	Requisitante	1.Verificar possível aquisição com o segundo colocado; 2.Abertura de novo processo de compras	Serviço de Licitações e Compras

Mátilde Aparecida Ramos dos Santos Olah
Encarregada de Compras
Serviço de Licitações

fls. 10