

Classificação de Bens de TIC no SIADS

1. Objetivo

Orientar os servidores do Patrimônio quanto à classificação, correlação e reclassificação de bens de Tecnologia da Informação e Comunicação — TIC — no SIADS, especialmente no contexto da migração SIPAC/SIADS e de futuras aquisições, incorporações, tombamentos ou saneamentos cadastrais.

Este manual tem como base os critérios técnicos definidos pela Coordenação de Tecnologia da Informação do IFC Campus Araquari, com apoio da Comissão Local de Migração SIPAC/SIADS.

Conta contábil analisada:

123110201 - Equipamentos de Tecnologia da Informação e Comunicação/TIC

Grupos de material analisados:

5235, 5237, 5241, 5243, 5245 e 5247

2. Público-alvo

Este manual destina-se aos servidores que atuam no setor de Patrimônio, especialmente nas atividades de:

- cadastro patrimonial;
- tombamento;
- correlação SIPAC/SIADS;
- reclassificação de bens;
- saneamento cadastral;
- conferência de descrições de materiais;
- apoio à migração para o SIADS.

3. Regra principal de classificação

A classificação patrimonial de bens de TIC deve observar, prioritariamente, a **função predominante do equipamento**.

A função predominante é a finalidade principal para a qual o bem é utilizado na instituição.

Assim, a classificação não deve ser feita apenas com base em:

- nome comercial do produto;
- marca;
- descrição da nota fiscal;
- nomenclatura do fornecedor;
- descrição antiga cadastrada no SIPAC;
- costume administrativo anterior.

Quando houver dúvida entre o nome do equipamento e sua real utilização, deve prevalecer a função efetivamente desempenhada no ambiente institucional.

Exemplo prático

Um equipamento pode ser chamado comercialmente de “roteador wireless”. Porém, se no campus ele é utilizado apenas para distribuir sinal Wi-Fi aos usuários, sem exercer função relevante de roteamento entre redes distintas, a classificação mais adequada poderá ser:

PONTO DE ACESSO — Código SIADS 2899469

4. Quando consultar a CTI

O servidor do Patrimônio deverá consultar a Coordenação de Tecnologia da Informação quando:

- a descrição do bem for genérica ou ambígua;
- houver divergência entre nome comercial e função real do equipamento;
- o item puder se enquadrar em mais de uma classificação;
- não houver correspondência segura no catálogo SIADS;
- a classificação anterior no SIPAC parecer incompatível com o uso atual;
- o equipamento for de rede, comunicação, segurança, armazenamento ou infraestrutura de TIC e houver dúvida técnica.

A classificação não deve ser concluída por aproximação quando não houver segurança técnica.

5. Tabela de consulta rápida

Utilize esta tabela como referência inicial para classificação de bens de TIC no SIADS.

Tipo de bem ou função predominante	Classificação SIADS	Código SIADS	Critério prático
Computador de mesa, desktop, minidesktop, all in one, UCP ou gabinete completo	MICROCOMPUTADOR	2923653	Estação computacional fixa para uso administrativo, acadêmico, laboratorial ou técnico.
Notebook, laptop, MacBook ou computador portátil	MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK	2923688	Equipamento portátil com tela, teclado, bateria e processamento integrados.
Tablet	TABLET	3117022	Dispositivo móvel com tela sensível ao toque, sem teclado físico integrado como notebook.
Servidor de rede, servidor de arquivo, servidor blade ou servidor físico de aplicações	SERVIDOR DE REDE	2923742	Equipamento que provê serviços centralizados, como arquivos, autenticação, aplicações ou virtualização.
Storage, unidade de armazenamento ou gaveta de expansão de storage	UNIDADES DE ARMAZENAMENTO DE ENTRADA E SAÍDA	3117014	Equipamento dedicado a armazenamento centralizado ou expansão de armazenamento.
Switch, switch gerenciável, switch L2/L3, switch PoE, hub ou comutador de rede	SWITCH	3084167	Interliga dispositivos dentro da rede local por portas Ethernet, RJ45, SFP ou similares.
Access point, ponto de acesso, AP, bridge wireless, NanoStation ou roteador wireless usado para Wi-Fi	PONTO DE ACESSO	2899469	Fornece, amplia ou distribui acesso à rede sem fio.
Roteador Ethernet, roteador de borda, modem roteador ADSL ou equipamento WAN/LAN	ROTEADOR	2923670	Interliga redes distintas ou atua na borda da rede.
Firewall, appliance de segurança, equipamento de VPN, NAT, DMZ ou filtragem de tráfego	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE	2398150	Protege a rede, controla acessos ou filtra tráfego.
Controladora wireless	EQUIPAMENTO WIRELESS	2923840	Gerencia rede sem fio ou controla pontos de acesso.
Central telefônica, telefone IP, telefone VoIP, gateway SIP, gateway E1, ATA ou equipamento de telefonia	EQUIPAMENTO TELEFÔNICO	3103307	Relacionado a telefonia, ramais, VoIP ou integração de voz.

Tipo de bem ou função predominante	Classificação SIADS	Código SIADS	Critério prático
Placa de comunicação para central telefônica ou servidor PBX/IP	CENTRAL TELEFÔNICA – COMPONENTE/ACESSÓRIO	2387131	Componente específico de central telefônica ou servidor PBX.
Impressora laser comum	IMPRESSORA LASER	2923696	Equipamento com função predominante de impressão laser.
Impressora multifuncional	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	3116972	Imprime e também copia, digitaliza ou executa múltiplas funções documentais.
Impressora 3D	IMPRESSORA 3D	3103404	Produz objetos tridimensionais por tecnologia FDM, FFF ou equivalente.
Impressora térmica ou impressora de etiquetas	IMPRESSORA TÉRMICA	3109089	Impressão por tecnologia térmica, inclusive etiquetas.
Impressora Braille	IMPRESSORA ESCRITA BRAILLE	3101851	Impressão específica em Braille.
Scanner de mesa, scanner de mão, scanner colorido ou scanner 3D	SCANNER	3095720	Digitaliza documentos, imagens, objetos ou superfícies.
Leitor de código de barras	LEITORA CÓDIGO BARRA	3113965	Realiza leitura de códigos de barras ou similares.
Coletor de dados	COLETOR DADOS	3113957	Equipamento portátil/autônomo para coletar, armazenar ou transmitir dados.
Monitor LCD, LED, touchscreen ou monitor para CPU	MONITOR VÍDEO	3115372	Tela destinada à exibição de imagem de computador ou equipamento equivalente.
Projetor multimídia, data show ou computador interativo com função predominante de projeção	PROJETOR MULTIMÍDIA	3114813	Projeta imagem, vídeo ou apresentação em tela, parede ou superfície.
Rack de piso, rack de parede, rack de servidores ou rack de TI	ESTANTE RACK	2923718	Acondiciona ou organiza equipamentos de rede, servidores, telecomunicações ou cabeamento.
Rack móvel para videoconferência ou bracket/suporte de parede	ESTANTE – INSTALAÇÃO PAINEL/EQUIPAMENTO	3116719	Estrutura móvel ou suporte específico para audiovisual, videoconferência ou painel.
Chaveador KVM ou comutador KVM	CHAVEADORA	3098400	Alterna controle de teclado, vídeo e mouse entre computadores ou servidores.
Patch panel	PATCH PANEL	3099911	Painel de conexão para organização e distribuição de cabos de rede.
Transceiver, módulo SFP, SFP+, SFP28 ou mini GBIC	TRANSCEIVER	3109429	Módulo de conversão ou transmissão de sinal em equipamentos de rede.
Distribuidor interno óptico — DIO	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO	3043266	Organização, terminação ou distribuição de fibras ópticas.

Tipo de bem ou função predominante	Classificação SIADS	Código SIADS	Critério prático
Máquina de fusão de fibra óptica	MÁQUINA FUSÃO FIBRA ÓTICA	2958031	Equipamento destinado à fusão ou emenda de fibras ópticas.
Testador, analisador, certificador de cabeamento, OTDR ou identificador de fibra ativa	ANALISADOR CABEAMENTO REDE	3097625	Testa, certifica, identifica ou analisa cabeamento de rede ou fibra óptica.
Antena de transmissão de dados, antena para internet ou AirFiber	ANTENA	3101274	Transmite ou recebe sinais de comunicação de dados.
Injetor PoE	INJETOR	3102947	Injeta alimentação elétrica em cabo de rede para alimentar equipamentos.
Placa de rede	PLACA REDE	3134369	Placa ou adaptador interno destinado à comunicação em rede de dados.
Disco rígido externo/removível	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL	3134377	Unidade externa ou removível de armazenamento.
Disco rígido interno ou disco magnético para processamento	DISCO MAGNÉTICO	3097641	Disco rígido interno ou unidade magnética incorporável a equipamento.
Gravador de CD/DVD externo	GRAVADOR CD-ROM/DVD	3135268	Equipamento para gravar ou ler mídias ópticas.
Mesa digitalizadora	MESA DIGITALIZADORA	3117030	Entrada gráfica por caneta, toque ou superfície digitalizadora.
Rotulador eletrônico	APARELHO ROTULADOR	3109577	Produz etiquetas ou rotulações.
Equipamento de videoconferência	EQUIPAMENTO VIDEOCONFERÊNCIA	3135284	Comunicação audiovisual por videoconferência.
Estabilizador de tensão	ESTABILIZADOR TENSÃO	3104435	Estabiliza tensão elétrica de alimentação.
Identificador biométrico digital	IDENTIFICADOR BIOMÉTRICO DIGITAL	3101355	Captura ou identifica biometria digital.
Plotter de recorte	PLOTTER RECORTE	2923769	Recorte gráfico ou eletrônico por plotter.
Kit didático de robótica, STEM, Lego Mindstorm, Arduino didático ou conjunto educacional equivalente	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	2765284	Conjunto educacional para ensino, treinamento, robótica, montagem ou programação didática.

6. Observação sobre itens que não são solução de TIC

Conforme [normativas vigentes](#), alguns materiais, embora possam estar relacionados ao uso de equipamentos tecnológicos, não devem ser classificados como solução de Tecnologia da Informação e Comunicação — TIC.

Essa observação se aplica, especialmente, aos seguintes casos constantes na tabela:

- equipamento telefônico;
- central telefônica – componente/acessório;
- impressora 3D;
- projetor multimídia.

A classificação patrimonial deve observar o código SIADS indicado, mas a análise sobre enquadramento como solução de TIC deve seguir as [normativas institucionais vigentes](#).

7. Orientação por pergunta prática

Quando houver dúvida, utilize as perguntas abaixo.

Pergunta prática	Classificação a adotar	Código SIADS
É computador de mesa, desktop, minidesktop, all in one, UCP ou gabinete completo?	MICROCOMPUTADOR	2923653
É notebook, laptop, MacBook ou computador portátil?	MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK	2923688
É tablet?	TABLET	3117022
É servidor que atende vários usuários, sistemas ou serviços de rede?	SERVIDOR DE REDE	2923742
É storage, unidade de armazenamento ou gaveta de expansão de storage?	UNIDADES DE ARMAZENAMENTO DE ENTRADA E SAÍDA	3117014
Conecta vários cabos ou equipamentos dentro da rede local?	SWITCH	3084167
Fornece ou amplia sinal Wi-Fi?	PONTO DE ACESSO	2899469
Interliga redes distintas ou atua como roteador de borda/WAN/LAN?	ROTEADOR	2923670
Protege a rede, filtra tráfego, controla acessos, VPN, NAT ou DMZ?	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE	2398150
Controla ou gerencia rede sem fio ou pontos de acesso?	EQUIPAMENTO WIRELESS	2923840

Pergunta prática	Classificação a adotar	Código SIADS
É telefone IP, VoIP, gateway telefônico, ATA ou central telefônica?	EQUIPAMENTO TELEFÔNICO	3103307
É placa de comunicação de central telefônica ou PBX?	CENTRAL TELEFÔNICA - COMPONENTE/ACESSÓRIO	2387131
É impressora laser comum?	IMPRESSORA LASER	2923696
É impressora que também copia ou digitaliza?	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	3116972
É impressora 3D?	IMPRESSORA 3D	3103404
É impressora térmica ou de etiquetas?	IMPRESSORA TÉRMICA	3109089
É impressora Braille?	IMPRESSORA ESCRITA BRAILLE	3101851
Digitaliza documentos, imagens ou objetos?	SCANNER	3095720
Apenas lê código de barras?	LEITORA CÓDIGO BARRA	3113965
Coleta dados de forma portátil/autônoma?	COLETOR DADOS	3113957
É tela usada com computador?	MONITOR VÍDEO	3115372
Projeta imagem em parede ou tela?	PROJETOR MULTIMÍDIA	3114813
É rack de TI, rack para servidores ou estrutura para equipamentos de rede?	ESTANTE RACK	2923718
É rack móvel ou suporte para videoconferência ou painel?	ESTANTE - INSTALAÇÃO PAINEL/EQUIPAMENTO	3116719
É chaveador KVM?	CHAVEADORA	3098400
É patch panel?	PATCH PANEL	3099911
É transceiver, SFP, SFP+ ou mini GBIC?	TRANSCEIVER	3109429
É distribuidor interno óptico?	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO	3043266
É máquina de fusão de fibra óptica?	MÁQUINA FUSÃO FIBRA ÓTICA	2958031
É testador, certificador, analisador de cabeamento ou OTDR?	ANALISADOR CABEAMENTO REDE	3097625
É antena de transmissão de dados ou antena para internet?	ANTENA	3101274
É injetor PoE?	INJETOR	3102947
É placa de rede?	PLACA REDE	3134369
É disco rígido externo/removível?	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL	3134377
É disco rígido interno ou disco magnético?	DISCO MAGNÉTICO	3097641

Pergunta prática	Classificação a adotar	Código SIADS
É gravador externo de CD/DVD?	GRAVADOR CD-ROM/DVD	3135268
É mesa digitalizadora?	MESA DIGITALIZADORA	3117030
É rotulador eletrônico?	APARELHO ROTULADOR	3109577
É equipamento de videoconferência?	EQUIPAMENTO VIDEOCONFERÊNCIA	3135284
É estabilizador de tensão?	ESTABILIZADOR TENSÃO	3104435
É identificador biométrico digital?	IDENTIFICADOR BIOMÉTRICO DIGITAL	3101355
É plotter de recorte?	PLOTTER RECORTE	2923769
É kit didático de robótica, STEM, Arduino didático ou conjunto educacional equivalente?	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	2765284
Não há correspondência segura no SIADS?	Encaminhar à CTI e, se necessário, à Reitoria/PROAD	Sem código definido

8. Itens sem enquadramento seguro no SIADS

Quando não houver correspondência segura no catálogo SIADS, ou quando a planilha de correlação indicar “IGNORADO”, o bem não deverá ser classificado por aproximação.

Nessas situações, o servidor deverá:

1. consultar a nota fiscal;
2. consultar o termo de referência, se houver;
3. verificar o manual do fabricante ou especificação técnica;
4. verificar fisicamente o bem, quando possível;
5. consultar a Coordenação de Tecnologia da Informação;
6. registrar a dúvida técnica no processo ou controle interno;
7. encaminhar à Reitoria/PROAD quando não houver solução segura no âmbito do campus.

A ausência de enquadramento seguro não autoriza a escolha de código semelhante apenas por conveniência.

9. Orientações para futuras classificações

Para futuras aquisições, incorporações, tombamentos, reclassificações ou saneamentos cadastrais envolvendo bens de TIC, observe as seguintes diretrizes:

- não utilize exclusivamente o nome comercial do produto;
 - consulte a descrição técnica completa;
 - verifique a função predominante do equipamento;
 - observe o uso real ou previsto do bem na instituição;
 - diferencie computador, notebook, servidor, storage, switch, roteador, ponto de acesso, firewall, monitor, projetor, impressora e equipamento telefônico;
 - consulte a CTI em caso de dúvida;
 - evite classificação automática apenas pela presença de termos como “wireless”, “router”, “gateway”, “switch” ou “access point”;
 - registre justificativa técnica quando a classificação adotada divergir da nota fiscal, termo de referência, fornecedor ou cadastro anterior;
 - submeta à Reitoria/PROAD os casos sem correspondência segura no catálogo SIADS.
-

10. Padrões adotados na migração SIPAC/SIADS

As reclassificações realizadas em relação ao cadastro anterior do SIPAC não representam, necessariamente, erro na classificação originária.

Em muitos casos, decorreram da necessidade de adequação ao catálogo SIADS, que possui códigos, nomenclaturas e estrutura classificatória próprios.

Também foram identificadas descrições antigas, genéricas, duplicadas, obsoletas ou baseadas em expressões comerciais que não refletiam com precisão a função técnica do equipamento.

No âmbito da migração SIPAC/SIADS, foram adotados, entre outros, os seguintes padrões:

- desktops, minidesktops, all in one, UCP e gabinetes completos: **MICROCOMPUTADOR — 2923653**;
- notebooks e MacBooks: **MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK — 2923688**;
- switches, hubs e comutadores de rede: **SWITCH — 3084167**;

- access points, pontos de acesso, NanoStations e roteadores wireless usados para distribuir Wi-Fi: **PONTO DE ACESSO — 2899469**;
 - roteadores destinados à interligação de redes distintas: **ROTEADOR — 2923670**;
 - firewalls e appliances de segurança: **EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE — 2398150**;
 - servidores de rede: **SERVIDOR DE REDE — 2923742**;
 - storages e unidades dedicadas de armazenamento: **UNIDADES DE ARMAZENAMENTO DE ENTRADA E SAÍDA — 3117014**;
 - racks de TI e racks para servidores: **ESTANTE RACK — 2923718**;
 - monitores: **MONITOR VÍDEO — 3115372**;
 - projetores: **PROJETOR MULTIMÍDIA — 3114813**;
 - scanners: **SCANNER — 3095720**;
 - tablets: **TABLET — 3117022**;
 - itens sem enquadramento seguro: não correlacionados/ignorados e comunicados à Reitoria/PROAD.
-

11. Regra final

Identificado o tipo de bem e sua função predominante, o servidor deverá utilizar o código SIADS correspondente neste manual.

Em caso de dúvida técnica, ausência de correspondência ou divergência entre nome comercial e função do equipamento, o cadastro não deverá ser concluído por aproximação.

A situação deverá ser submetida à Coordenação de Tecnologia da Informação e, se necessário, à Reitoria/PROAD.

12. Referência técnica

Este manual foi elaborado com base no [Parecer Técnico sobre critérios técnicos para correlação, reclassificação e classificação futura de bens de Tecnologia da Informação e Comunicação — TIC](#), no contexto da migração SIPAC/SIADS, elaborado pela Coordenação de Tecnologia da Informação, Comissão Local de Migração SIPAC/SIADS, Coordenação de Patrimônio e Almoxarifado e Direção de Administração e Planejamento do IFC Campus Araquari.

Revisão #3

Criado 30 junho 2026 13:29:58 por Guilherme Migliorini

Atualizado 30 junho 2026 14:36:47 por Guilherme Migliorini