

**Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação**

**1ª Edição**

**2017**

**1ª Edição**

**2016**

Histórico de Versões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 12/05/2017 | 1.1 | Abrangência e Período de Validade | Bruno Torres |
|  |  |  |  |

**Equipe de Elaboração do PDTIC**

A equipe de elaboração do PDTIC foi definida em reunião realizada em janeiro de 2017 pelos membros do comitê gestor de tecnologia da informação do IFRJ.

Bruno Augusto Torres

Davi Antunes de Maria

Denis Alexander Inácio Marques

Fábio Carlos Macêdo

Leandro Ribeiro de Lima

Sumário

[**1.** **APRESENTAÇÃO** 5](#_Toc486949819)

[**2.** **METODOLOGIA** 5](#_Toc486949820)

[**3.** **DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA** 6](#_Toc486949821)

[**4.** **ESTRATÉGIAS DA ORGANIZAÇÃO** 6](#_Toc486949822)

[**5.** **PRINCÍPIOS E DIRETRIZES** 7](#_Toc486949823)

[**6.** **CRITÉRIOS DE PRIORIZAÇÃO DAS NECESSIDADES** 7](#_Toc486949824)

[**7.** **ORGANIZAÇÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO** 8](#_Toc486949825)

[**8.** **GESTÃO DE PESSOAS** 9](#_Toc486949826)

[**9.** **AMBIENTE DE INFRAESTRUTURA EXISTENTE NO IFRJ POR CAMPUS** 13](#_Toc486949827)

[**10.** **REFERENCIAL ESTRATÉGIO DE TIC** 22](#_Toc486949828)

[**Missão** 22](#_Toc486949829)

[**Visão** 23](#_Toc486949830)

[**Valores da DTI** 23](#_Toc486949831)

[**11.** **LISTA DE NECESSIDADES** 23](#_Toc486949832)

[**12.** **AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS DA PDTIC ANTERIOR** 41](#_Toc486949833)

[**13.** **OUTRAS CONSIDERAÇÕES** 44](#_Toc486949834)

[As necessidades elencadas no PDTIC anterior que não foram executadas continuarão válidas no PDTIC atual com o status “Espera”. 44](#_Toc486949835)

1. **APRESENTAÇÃO**

Para atender a legislação em vigor, se torna necessária a realização de uma gestão eficiente. Realizar o planejamento é fundamental para atingir o princípio da eficiência na Administração Pública. Para o cenário de administração atual, onde há constantes mudanças, é importante manter um alinhamento entre as mudanças e os gestores e funcionários. As equipes devem ser orientadas a seguir com atividades que estejam alinhadas com os planos organizacionais, mesmo que para isso sejam necessárias adequações a novos cenários e realidades. Junto com as mudanças surgirão prováveis resistências. A comunicação efetiva entre funcionários e a gerência é uma solução a ser adotada para uma diminuição considerável das resistências.

O planejamento estratégico organizacional surge nesse cenário como instrumento de apoio à gestão. O plano deverá estar alinhado com os objetivos estratégicos e é o principal instrumento para apoiar o Reitor, Pró-Reitores e Diretores em sua gestão, criando um ambiente propício a tomada decisões assertivas, diminuindo os riscos na gestão e garantindo que as oportunidades existentes sejam identificadas e utilizadas a favor do Instituto.

O presente documento possui o Plano Estratégico de Tecnologia da Informação e Comunicação (PETIC) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro (IFRJ). O PETIC é o documento que descreve o planejamento estratégico para a área de Tecnologia da Informação (TI), e esse plano deve estar alinhado com o Planejamento Estratégico Institucional (PEI). É a área de TI que provê recursos tecnológicos às práticas e aos objetivos de todo o Instituto de forma transversal, passando por vários eixos da entidade. É a TI que apoia o IFRJ a atender as necessidades de agilidade, inovação e boa gestão dos recursos para, como resultado, prestar serviços aos cidadãos com maior qualidade. O Plano Estratégico de Tecnologia da Informação permite nortear a área de TI do IFRJ e mantê-la alinhada com os objetivos organizacionais do Instituto, servindo de insumo para que gestores orientem suas equipes e para que técnicos realizem suas atividades diárias e projetos, todos alinhados de acordo com os objetivos estratégicos institucionais.

* 1. **ABRANGENCIA**

Este Plano Diretor foi elaborado visando alcançar todos os campi do Instituto Federal do Rio de Janeiro.

* 1. **PERÍODO DE VALIDADE**

O período de validade deste PDTIC compreende o biênio entre julho de 2017 a julho de 2019. Está prevista uma revisão anual (sem prejuízo de outras revisões extraordinárias que se fizerem necessárias), com o objetivo de atualizar o PDTIC, de forma a contemplar eventuais mudanças no cenário estratégico organizacional do IFRJ. Este processo de revisão será conduzido pelo DTI e os resultados serão submetidos ao PROAD.

1. **METODOLOGIA**

A metodologia seguida no processo de elaboração deste PDTIC está de acordo com o Modelo de Referência e o Guia Prático de Elaboração do PDTIC, ambos da STI/MP, a partir de um processo composto pelas fases sequenciais Preparação, Diagnóstico e Planejamento, apresentadas na Figura 1.



Figura 1-Processo de elaboração do PDTIC

Adaptada ao contexto do IFRJ, esta metodologia tem como base as melhores práticas do mercado, tendo sido exaustivamente estudada pela equipe de elaboração deste PDTIC.

1. **DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

* Constituição Federal de 1988;
* Planejamento Estratégico de Tecnologia da Informação - PETI 2013-2014;
* IN SLTI/MP no 04/2014;
* PDTI IFRJ 2015-2016;
* Plano de Dados Abertos - PDA IFRJ 2016-2018;
* Plano Estratégico Institucional do IFRJ;
* Manual de Governança de TI.

1. **ESTRATÉGIAS DA ORGANIZAÇÃO**

No nível corporativo as grandes ações a serem empreendidas são comumente chamadas de OBJETIVOS ESTRATÉGICOS. Elas têm por objeto a definição das ênfases e os rumos escolhidos para o desenvolvimento da organização e para a construção do seu futuro no horizonte do Plano Estratégico. São globais e altamente seletivas. Elas indicam, como “grandes faróis” ou “pontos cardeais”, para onde a organização deve caminhar, visando cumprir sua missão e alcançar um nível de desempenho compatível com a sua Visão Estratégica. Representando escolhas, os Objetivos Estratégicos também significam renúncias, pois não é possível ser todas as coisas o tempo todo.

Os Objetivos Estratégicos devem ser estabelecidos a partir da Missão e da Visão, além de considerar os Fatores Internos e Externos identificados no Diagnóstico e listados nas etapas anteriores, constituindo- se no principal foco de gerenciamento da Alta Direção.

Conceber Objetivos Estratégicos adequados para um a organização, num dado momento de sua história, e tendo em vista os próximos anos é, ao mesmo tempo a tarefa difícil estimulante e desafiadora, que exige o uso de rigor metodológico em uma elevada dose de criatividade e ousadia do estrategista. Ás vezes também significa “descobrir o obvio”.

Os Objetivos Estratégicos do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro estão descritos a seguir:

* Contribuições para o desenvolvimento socioeconômico estadual;
* Profissionais em sintonia com as necessidades da sociedade;
* Contribuições para o avanço científico, tecnológico e produtivo;
* Implementar práticas pedagógicas transformadoras e adequadas para os diferentes níveis e modalidades de ensino;
* Promover a assistência estudantil com ênfase na inclusão;
* Integrar e ampliar ensino, pesquisa e extensão;
* Fortalecer e diversificar as ações voltadas à educação inclusiva;
* Consolidar a educação à distância nos diferentes níveis e modalidades de ensino;
* Ampliar parcerias com o setor produtivo e instituições de ensino e pesquisa nacionais e internacionais;
* Desenvolver modelo de governança com foco na gestão participativa e transparente;
* Otimizar os processos de trabalho;
* Promover a integração sistêmica;
* Promover a cultura de auto avaliação institucional;
* Aperfeiçoar a comunicação institucional;
* Promover a qualidade de vida dos servidores no âmbito profissional e pessoal;
* Redimensionar e consolidar a infraestrutura física, administrativa e tecnológica;
* Consolidar a implantação dos campi em expansão;
* Otimizar a aplicação de recursos orçamentários;
* Ampliar a captação de recursos extra orçamentários.

1. **PRINCÍPIOS E DIRETRIZES**

Os princípios que determinam a elaboração do PDTIC baseiam-se fundamentalmente nos referenciais acima descritos, principalmente o Plano Estratégico Institucional - PDI do IFRJ, o Planejamento Estratégico Institucional e a Instrução Normativa 04, de 11 de setembro de 2014 (SLTI/MPOG).

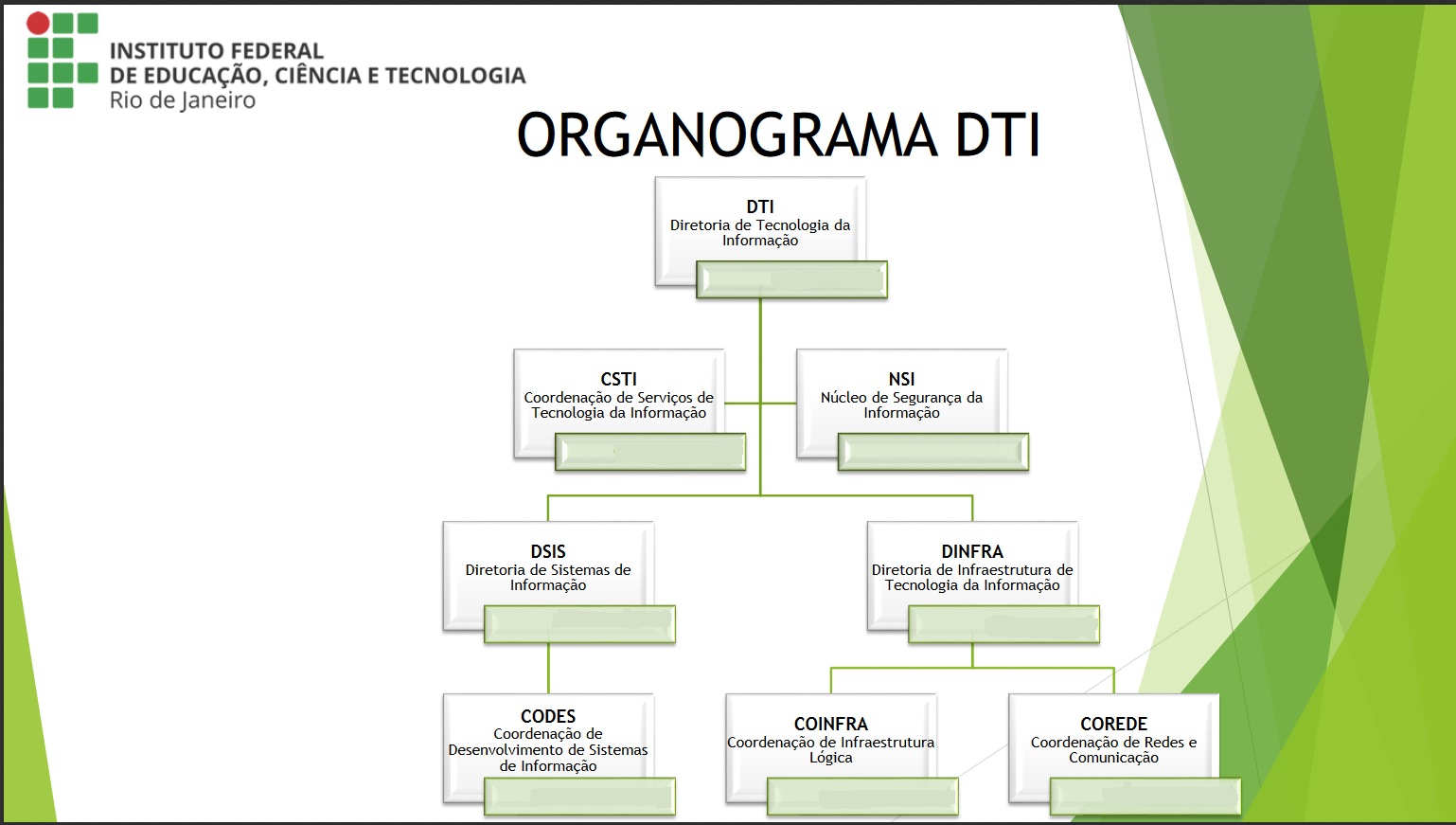
1. **CRITÉRIOS DE PRIORIZAÇÃO DAS NECESSIDADES**

Definiu-se os critérios de priorização das necessidades no sistema de planejamento orçamentário do IFRJ conforme a seguir:

**Imposição de limite (teto) de planejamento para cada pró-reitoria/campus**. Esse teto deve funcionar no nível de "ação" também. Ao inserirmos os valores de orçamento, por ação orçamentária, para cada pró-reitoria/campus (seção de "Orçamento") esses valores servirão como o limite para cada área inserir suas necessidades.

**Nova nomenclatura e funcionalidade do campo "Prioridade"**: Em vez de "Alta, média e baixa", as descrições passariam a ser duas apenas: "LOA" e "Espera". As necessidades classificadas como "LOA" são as que efetivamente farão parte do planejamento e caberão no valor de LOA designado a cada área. As demais necessidades, que serão classificadas em "Espera", são todas as outras despesas que o campus/pró-reitoria necessita realizar, mas que não cabem no orçamento. Ficarão ali para que se tenha conhecimento das mesmas durante o período de validade do PDTIC.

1. **ORGANIZAÇÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

A estrutura organizacional da Diretoria de Tecnologia da Informação apresenta o seguinte arranjo:

**Principais atividades e funções desenvolvidas pela DTI**

* Desenvolvimento de sistemas de informação;
* Elaboração de planos e estratégias;
* Gerenciamento de projetos de TIC;
* Prospecção tecnológica;
* Testes de sistemas;
* Gerenciamento de serviços de TIC;
* Operação da infraestrutura de rede;
* Administração de banco de dados;
* Administração de dados;
* Atividades de suporte aos usuários;
* Atividades de levantamento de necessidades da Reitoria e Campus em implantação;
* Gerenciamento da mudança, incidentes e problemas;
* Gerenciamento da estratégia de TIC.

1. **GESTÃO DE PESSOAS**

Em 2017, a força de trabalho na área de Tecnologia da Informação do IFRJ, dentre servidores do quadro de colaboradores, contou com 58 pessoas, conforme detalhamento:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Reitoria** | **Cargo** | **Setor** | **Vínculo** |
|  | Tecnólogo em Segurança da Informação | DTI | Servidor |
| Analista de Tecnologia da Informação | DTI | Servidor |
| Analista de Tecnologia da Informação | DTI | Servidor |
| Técnico de Tecnologia da Informação | DTI | Servidor |
| Técnico de Tecnologia da Informação | CODES | Servidor |
| Tecnólogo em Desenvolvimento de Sistemas | CODES | Servidor |
| Analista de Tecnologia da Informação | CODES | Servidor |
| Analista de Tecnologia da Informação | CODES | Servidor |
| Analista de Tecnologia da Informação | CODES | Servidor |
| Técnico de Tecnologia da Informação | CODES | Servidor |
| Tecnólogo em Desenvolvimento de Sistemas | CODES | Servidor |
| Analista de Tecnologia da Informação | CODES | Servidor |
| Técnico de Tecnologia da Informação | DSIS | Servidor |
| Técnico de Tecnologia da Informação | DINFRA | Servidor |
| Assistente em Administração | COREDE | Servidor |
| Tecnólogo em Infraestrutura e Redes | COREDE | Servidor |
| Técnico de Tecnologia da Informação | COREDE | Servidor |
| Analista de Tecnologia da Informação | COINFRA | Servidor |
| Técnico de Tecnologia da Informação | COINFRA | Servidor |
| Tecnólogo em Infraestrutura e Redes | COINFRA | Servidor |
| Técnico de Tecnologia da Informação | CSTI | Servidor |
| Técnico de Tecnologia da Informação | CSTI | Servidor |
| Técnico de Tecnologia da Informação | CSTI | Servidor |
| Técnico de Tecnologia da Informação | CSTI | Servidor |
|  | | **Total:** | **24** |
| **Arraial do Cabo** | **Cargo** | **Setor** | **Vínculo** |
|  | Professor / Coordenador da CSTI | Professor / CSTI | Servidor |
| Técnico de Tecnologia da Informação | CSTI | Servidor |
| Técnico em Laboratório Área Informática | CSTI | Servidor |
| Estagiário | CSTI | Estagio |
|  | | **Total:** | **4** |
| **Resende** | **Cargo** | **Setor** | **Vínculo** |
|  | Técnico de Tecnologia da Informação | STI | Servidor |
|  | | **Total:** | **1** |
| **Realengo** | **Cargo** | **Setor** | **Vínculo** |
|  | Técnico em Laboratório Área Informática | CSTI | Servidor |
| Técnico em Laboratório Área Informática | CSTI | Servidor |
|  | | **Total:** | **2** |
| **Paulo de Frontin** | **Cargo** | **Setor** | **Vínculo** |
|  | Técnico em Laboratório | CSTI | Servidor |
| Técnico em Laboratório | CSTI | Servidor |
| Técnico em Laboratório | CSTI | Servidor |
| Analista de Sistemas | CSTI | Servidor |
| Técnico de Tecnologia da Informação | CSTI | Servidor |
|  | | **Total:** | **5** |
| **Volta Redonda** | **Cargo** | **Setor** | **Vínculo** |
|  | Técnico de Tecnologia da Informação | CSTI | Servidor |
| Analista de Tecnologia da Informação | CSTI | Servidor |
| Técnico de Tecnologia da Informação | CSTI | Servidor |
|  | | **Total:** | **3** |
| **São João de Meriti** | **Cargo** | **Setor** | **Vínculo** |
|  | Técnico de Laboratório/Área: Informática | CSTI | Servidor |
| Técnico de Tecnologia da Informação | CSTI | Servidor |
|  | | **Total:** | **2** |
| **Niterói** | **Cargo** | **Setor** | **Vínculo** |
|  | Técnico de Laboratório/Área: Informática | TI | Servidor |
| Técnico de Tecnologia da Informação | TI | Servidor |
|  | | **Total:** | **2** |
| **Belford Roxo** |  | **Total:** | **0** |
| **Nilópolis** | **Cargo** | **Setor** | **Vínculo** |
|  | Técnico de Laboratório/Área: Informática | CSTI | Servidor |
| Assistente em Administração | CSTI | Servidor |
| Analista de Tecnologia da Informação | CSTI | Servidor |
| Técnico de Tecnologia da Informação | CSTI | Servidor |
|  | | **Total:** | **4** |
| **Paracambi** | **Cargo** | **Setor** | **Vínculo** |
|  | Técnico de Tecnologia da Informação | CSTI | Servidor |
| Técnico de Tecnologia da Informação | CSTI | Servidor |
| Técnico de Tecnologia da Informação | CSTI | Servidor |
|  | | **Total:** | **3** |
| **Duque de Caxias** | **Cargo** | **Setor** | **Vínculo** |
|  | Técnico de Tecnologia da Informação | CSTI | Servidor |
| Técnico de Tecnologia da Informação | CSTI | Servidor |
|  | | **Total:** | **2** |
| **São Gonçalo** | **Cargo** | **Setor** | **Vínculo** |
|  | Professor | CSTI | Servidor |
| Técnico de Tecnologia da Informação | CSTI | Servidor |
|  | | **Total:** | **2** |
| **Pinheiral** | **Cargo** | **Setor** | **Vínculo** |
|  | Analista de Tecnologia da Informação | CSTI | Servidor |
| Técnico de Tecnologia da Informação | CSTI | Servidor |
| Analista de Tecnologia da Informação | CSTI | Servidor |
|  | | **Total:** | **3** |
| **Mesquita** | **Cargo** | **Setor** | **Vínculo** |
|  | Técnico de Tecnologia da Informação | CSTI | Servidor |
|  | **Total:** | **1** |
|  | | **Total Geral** | **58** |

**Capacitação**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Necessidade de Capacitação** | **Capacitação** | **Quantidade de Pessoas** | **Valor Estimado** |
| Web Designer | **1** | R$ 1650,00 |
| Windows Server 2012 - MCSE | **1** | R$ 4150,00 |
| Formação ANP Analista de Processos de Negócios TI | **1** | R$ 700,00 |

1. **AMBIENTE DE INFRAESTRUTURA EXISTENTE NO IFRJ POR CAMPUS**

As tabelas a seguir informam o quantitativo de itens de tecnologia da informação agrupados por campus.

|  |
| --- |
| **Unidade Reitoria - Praça da Bandeira:** |
| **Servidores:**  16 Servidores Blades de arquitetura X86 com 2 soquetes;  02 Storages Aqualogic Dell (15TB) cada;  02 Servidores Dell R710;  01 Unidade de Fita para backup 240 cartuchos;  01 Servidor HP Compaq 6005 Pro Small  03 Racks de 42U. |
| **Switchs:**  08 Switchs Cisco 2960G;  01 Switch Cisco 3560;  01 Switch Extreme Sumit. |
| **Roteamento:**  01 Roteador Cisco 3825. |
| **Wirelless:**  01 Controler Wifi Cisco 4402 com licença para 12 APs;  04 Access Point Cisco 1242; |
| **VOIP e VIDEOCONFERENCIA:**  01 Placa Digium;  85 Telefones IP;  1 Codec Radvision XT1000. |
| **Segurança:**  01 Firewall Cisco ASA 5510; |
| **Energia:**  02 Nobreaks APC 6KVA; |
| **Cabeamento Estruturado:**  Cabeamento CAT5e de 100 pontos de Rede;  DIO de 2 Fibras da REDECOMEP; |
| **Links de Dados:**  1 Link de 1 Gbps da REDECOMEP. |
| **Estações de Trabalho:**  Computadores Desktop = 110;  Computadores Notebook = 39;  Computadores Notebook = 10;  Projetores Multimídia = 1;  Tablets = 12. |

|  |
| --- |
| **Unidade Reitoria - Centro:** |
| **Servidores:**  01 Servidor Dell Desktop;  02 Servidores HP Compaq DC5800 small Form Factor;  01 Servidor Dell R310;  01 Racks de 40U;  01 Rack de 36U; |
| **Switchs:**  04 Switchs Cisco 2960S;  02 Switch Cisco 2960G;  04 Switchs Cisco 2924M;  01 Switch Cisco 3560. |
| **Roteadores:**  01 Roteador Cisco 3825. |
| **Wirelless:**  01 Controler Wifi Cisco 4402 com licença para 12 APs;  01 Access Point Cisco 1242;  01 Access Point Cisco 1230;  01 Access Point Cisco 1602; |
| **VOIP:**  22 Telefones IP; |
| **Firewall:**  03 Linux PFSENSE; |
| **Energia:**  01 Nobreak 6KVA; |
| **Cabeamento Estruturado:**  Cabeamento CAT5e de 220 pontos de Rede;  DIO de 2 Fibras da REDECOMEP;  DIO de Fibras com 4 fibras por andar que atende aos 11 andares do prédio; |
| **Links de Dados:**  1 Link de 20 Mbps de Internet;  1 Link de 20 Mbps da Rede MPLS;  1 Link de 1 Gbps da Rede REDECOMEP. |
| **Estações de Trabalho:**  Projetores Multimídia = 2; |

|  |
| --- |
| **Unidade Rio de Janeiro - Maracanã:** |
| **Servidores:**  08 Servidores Blades de arquitetura X86 com 2 soquetes;  02 Storages Aqualogic Dell (9.6 TB) cada;  01 Servidor Dell R710;  01 Servidor Dell R310;  01 Servidor HP Proliant DL160G6;  04 Racks 20U;  02 Racks de 42U. |
| **Switchs:**  11 Switchs Cisco 2960G;  01 Switchs Cisco 2960S;  01 Switch Cisco C4506-E; |
| **Roteamento:**  01 Roteador Cisco 2811;  01 Roteador Cisco 3400ME. |
| **Wirelless:**  01 Controler Wifi Cisco 4402 com licença para 25 APs;  11 Access Point Cisco 1242; |
| **VOIP e VIDEOCONFERENCIA:**  01 Gateway TDMoE REDFOME 4000;  72 Telefones IP;  01 MCU Scopia 100 24;  1 Codec Radvision XT1000. |
| **Segurança:**  01 Firewall Cisco ASA 5520; |
| **Energia:**  02 Nobreaks APC 8KVA; |
| **Cabeamento Estruturado:**  Cabeamento CAT5e de 169 pontos de Rede;  DIO de 2 Fibras da REDECOMEP; |
| **Links de Dados:**  1 Link de 4 Mbps da Rede MPLS;  1 Link de 1Gbps da Rede REDECOMEP. |

|  |
| --- |
| **Unidade Nilópolis:** |
| **Servidores:**  02 Servidores Dell R710;  02 Racks de 42U. |
| **Switchs:**  11 Switchs Cisco 2960G;  01 Switch Cisco 3560; |
| **Roteamento:**  01 Roteador Cisco 2911. |
| **Wirelless:**  01 Controler Wifi Cisco 4402 com licença para 12 APs;  07 Access Point Cisco 1242; |
| **VOIP e VIDEOCONFERENCIA:**  01 Gateway TDMoE REDFOME 4000;  50 Telefones;  1 Codec Radvision XT1000. |
| **Segurança:**  01 Firewall Cisco ASA 5510; |
| **Energia:**  02 Nobreaks APC 1200 KVA; |
| **Cabeamento Estruturado:**  Cabeamento CAT5e de 191 pontos de Rede; |
| **Links de Dados:**  1 Link de 50 Mbps de Internet;  1 Link de 4 Mbps da Rede MPLS;  1 Link de 20 Mbps da Rede RNP. |

|  |
| --- |
| **Unidade Paracambi:** |
| Servidores:  02 Servidores Dell R710;  01 Racks de 40U. |
| **Switchs:**  07 Switchs Cisco 2960G;  01 Switch Cisco 3560; |
| **Roteamento:**  01 Roteador Cisco 2811. |
| **Wirelless:**  01 Controler Wifi Cisco 5508 com licença para 12 APs;  09 Access Point Cisco 1242; |
| **VOIP e VIDEOCONFERENCIA:**  01 Gateway TDMoE REDFOME 4000;  32 Telefones IP;  1 Codec Radvision XT1000. |
| **Segurança:**  01 Firewall Cisco ASA 5510; |
| **Energia:**  02 Nobreaks APC 1200 KVA; |
| **Cabeamento Estruturado:**  Cabeamento CAT5e de 127 pontos de Rede; |
| **Links de Dados:**  1 Link de 2 Mbps da Rede MPLS;  1 Link de 60 Mbps da Rede RNP. |
| **Estações de Trabalho:**  Computadores Desktop = 208;  Computadores Notebook = 10;  Projetores Multimídia = 43; |

|  |
| --- |
| **Unidade Duque De Caxias:** |
| **Servidores:**  02 Servidores Dell R710;  01 Racks de 40U. |
| **Switchs:**  04 Switchs Cisco 2960G;  01 Switch Cisco 3560; |
| **Roteamento:**  01 Roteador Cisco 2811. |
| **Wirelless:**  01 Controler Wifi Cisco 4402 com licença para 12 APs;  04 Access Point Cisco 1242; |
| **VOIP e VIDEOCONFERENCIA:**  01 Gateway TDMoE REDFOME 4000;  24 Telefones IP;  1 Codec Radvision XT1000. |
| **Segurança:**  01 Firewall Cisco ASA 5510; |
| **Energia:**  02 Nobreaks APC 1200 KVA; |
| **Cabeamento Estruturado:**  Cabeamento CAT5e de 127 pontos de Rede; |
| **Links de Dados:**  1 Link de 2 Mbps da Rede MPLS;  1 Link de 60 Mbps da Rede RNP. |
| **Estações de Trabalho:**  Computadores Desktop = 110;  Computadores Notebook = 6; |

|  |
| --- |
| **Unidade Volta Redonda:** |
| **Servidores:**  02 Servidores Dell R710;  01 Servidor Itautec Infoway ST4361;  01 Servidor HP 6005 Pro Small;  01 Racks de 40U. |
| **Switchs:**  09 Switchs Cisco 2960G;  01 Switch Cisco Small Business;  01 Switch HP modelo v1905-48;  01 Swicth HP modelo v1900-48;  01 Swicth 3COM 2226 SPF Plus;  01 Switch D-NET 24 Portas;  02 Switchs Cisco 3560; |
| **Roteamento:**  01 Roteador Cisco 2811. |
| **Wirelless:**  01 Controler Wifi Cisco 4402 com licença para 12 APs;  09 Access Point Cisco 1242; |
| **VOIP e VIDEOCONFERENCIA:**  01 Placa Digium;  40 Telefones IP; |
| **Segurança:**  01 Firewall Cisco ASA 5510; |
| **Energia:**  02 Nobreaks APC 1200 KVA; |
| **Cabeamento Estruturado:**  Cabeamento CAT5e de 146 pontos de Rede; |
| **Links de Dados:**  1 Link de 2 Mbps da Rede MPLS;  1 Link de 20 Mbps da Rede RNP. |
| **Estações de Trabalho:**  Computadores Desktop = 238;  Computadores Notebook = 13; |

|  |
| --- |
| **Unidade São Gonçalo:** |
| **Servidores:**  02 Servidores Dell R710;  01 Rack de 40U. |
| **Switchs:**  04 Switchs Cisco 2960G;  01 Switch Cisco 3560; |
| **Roteamento:**  01 Roteador Cisco 2811. |
| **Wirelless:**  01 Controler Wifi Cisco 4402 com licença para 12 APs;  06 Access Point Cisco 1242; |
| **VOIP e VIDEOCONFERENCIA:**  01 Gateway TDMoE REDFOME 4000;  24 Telefones IP;  1 Codec Radvision XT1000. |
| **Segurança:**  01 Firewall Cisco ASA 5510; |
| **Energia:**  02 Nobreaks APC 1200 KVA; |
| **Cabeamento Estruturado:**  Cabeamento CAT5e de 68 pontos de Rede; |
| **Links de Dados:**  1 Link de 2 Mbps da Rede MPLS;  1 Link de 60 Mbps da Rede RNP. |

|  |
| --- |
| **Unidade Realengo:** |
| **Servidores:**  02 Servidores Dell R710;  01 Rack de 40U. |
| **Switchs:**  07 Switchs Cisco 2960G;  01 Switch Cisco 3560; |
| **Roteamento:**  01 Roteador Cisco 2811. |
| **Wirelless:**  01 Controler Wifi Cisco 4402 com licença para 12 APs;  03 Access Point Cisco 1242; |
| **VOIP e VIDEOCONFERENCIA:**  01 Gateway TDMoE REDFOME 4000;  24 Telefones IP GXP285;  1 Codec Radvision XT1000. |
| **Segurança:**  01 Firewall Cisco ASA 5510; |
| **Energia:**  02 Nobreaks APC 1200 KVA; |
| **Cabeamento Estruturado:**  Cabeamento CAT5e de 106 pontos de Rede; |
| **Links de Dados:**  1 Link de 2 Mbps da Rede MPLS;  1 Link de 60 Mbps da Rede RNP. |
| **Estações de Trabalho:**  Computadores Desktop = 107; |

|  |
| --- |
| **Unidade Nilo Peçanha - Pinheiral:** |
| **Servidores:**  02 Servidores Dell R710;  01 Rack de 40U. |
| **Switchs:**  13 Switchs Cisco 2960G;  04 Switchs Cisco 2960-24TC-S;  01 Switch 3com 2024;  01 Switch Cisco 3560; |
| **Roteamento:**  01 Roteador Cisco 2811. |
| **Wirelless:**  01 Controler Wifi Cisco 4402 com licença para 12 APs;  10 Access Point Cisco 1242;  10 Access Point Cisco WAP4410N;  01 Access Point Cisco Linksys EA4500. |
| **VOIP e VIDEOCONFERENCIA:**  01 Gateway TDMoE REDFOME 4000;  50 Telefones IP;  1 Codec Radvision XT1000. |
| **Segurança:**  01 Firewall Cisco ASA 5510; |
| **Energia:**  02 Nobreaks APC 1200 KVA; |
| **Cabeamento Estruturado:**  Cabeamento CAT5e de 120 pontos de Rede; |
| **Links de Dados:**  1 Link de 2 Mbps da Rede MPLS;  1 Link de 60 Mbps da Rede RNP. |
| **Estações de Trabalho:**  Computadores Desktop = 265; |

|  |
| --- |
| **Unidade Mesquita:** |
| **Servidores:**  01 Servidor HP PROLIANT ML150;  02 Servidores HP Desktop;  01 Rack de 20U. |
| **Switchs:**  01 Switch Cisco 3560; |
| **Roteamento:**  01 Roteador Cisco 2811. |
| **Wirelless:**  01 Access Point Cisco 1242; |
| **VOIP e VIDEOCONFERENCIA:**  01 Gateway TDMoE REDFOME 4000;  18 Telefones IP;  1 Codec Radvision XT1000. |
| **Segurança:**  01 Linux PFSENSE; |
| **Energia:**  02 Nobreaks APC 1200 KVA; |
| **Cabeamento Estruturado:**  Cabeamento CAT5e de 20 pontos de Rede; |
| **Links de Dados:**  1 Link de 2 Mbps da Rede MPLS;  1 Link de 60 Mbps da Rede RNP. |

|  |
| --- |
| **Unidade Eng. Paulo de Frontin:** |
| **Servidores:**  02 Servidores Dell R710;  01 Rack de 40U. |
| **Switchs:**  10 Switchs Cisco 2960G;  01 Switch Cisco 3560; |
| **Roteamento:**  01 Roteador Cisco 2811. |
| **Wirelless:**  01 Controler Wifi Cisco 4402 com licença para 25 APs;  23 Access Point Cisco 1242; |
| **VOIP e VIDEOCONFERENCIA:**  01 Gateway TDMoE REDFOME 4000;  34 Telefones IP;  1 Codec Radvision XT1000. |
| **Segurança:**  01 Firewall Cisco ASA 5510; |
| **Energia:**  02 Nobreaks APC 1200 KVA; |
| **Cabeamento Estruturado:**  Cabeamento CAT5e de 123 pontos de Rede; |
| **Links de Dados:**  1 Link de 2 Mbps da Rede MPLS;  1 Link de 60 Mbps da Rede RNP. |
| **Estações de Trabalho:**  Computadores Desktop = 132;  Computadores Notebook = 5; |

|  |
| --- |
| **Unidade Arraial Do Cabo:** |
| **Servidores:**  02 Servidores Dell R710;  01 Rack de 40U. |
| **Switchs:**  04 Switchs Cisco 2960G;  01 Switch Cisco 3560; |
| **Roteamento:**  01 Roteador Cisco 2811. |
| **Wirelless:**  01 Controler Wifi Cisco 4402 com licença para 12 APs;  05 Access Point Cisco 1242; |
| **VOIP e VIDEOCONFERENCIA:**  01 Gateway TDMoE REDFOME 4000;  25 Telefones IP;  1 Codec Radvision XT1000. |
| **Segurança:**  01 Firewall Cisco ASA 5510; |
| **Energia:**  02 Nobreaks APC 1200 KVA; |
| **Cabeamento Estruturado:**  Cabeamento CAT5e de 80 pontos de Rede; |
| **Links de Dados:**  1 Link de 2 Mbps da Rede MPLS;  1 Link de 20 Mbps da Rede RNP. |

|  |
| --- |
| **Unidade Resende:** |
| Servidores:  01 Servidor HP PROLIANT ML150;  02 Servidores HP Desktop;  01 Racks de 12U. |
| **Switchs:**  01 Switch Cisco 3560;  01 Switch Cisco 2924M. |
| **Roteamento:**  01 Roteador Cisco 2811. |
| **Wirelless:**  01 Access Point Cisco 1242;  01 Access Point Cisco 1230; |
| **VOIP:**  01 Gateway TDMoE REDFOME 4000;  12 Telefones IP; |
| **Segurança:**  01 Linux PFSENSE; |
| **Energia:**  01 Nobreak APC 1200 KVA; |
| **Cabeamento Estruturado:**  Cabeamento CAT5e em Implantação. |
| **Links de Dados:**  1 Link de 2 Mbps da Rede MPLS;  1 Link de 4 Mbps de Internet. |

|  |
| --- |
| **Unidade Niterói:** |
| **Servidores:**  01 Servidor Dell Desktop;  02 Servidores HP Desktop;  01 Racks de 40U. |
| **Switchs:**  02 Switchs Cisco 2924M;  01 Switch Cisco 3560. |
| **Wirelless:**  01 AP HOME OFFICE; |
| **VOIP:**  1 Telefone IP; |
| **Segurança:**  01 Linux PFSENSE; |
| **Energia:**  01 Estabilizador de 1000 KVA; |
| **Cabeamento Estruturado:**  Cabeamento CAT5e em Implantação. |
| **Links de Dados:**  1 Link de 2 Mbps da Rede MPLS;  1 Link de 4 Mbps de Internet. |

|  |
| --- |
| **Unidade Belford Roxo:** |
| **Servidores:**  01 Servidor HP Proliant ML150;  02 Servidores HP Desktop;  01 Rack de 12U. |
| **Switchs:**  02 Switchs Cisco 2924M;  01 Switch Cisco 3560. |
| **Wirelless:**  01 AP HOME OFFICE; |
| **VOIP:**  1 Telefone IP; |
| **Segurança:**  01 Linux PFSENSE; |
| **Energia:**  01 Estabilizador de 1000 KVA; |
| **Cabeamento Estruturado:**  Cabeamento CAT5e em Implantação. |
| **Links de Dados:**  1 Link de 2 Mbps da Rede MPLS;  1 Link de 4 Mbps de Internet. |

|  |
| --- |
| **Unidade São João de Meriti:** |
| **Servidores:**  01 Servidor HP Proliant ML150;  02 Servidor HP Desktop;  02 Racks de 12U. |
| **Switchs:**  02 Switchs Cisco 2924M;  01 Switch Cisco 3560. |
| **Wirelless:**  01 Access Point Cisco 1242; |
| **VOIP:**  1 Telefone IP GXP285; |
| **Segurança:**  01 Linux PFSENSE; |
| **Energia:**  01 Estabilizador de 1000 KVA; |
| **Cabeamento Estruturado:**  Cabeamento CAT5e em Implantação. |
| **Links de Dados:**  1 Link de 2 Mbps da Rede MPLS;  1 Link de 4 Mbps de Internet. |

1. **REFERENCIAL ESTRATÉGIO DE TIC**

**Missão**

Prover, com excelência, infraestrutura de TI, automação e sistematização de processos, bem como suporte, desenvolvimento e manutenção dos sistemas no que concerne o escopo do IFRJ.

**Visão**

Ser referência, na Rede Federal de Educação, em infraestrutura de TI, automação e sistematização de processos, suporte, desenvolvimento e manutenção de sistemas.

**Valores da DTI**

Organização, planejamento, qualificação, envolvimento, impessoalidade, responsabilidade e objetividade.

1. **LISTA DE NECESSIDADES**

**Lista de Necessidades Agrupadas por valor**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campi** | **Espera** | **LOA** | **Total** |
| **Reitoria** | R$470.455,51 | R$645.000,00 | R$ 1.115.455,51 |
| **Resende** | R$134.000,00 | - | R$134.000,00 |
| **Niterói** | R$134.000,00 | - | R$134.000,00 |
| **Belford Roxo** | R$134.000,00 | - | R$134.000,00 |
| **São João de Meriti** | R$134.000,00 | - | R$134.000,00 |
| **Volta Redonda** | R$645.140,56 | - | R$645.140,56 |
| **Pinheiral** | R$1.323.000,00 | - | R$1.323.000,00 |
| **Paracambi** | R$1.831.256,92 | - | R$1.831.256,92 |
| **Nilópolis** | R$327.000,00 | - | R$327.000,00 |
| **Maracanã** | R$2.109.500,00 | - | R$2.109.500,00 |
| **Duque de Caxias** | R$1.399.510,00 | - | R$1.399.510,00 |
| **Arraial do Cabo** | R$137.013,30 | - | R$ 345.415,30 |
| **Paulo de Frontin** | R$2.642.668,14 | - | R$3.260.918,14 |
| **Total Geral:** | | | R$12.893.196,43 |

**Descrição da Lista de Necessidades**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reitoria** | | | | | |
| **Código** | **Departamento** | **Classificação** | **Descrição** | **Valor** | **Prioridade** |
| 2306 | Dir. de Gestão de Pessoas | Equipamentos e material | Data show | R$ 12.000,00 | Espera |
| 7 | Dir. de Licitações, Contratos e Finanças | Despesa com Aquisição, | Contrato de Serviço de manutenção preventiva e corretiva de hardware e software com a empresa UNITECH RIO COMERCIO E SERV LTDA | R$ 39.550,25 | Espera |
| 15 | Dir. de Licitações, Contratos e Finanças | Despesas com Serviços de TI | Contratação à empresa HIRIX da prestação de serviços técnicos na área de TI. | R$ 103.489,83 | Espera |
| 21 | Dir. de Licitações, Contratos e Finanças | Licenciamento de Softwares | Licenciamento do parque computacional do IFRJ - ENG COMÉRCIO DE COMPUTAÇÃO | R$ 31.139,39 | Espera |
| 10 | Dir. de Licitações, Contratos e Finanças | Locação de Impressoras | Contratação de serviços de cópias e impressão à empresa SIMPRESS. | R$101.819,42 | Espera |
| 9 | Dir. de Licitações, Contratos e Finanças | Telefonia Fixa e Móvel | Contratação de serviços de telefonia fixa (OI). | R$ 53.269,31 | Espera |
| 11 | Dir. de Licitações, Contratos e Finanças | Telefonia Fixa e Móvel | Contratação de serviços de telefonia móvel (TIM) | R$ 16.438,07 | Espera |
| 2097 | Dir. de Licitações, Contratos e Finanças | Telefonia Fixa e Móvel | Contratação De Serviços De Telefonia por meio de rede IP, utilizando tecnologia MPLS e acesso dedicado a internet | R$ 83.749,24 | Espera |
| 2582 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Expansão de ativos de Rede | R$ 172.000,00 | LOA |
| 2580 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Ativação de POE no IFRJ | R$ 85.000,00 | LOA |
| 2567 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Solução de Firewall, VPN e PROXY para a Nova Reitoria | R$ 34.000,00 | LOA |
| 2576 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Expansão da Rede de WIFI | R$ 94.000,00 | LOA |
| 2577 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Expansão a atualização da Rede VOIP | R$ 13.000,00 | LOA |
| 2636 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Baterias para Nobreaks APC Datacenter | R$ 12.000,00 | LOA |
| 2519 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Condicionadores de Ar para Datacenter | R$ 10000,00 | LOA |
| 2537 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Modernização do datacenter para hiperconvergência e novos servidores. | R$ 196.000,00 | LOA |
| 2635 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Expansão dos Storages | R$ 29.000,00 | LOA |
| 2306 | Dir. de Gestão de Pessoas | Equipamentos e material | Data show | R$12000,00 | Espera |
| 293 | PRÓ-REITORIA DE PESQ.INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO | Licenciamento de Softwares | Adesão anual do sistema PDF Maker Professional | R$1000,00 | Espera |
| 1673 | PRÓ-REITORIA DE PESQ.INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO | Licenciamento de Softwares | Sistema Stela Experta | R$16000,00 | Espera |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Resende** | | | | | |
| **Código** | **Departamento** | **Classificação** | **Descrição** | **Valor** | **Prioridade** |
| 3020 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Expansão a atualização da Rede VOIP | R$ 13.000,00 | Espera |
| 3021 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Expansão de ativos de Rede | R$ 32.000,00 | Espera |
| 3022 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Ativação de POE no IFRJ | R$ 22.000,00 | Espera |
| 3023 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Solução de Firewall, VPN e PROXY para a Nova Reitoria | R$ 16.000,00 | Espera |
| 3024 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Expansão da Rede de WIFI | R$ 24.000,00 | Espera |
| 3025 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Servidores dos campi em implantação e expansão dos storages. | R$ 27.000,00 | Espera |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Niterói** | | | | | |
| **Código** | **Departamento** | **Classificação** | **Descrição** | **Valor** | **Prioridade** |
| 3026 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Expansão a atualização da Rede VOIP | R$ 13.000,00 | Espera |
| 3027 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Expansão de ativos de Rede | R$ 32.000,00 | Espera |
| 3028 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Ativação de POE no IFRJ | R$ 22.000,00 | Espera |
| 3029 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Solução de Firewall, VPN e PROXY para a Nova Reitoria | R$ 16.000,00 | Espera |
| 3030 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Expansão da Rede de WIFI | R$ 24.000,00 | Espera |
| 3031 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Servidores dos campi em implantação e expansão dos storages. | R$ 27.000,00 | Espera |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Belford Roxo** | | | | | |
| **Código** | **Departamento** | **Classificação** | **Descrição** | **Valor** | **Prioridade** |
| 3032 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Expansão a atualização da Rede VOIP | R$ 13.000,00 | Espera |
| 3033 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Expansão de ativos de Rede | R$ 32.000,00 | Espera |
| 3034 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Ativação de POE no IFRJ | R$ 22.000,00 | Espera |
| 3035 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Solução de Firewall, VPN e PROXY para a Nova Reitoria | R$ 16.000,00 | Espera |
| 3036 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Expansão da Rede de WIFI | R$ 24.000,00 | Espera |
| 3037 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Servidores dos campi em implantação e expansão dos storages. | R$ 27.000,00 | Espera |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **São João de Meriti** | | | | | |
| **Código** | **Departamento** | **Classificação** | **Descrição** | **Valor** | **Prioridade** |
| 3038 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Expansão a atualização da Rede VOIP | R$ 13.000,00 | Espera |
| 3039 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Expansão de ativos de Rede | R$ 32.000,00 | Espera |
| 3040 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Ativação de POE no IFRJ | R$ 22.000,00 | Espera |
| 3041 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Solução de Firewall, VPN e PROXY para a Nova Reitoria | R$ 16.000,00 | Espera |
| 3042 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Expansão da Rede de WIFI | R$ 24.000,00 | Espera |
| 3043 | Dir. de Gestão de Tecnologia da Informação | Equipamentos de Informática | Servidores dos campi em implantação e expansão dos storages. | R$ 27.000,00 | Espera |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Volta Redonda** | | | | |
| **Código** | **Classificação** | **Descrição** | **Valor** | **Prioridade** |
| 3006 | Despesa com Aquisição, | Adquirir Equipamentos (tablet ou similar) para facilitar o acesso de uso de livros digitais. | R$ 15000,00 | Espera |
| 3007 | Despesa com Aquisição, | Adquirir Antena RFID – 1 corredor (2 hastes) | R$ 56089,00 | Espera |
| 3010 | Despesa com Aquisição, | Adquirir Autoatendimento com altura ajustável | R$ 87450,00 | Espera |
| 3004 | Despesa com Aquisição, | Adquirir Equipamento de digitalização de imagem, para ser utilizado na identificação dos documentos da biblioteca. | R$ 16799,20 | Espera |
| 3008 | Despesa com Aquisição, | Adquirir Estação de trabalho conversora de código de barra para RFID. | R$ 7980,00 | Espera |
| 3009 | Despesa com Aquisição, | Adquirir Etiquetas RFID - Tipo passiva, tipo HF (High Frequency) de frequência 13,56 MHZ | R$ 84350,00 | Espera |
| 3011 | Despesa com Aquisição, | Adquirir leitor manual de etiqueta RFID (Inventário) | R$ 28654,51 | Espera |
| 2974 | Despesa com Aquisição, | Adquirir Notebooks para utilização nas bancadas do laboratório didático de Física - CVOR | R$ 30000,00 | Espera |
| 2976 | Despesa com Aquisição, | Adquirir um Cluster para CVOR. | R$ 16000,00 | Espera |
| 3005 | Despesas com Serviços de TI | Adquirir Assinatura de plataforma de livros digitais para a biblioteca. | R$ 3780,00 | Espera |
| 2977 | Licenciamento de Softwares | Adquirir Licença de uso do software LogixPro | R$ 77166,25 | Espera |
| 2980 | Licenciamento de Softwares | Adquirir Licença de uso do software TIA Portal. | R$ 120000,00 | Espera |
| 3003 | Licenciamento de Softwares | Adquirir Licença para atualização do software ITS PLC para o FACTORY I/O | R$ 20000,00 | Espera |
| 2975 | Licenciamento de Softwares | Adquirir o software ORIGIN com licença para até 300 usuários. | R$ 10000,00 | Espera |
| 3012 | Licenciamento de Softwares | Adquirir Softwate AutoCAD da Auto Desk Acadêmico | R$ 22451,60 | Espera |
| 2973 | Licenciamento de Softwares | Software Pasco Capstone Site License para utilização no laboratório didático de Física - CVOR. | R$ 9820,00 | Espera |
| 3038 | Despesa com Aquisição | Adquirir Gateway TDMoe para expansão a atualização da Rede VOIP. | R$ 4000,00 | Espera |
| 3039 | Despesa com Aquisição | Adquirir Telefones VOIP para expansão a atualização da Rede VOIP. | R$ 4000,00 | Espera |
| 3040 | Despesa com Aquisição | Adquirir equipamentos para expansão e atualização da infraestrutura de rede . | R$ 20000,00 | Espera |
| 3041 | Despesa com Aquisição | Adquirir disco rígido SAS de 2T para atualização do servidor Dell R710. | R$ 6000,00 | Espera |
| 3042 | Despesa com Aquisição | Adquirir No-break 3000 VA Bivolt para os servidores. | R$ 5600,00 | Espera |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pinheiral** | | | | |
| **Código** | **Classificação** | **Descrição** | **Valor** | **Prioridade** |
| 2919 | Despesas com Suporte de | Expansão de Rede de Dados para novos pavilhões | R$ 100000,00 | Espera |
| 2911 | Despesas com Suporte de | Manutenção preventiva e corretiva de sistema de vigilância por câmeras IP | R$ 240000,00 | Espera |
| 2916 | Equipamentos de Informática | Aquisição de Computadores Desktop | R$ 350000,00 | Espera |
| 2912 | Equipamentos de Informática | Criação de Laboratório de Informática Portátil | R$ 140000,00 | Espera |
| 2914 | Ferramentas em geral (para uso em | Aquisição de ferramentas para o setor de tecnologia do campus | R$ 3000,00 | Espera |
| 2913 | Licenciamento de Softwares | Aquisição de softwares para setores administrativos | R$ 16000,00 | Espera |
| 2918 | Suprimentos e Acessórios de TI | Aquisição de Cartuchos e tonners de Impressão | R$ 30000,00 | Espera |
| 2917 | Suprimentos e Acessórios de TI | Aquisição de Suprimentos para Manutenção Preventiva e Corretiva | R$ 26000,00 | Espera |
| 2940 | Suprimentos e Acessórios de TI | Aquisição de Suprimentos para Manutenção Preventiva e Corretiva do NEaD | R$ 18000,00 | Espera |
| 2915 | Despesas com Serviços de TI | Implantação de Rede de Dados no Prédio da Graduação | R$ 400000,00 | Espera |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paracambi** | | | | |
| **Código** | **Classificação** | **Descrição** | **Valor** | **Prioridade** |
| 3016 | Despesas com Suporte de | Cabeamento de estruturado | R$ 500000,00 | Espera |
| 2970 | Despesas com Suporte de | Projeto de Expansão e adequação Infraestrutura | R$ 566864,74 | Espera |
| 2969 | Locações de Máquinas e | Projeto Gráfico e divulgação | R$ 59970,00 | Espera |
| 2967 | Serviços de Correios, Telégrafos e | Redundância de Link de internet | R$ 63588,00 | Espera |
| 2968 | Suprimentos e Acessórios de TI | Estrutura de Ensino | R$ 611834,18 | Espera |
| 2971 | Suprimentos e Acessórios de TI | Projeto de proteção elétrica | R$ 29000,00 | Espera |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nilópolis** | | | | |
| **Código** | **Classificação** | **Descrição** | **Valor** | **Prioridade** |
| 2978 | Equipamentos de Informática | Computador Desktop - Core i7; HD mínimo de 500GB; Mínimo de 8GB memória RAM; modelo referência: Dell XPS 8700 | R$ 252000,00 | Espera |
| 2979 | Equipamentos de Informática | Computador portátil (notebook) - core i7; mínimo de 8GB memória RAM - tela 15,6"; HD mínimo de 500 GB; | R$ 30000,00 | Espera |
| 3017 | Equipamentos de Informática | Impressora Braille com formulário contínuo | R$ 19000,00 | Espera |
| 3014 | Licenciamento de Softwares | Software SolidWorks Educacional | R$ 26000,00 | Espera |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Maracanã (Rio de Janeiro)** | | | | |
| **Código** | **Classificação** | **Descrição** | **Valor** | **Prioridade** |
| 3002 | Despesa com Aquisição, | Desenvolvimento de sistema para controle de Reagentes Químicos | R$ 200000,00 | Espera |
| 2982 | Despesas com Suporte de | Access Point CISCo1702 | R$ 75000,00 | Espera |
| 2981 | Despesas com Suporte de | CONTROLLER VIRTUAL WIFI COM LICENÇA PARA 25 APS | R$ 20000,00 | Espera |
| 2988 | Despesas com Suporte de | Gateway ATA/VOIP SIP 8 portas | R$ 10000,00 | Espera |
| 2983 | Despesas com Suporte de | Gateway TDM ware (ALIGERA AG511) | R$ 5000,00 | Espera |
| 2992 | Despesas com Suporte de | HD SATA INTERPRISE 1 TB (para Dell R710) | R$ 8000,00 | Espera |
| 2990 | Despesas com Suporte de | Implantação de CFTV no Campus Rio de Janeiro | R$ 250000,00 | Espera |
| 2986 | Despesas com Suporte de | PATCH PANEL 24 PORTAS Cat5e | R$ 1500,00 | Espera |
| 2987 | Despesas com Suporte de | Prestação de Serviço: Projeto Básico de Cabeamento Estruturado | R$ 10000,00 | Espera |
| 2989 | Despesas com Suporte de | Serviço: Elaboração de Projeto Básico para CFTV | R$ 15000,00 | Espera |
| 2991 | Despesas com Suporte de | SERVIDOR 2U (POWER EDGE R310 DELL) | R$ 23000,00 | Espera |
| 2997 | Despesas com Suporte de | Sistema de Controle de Acesso | R$ 200000,00 | Espera |
| 2993 | Despesas com Suporte de | SWITCH 24 PORTAS (2960) - EJA/MSI/CSTI-CMAR | R$ 55000,00 | Espera |
| 2984 | Despesas com Suporte de | Switch Layer 3 | R$ 27000,00 | Espera |
| 2985 | Despesas com Suporte de | SWITCH POE 24 PORTAS (2960X -PS-L) | R$ 85000,00 | Espera |
| 2994 | Equipamentos de Informática | Aquisição de notebooks | R$ 180000,00 | Espera |
| 2999 | Equipamentos de Informática | AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ACERVO DA BIBLIOTECA | R$ 100000,00 | Espera |
| 3015 | Equipamentos de Informática | Aquisição de Telefones VOIP | R$ 10000,00 | Espera |
| 2998 | Equipamentos de Informática | Computadores - Estações de Trabalho I5 | R$ 750000,00 | Espera |
| 2996 | Equipamentos de Informática | ESTABILZIADORES 600VA | R$ 15000,00 | Espera |
| 2995 | Equipamentos de Informática | NOBREAKS 1200VA (600W) | R$ 10000,00 | Espera |
| 3000 | Licenciamento de Softwares | Software Adobe Creative Suite | R$ 50000,00 | Espera |
| 3001 | Licenciamento de Softwares | Software Corel Draw Graphics Suite 2017 | R$ 10000,00 | Espera |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Duque de Caxias** | | | | |
| **Código** | **Classificação** | **Descrição** | **Valor** | **Prioridade** |
| 2945 | Despesa com Aquisição, | Access Point 2.4GHz e 5 GHz | R$ 24.000,00 | Espera |
| 2949 | Despesa com Aquisição, | Aquisição de Computadores do Tipo Desktop | R$ 100.000,00 | Espera |
| 2962 | Despesa com Aquisição, | Aquisição de Computadores do Tipo Desktop | R$ 180.000,00 | Espera |
| 2965 | Despesa com Aquisição, | Aquisição de Computadores do Tipo Notebook | R$ 5.000,00 | Espera |
| 3018 | Despesa com Aquisição, | Aquisição de Computadores do Tipo Notebook | R$ 5.000,00 | Espera |
| 2948 | Despesa com Aquisição, | Aquisição de Computadores do Tipo Notebook | R$ 30.000,00 | Espera |
| 2961 | Despesa com Aquisição, | Aquisição de Computadores Interativos Lousa Digital | R$ 6.000,00 | Espera |
| 2972 | Despesa com Aquisição, | Aquisição de Computadores Interativos Lousa Digital | R$ 6.000,00 | Espera |
| 2943 | Despesa com Aquisição, | Aquisição de Computadores Interativos Lousa Digital | R$ 45.000,00 | Espera |
| 2966 | Despesa com Aquisição, | Aquisição de Dispositivos SSD | R$ 49.500,00 | Espera |
| 2931 | Despesa com Aquisição, | Aquisição de fontes de alimentação compatíveis com o Desktop Itautec Infoway SM 3322 | R$ 1.500,00 | Espera |
| 2951 | Despesa com Aquisição, | Aquisição de Gabinete de Recarga de Notebooks | R$ 20.000,00 | Espera |
| 2926 | Despesa com Aquisição, | Aquisição de Gateway TDMoe | R$ 4.000,00 | Espera |
| 2963 | Despesa com Aquisição, | Aquisição de Rotulador Eletrônico de Mesa para Etiquetas de Patrimônio | R$ 800,00 | Espera |
| 2953 | Despesa com Aquisição, | Aquisição de Tablet | R$ 15.000,00 | Espera |
| 2936 | Despesa com Aquisição, | Cabos de Vídeo VGA | R$ 600,00 | Espera |
| 2941 | Despesa com Aquisição, | Computadores do Tipo Desktop | R$ 550.000,00 | Espera |
| 2952 | Despesa com Aquisição, | Computadores do Tipo Notebook | R$ 250.000,00 | Espera |
| 2944 | Despesa com Aquisição, | Controladora Wireless Virtual | R$ 3.000,00 | Espera |
| 2964 | Despesa com Aquisição, | Fita laminada branco escrita em preto 18mm | R$ 4.000,00 | Espera |
| 2927 | Despesa com Aquisição, | Fontes de alimentação compátiveis com o Desktop HP Compaq 6005 pro | R$ 2.400,00 | Espera |
| 2929 | Despesa com Aquisição, | Fontes de alimentação compátiveis com o Desktop HP Pro 3410 | R$ 800,00 | Espera |
| 2937 | Despesa com Aquisição, | HD externo | R$ 1.050,00 | Espera |
| 2960 | Despesa com Aquisição, | HD externo | R$ 1.750,00 | Espera |
| 2946 | Despesa com Aquisição, | KIT LOCALIZADOR DE CABOS + TESTADOR DE CABOS WH-806R | R$ 300,00 | Espera |
| 2950 | Despesa com Aquisição, | Kits CCNA da CISCO -Premium CCNA 200-125 & CCNA Security 210-260 Combo Lab Kit | R$ 9.000,00 | Espera |
| 2935 | Despesa com Aquisição, | Mouse usb | R$ 600,00 | Espera |
| 2942 | Despesa com Aquisição, | Nobreaks 600va | R$ 12.000,00 | Espera |
| 2930 | Despesa com Aquisição, | Pentes de memória 2GB DDR2 compatível com os Desktops HP-DC5800, Itautec ST 4361, Itautec Infoway SM 3322 | R$ 6.600,00 | Espera |
| 2928 | Despesa com Aquisição, | Pentes de memória 2GB DDR3 compatível com Desktop HP Compaq 6005 pro | R$ 1.760,00 | Espera |
| 2933 | Despesa com Aquisição, | Placas de rede wi-fi com compatível com os Desktops HP-DC5800 | R$ 1.000,00 | Espera |
| 2932 | Despesa com Aquisição, | Placas de vídeo offboard compatíveis com os Desktops HP Compaq 6005 pro e HP Pro 3410 | R$ 6.000,00 | Espera |
| 2959 | Despesa com Aquisição, | Switch 16 Portas 10/100 não gerenciável | R$ 600,00 | Espera |
| 2939 | Despesa com Aquisição, | Switch 24 portas gerenciável | R$ 16.000,00 | Espera |
| 2938 | Despesa com Aquisição, | Switch 8 Portas 10/100 não gerenciável | R$ 1.000,00 | Espera |
| 2934 | Despesa com Aquisição, | Teclados usb padrão abnt | R$ 1.000,00 | Espera |
| 2947 | Despesas com Serviços de TI | Contratação de empresa terceirizada para mapear e realizar o projeto de expansão da infraestrutura de rede cabeada do Campus. | R$ 38.250,00 | Espera |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Arraial do Cabo** | | | | |
| **Código** | **Classificação** | **Descrição** | **Valor** | **Prioridade** |
| 422 | Equipamentos de Informática | Câmera com visão noturna Wireless D-Link Dcs942l 150mbps. | R$ 18.550,00 | Espera |
| 566 | Equipamentos de Informática | Escâner horizontal que deverá apresentar, pelo menos, resolução de 4800 x 9600 dpi | R$ 2.916,33 | Espera |
| 567 | Equipamentos de Informática | Mesa gráfica digitalizadora que será utilizada para pesquisa científica e para a produção de ilustrações | R$ 3.684,39 | Espera |
| 570 | Equipamentos de Informática | Estabilizador 1000va - Atende à norma brasileira para estabilizadores de tensão Função TRUE RMS | R$ 7.279,80 | Espera |
| 1282 | Equipamentos de Informática | Computador Dell Inspiron-3647-M10m Intel Core I3 4gb 500gb Windows 10 Preto Monitor 21.5" | R$ 37.500,00 | Espera |
| 2391 | Equipamentos de Informática | Rack 12U + Régua | R$ 2.264,08 | Espera |
| 2393 | Equipamentos de Informática | Gateways TDMoE Ref.: Aligera ou Khomp | R$ 4.432,96 | Espera |
| 2395 | Equipamentos de Informática | Telefone IP (Referencia grandstream 1450) | R$ 3.085,74 | Espera |
| 2396 | Equipamentos de Informática | Controladora Wireless Tipo I (Referencia WLC Cisco 2504) | R$ 5.7300,00 | Espera |
| 2399 | Equipamentos de Informática | Servidor de rede tipo rack (Referencia Dell R730) | R$ 95.800,00 | Espera |
| 2401 | Equipamentos de Informática | SWITCH 2960 GERENCIAVEL LAYER 2 + 2 SFP (Ref: Cisco 2960x) | R$ 112.602,00 | Espera |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paulo de Frontin** | | | | |
| **Código** | **Classificação** | **Descrição** | **Valor** | **Prioridade** |
| 847 | Equipamentos de Informática | Microcomputadores para laboratórios | R$ 1.000.000,00 | Espera |
| 862 | Equipamentos de Informática | Módulo Cisco gbic | R$ 16.000,00 | Espera |
| 864 | Equipamentos de Informática | Máquina de fusão fibra ótica. | R$ 120.000,00 | Espera |
| 866 | Equipamentos de Informática | Rack 42u | R$ 8.000,00 | Espera |
| 877 | Equipamentos de Informática | Datashow | R$ 80.000,00 | Espera |
| 1138 | Equipamentos de Informática | Computadores Administrativos | R$ 175.000,00 | Espera |
| 1146 | Equipamentos de Informática | Impressora de Crachá | R$ 2.000,00 | Espera |
| 1291 | Equipamentos de Informática | Gateways TDMoE | R$ 8.865,92 | Espera |
| 1293 | Equipamentos de Informática | Conversor Balun – 2 BNC x RJ45 Fêmea | R$ 209,52 | Espera |
| 1295 | Equipamentos de Informática | Telefone IP (Referencia grandstream 1450) | R$ 20.571,60 | Espera |
| 1298 | Equipamentos de Informática | Servidor de rede tipo rack (Referencia Dell R730) | R$ 191.600,00 | Espera |
| 1304 | Equipamentos de Informática | Nobreak de rack monofásico 3kVA com RJ45 | R$ 56.134,40 | Espera |
| 1308 | Equipamentos de Informática | Nobreak 1200VA | R$ 10.492,24 | Espera |
| 1315 | Equipamentos de Informática | SWITCH 2960 GERENCIAVEL LAYER 2 + 2 SFP (Ref: Cisco 2960x) | R$ 93.835,00 | Espera |
| 1316 | Equipamentos de Informática | Switch de 24 portas PoE Gigabit Layer 3 (Ref: Cisco 2960X-PS-L) | R$ 53.716,50 | Espera |
| 1346 | Equipamentos de Informática | SWITCH 2960 GERENCIAVEL LAYER 2 48 portas | R$ 70.000,00 | Espera |
| 1349 | Equipamentos de Informática | SWITCH 3560 GERENCIAVEL LAYER 3 48 portas | R$ 70.000,00 | Espera |
| 1371 | Equipamentos de Informática | SWITCH 3560 GERENCIAVEL LAYER 3 48 portas | R$ 70.000,00 | Espera |
| 1374 | Equipamentos de Informática | SWITCH 3560 GERENCIAVEL LAYER 3 48 portas | R$ 70.000,00 | Espera |
| 1668 | Equipamentos de Informática | Cisco Hall | R$ 300.000,00 | Espera |
| 1781 | Equipamentos de Informática | Computador para o software Massive | R$ 5.000,00 | Espera |
| 852 | Suprimentos e Acessórios de TI | Cabo de rede para RJ 45 CAT 5e caixa com 305 metros | R$ 7.740,00 | Espera |
| 856 | Suprimentos e Acessórios de TI | Cabo de rede para RJ 45 CAT 6 caixa com 305 metros | R$ 6.000,00 | Espera |
| 858 | Suprimentos e Acessórios de TI | Conector RJ 45 para CAT 5e | R$ 1.500,00 | Espera |
| 860 | Suprimentos e Acessórios de TI | Conector RJ 45 para CAT 6 | R$ 6.000,00 | Espera |
| 872 | Suprimentos e Acessórios de TI | HD 1TB | R$ 9.540,00 | Espera |
| 1140 | Suprimentos e Acessórios de TI | Teclado | R$ 5.000,00 | Espera |
| 1141 | Suprimentos e Acessórios de TI | Alicate CAT 6 | R$ 800,00 | Espera |
| 1142 | Suprimentos e Acessórios de TI | Servidor Linux | R$ 20.000,00 | Espera |
| 1144 | Suprimentos e Acessórios de TI | Caixa de ferramenta | R$ 4.000,00 | Espera |
| 1324 | Suprimentos e Acessórios de TI | KIT LOCALIZADOR DE CABOS + TESTADOR DE CABOS WH-806R | R$ 511,96 | Espera |
| 1328 | Suprimentos e Acessórios de TI | Kit porca gaiola | R$ 946,00 | Espera |
| 1362 | Suprimentos e Acessórios de TI | AP com saída para antena externa (padrão AC) | R$ 1.250,00 | Espera |
| 1366 | Suprimentos e Acessórios de TI | Antena Omnidirecional (padrão AC) | R$ 250,00 | Espera |
| 1380 | Suprimentos e Acessórios de TI | Conector N fêmea | R$ 180,00 | Espera |
| 1381 | Suprimentos e Acessórios de TI | Fio de cobre rígido | R$ 500,00 | Espera |
| 1383 | Suprimentos e Acessórios de TI | Cabos pigtails para conectar o roteador às antenas | R$ 125,00 | Espera |
| 1390 | Suprimentos e Acessórios de TI | Cabos par trançado (para configuração da rede cabeada) | R$ 84000,00 | Espera |
| 1393 | Suprimentos e Acessórios de TI | Switche 24 portas | R$ 400,00 | Espera |
| 1685 | Suprimentos e Acessórios de TI | Mouse | R$ 5.000,00 | Espera |
| 1780 | Suprimentos e Acessórios de TI | Nobreak APC 600 va | R$ 29.500,00 | Espera |
| 874 | Treinamentos Profissionais & | Curso para capacitação dos servidores de TI. | R$ 30.000,00 | Espera |
| 1673 | Treinamentos Profissionais & | Curso CISCO CCNA | R$ 8.000,00 | Espera |
| 842 | Despesas com Serviços de TI | Manutenção sistema som do auditório | R$ 1.000,00 | Espera |
| 868 | Licenciamento de Softwares | Software de gerenciamento para clonagem em rede. | R$ 6.000,00 | Espera |
| 1139 | Licenciamento de Softwares | Massive | 600.000,00 | Espera |
| 1779 | Despesas com Suporte de | Trancas para computadores | R$ 11.250,00 | Espera |

1. **AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS DA PDTIC ANTERIOR**

O PDTIC 2016 possui um conjunto de necessidades agrupados por campi, descritas a seguir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REITORIA** | | |
| **ID IFRJ** | **Descrição Necessidade** | **Situação** |
| **RT-001** | Migração dos serviços de correio eletrônico. | Descontinuado |
| **RT-002** | Consolidar e aprimorar a tecnologia de telefonia VoIP. | Não executado |
| **RT-003** | Consolidar, aprimorar e ampliar a tecnologia de  Videoconferência. | Não executado |
| **RT-004** | Consolidar e implantar a estrutura organizacional da  diretoria de TI. | Executado |
| **RT-005** | Consolidar e manter o sistema de Virtualização dos  servidores (VMware). | Em execução |
| **RT-006** | Licenciamento do parque computacional do IFRJ. | Executado |
| **RT-007** | Melhoria dos sistemas de energia e refrigeração dos  DataCenters. | Em execução |
| **RT-008** | Manter sistema de interligação dos campus (MPLS) | Executado |
| **RT-009** | Locação de impressoras.  (contratação sistêmica) | Executado |
| **RT-010** | Aumento de disponibilidade de rede sem fio na  Reitoria e nos novos campi. | Em execução |
| **RT-011** | Disponibilizar de rede Cabeada para Reitoria e novos  campi. | Executado parcialmente |
| **RT-012** | Aumentar a capacidade de armazenamento de dados. | Em execução |
| **RT-013** | Aumento do quadro de servidores da DGTI. | Executado |
| **RT-014** | Capacitação dos servidores da DGTI nas áreas de  desenvolvimento e infraestrutura. | Executado |
| **RT-015** | Planejamento e avaliação para implantação de sistema  de Documentos Digitais. | Executado |
| **RT-016** | Manutenção e ou contratação de serviços de telefonia móvel para dirigentes do IFRJ. | Executado |
| **RTPROAD**  **001** | Mapeamento de processos | Em execução |
| **RTPROEX**  **001** | Projetos PROEX 2012/MEC/SESU/IFRJ | Não executado |
| **RTPROEX**  **002** | Execução das ações da PROEX | Não executado |
| **RT-DGA-**  **001** | Renovação da licença de uso do sistema acadêmico  @ula | Executado |
| **Arraial do Cabo** | | |
| **ID IFRJ** | **Descrição Necessidade** | **Situação** |
| **CAC-001** | Realizar manutenção preventiva e corretiva de materiais/equipamentos de informática. | Executado |
| **CAC-002** | Capacitação docente para lecionar disciplinas dos cursos técnico em informática e Proeja MSI | Executado |
| **CAC-003** | Ensino didático através de projetor multimídia. | Executado |
| **CAC-004** | Realização de aulas práticas no laboratório de hardware e de redes. | Executado |
| **CAC-005** | Armazenar em rede os dados dos computadores administrativos, coordenações e outros. | Não executado |
| **CAC-006** | Utilização de software didática como complemento da teoria. | Executado |
| **Duque de Caxias** | | |
| **ID IFRJ** | **Descrição Necessidade** | **Situação** |
| **CDUC-001** | Realizar manutenção preventiva e corretiva de materiais/equipamentos de informática | Não executado |
| **CDUC-002** | Treinamento em sistema operacional e Office | Não executado |
| **Engenheiro Paulo de Frontin** | | |
| **CEPF-001** | Aquisição de novos computadores em substituição aos utilizados nos laboratórios. | Executado |
| **CEPF-002** | Aquisição de Antivírus Coorporativo e licenças | Executado |
| **CEPF-003** | Servidor exclusivo para aula de banco de dados do curso técnico | Executado |
| **CEPF-004** | Aquisição de software de conteúdo 3D para aulas de criação, animação e design do curso técnico | Executado |
| **CEPF-005** | Expansão da rede cabeada nos setores administrativos do CEPF. | Não executado |
| **CEPF-006** | Solução adequada para automatização de Biblioteca | Executado |
| **CEPF-007** | Solução que bloqueia/limita a ação do usuário nos computadores apenas para os recursos necessários ao seu uso | Não executado |
| **CEPF-008** | Link de acesso à internet para o campus | Executado |
| **Mesquita** | | |
| **ID IFRJ** | **Descrição Necessidade** | **Situação** |
| **CMesq-001** | Firewall de Rede | Não executado |
| **CMesq-002** | Estabilizador de energia elétrica | Não executado |
| **CMesq-003** | Pacote de aplicativos para edição de imagens vetoriais bidimensionais | Não executado |
| **CMesq-004** | Pacote de aplicativos para edição de imagens | Não executado |
| **Nilópolis** | | |
| **CNIL-001** | Montagem de laboratório de práticas pedagógicas para os cursos de Licenciatura | Executado |
| **CNIL-002** | Ampliar oferta de recursos multimídia e audiovisuais | Executado |
| **CNIL-003** | Ampliação e modernização de infraestrutura de laboratórios. | Executado |
| **CNIL-004** | Aquisição de peças para manutenção e reposição | Executado |
| **CNIL-005** | Equipamentos para o projeto do programa de formação de recursos humanos - Petrobrás | Executado |
| **CNIL-006** | Automação Biblioteca | Não executado |
| **Pinheiral** | | |
| **ID IFRJ** | **Descrição Necessidade** | **Situação** |
| **CANP-001** | Expansão da rede de dados cabeada | Não executado |
| **CANP-002** | Ampliação do link de dados para conexão de internet | Executado |
| **CANP-003** | Aquisição de software para uso nas áreas acadêmicas e administrativas. | Executado |
| **CANP-004** | Aquisição de equipamentos para utilização nas áreas acadêmicas e administrativa. | Executado |
| **Paracambi** | | |
| **ID IFRJ** | **Descrição Necessidade** | **Situação** |
| **CPAR-001** | Estrutura de Ensino | Executado parcialmente |
| **CPAR-002** | Projeto Gráfico e divulgação | Não executado |
| **CPAR-003** | Projeto de Expansão e adequação Infraestrutura | Executado |
| **CPAR-004** | Projeto Proteção elétrica | Executado |
| **CPAR-005** | Sistema integrado de Segurança | Não executado |
| **CPAR-006** | Atender a demanda de soluções de TI dos projetos do convênio PFRH | Executado |
| **CPAR-007** | Infraestrutura de TI para o auditório do Campus Paracambi | Executado |
| **CPAR-008** | Laboratório de Manutenção de Computadores e Rede | Executado |
| **CPAR-009** | Sistema de controle de Biblioteca | Não executado |
| **CPAR-010** | Atender a demanda de soluções de TI do projeto Mulheres Mil | Não executado |
| **Realengo** | | |
| **ID IFRJ** | **Descrição Necessidade** | **Situação** |
| **CREAL-001** | Expansão da rede atual para os novos Blocos e o iminente bloco de Auditório | Não executado |
| **CREAL-002** | Expansão da rede atual para os blocos existentes | Não executado |
| **CREAL-003** | Melhorias no equipamento para manutenção disponível na CSTI | Não executado |
| **CREAL-004** | Expansão do maquinário disponível para uso do campus | Não executado |
| **Rio de Janeiro** | | |
| **ID IFRJ** | **Descrição Necessidade** | **Situação** |
| **CMAR-001** | Aquisição de ferramentas, equipamentos de suporte técnico e treinamento para o campus Maracanã | Executado |
| **CMAR-002** | Atualização de parque tecnológico | Executado |
| **CMAR-003** | Laboratório itinerante no campus | Não executado |
| **CMAR-004** | Atualização e condicionamento de hardware e software do PREJA | Executado |
| **CMAR-005** | Dar mobilidade de acesso aos sistemas | Não executado |
| **CMAR-006** | Divulgação institucional | Não executado |
| **CMAR-007** | Melhoria da segurança interna | Não executado |
| **CMAR-008** | Serviços de Atendimento ao Público | Não executado |
| **CMAR-009** | Sistema Biblioteca Virtual Universitária | Não executado |
| **CMAR-010** | Melhoria na informatização da biblioteca | Executado |
| **CMAR-011** | Ampliação da Estrutura de TI do Campus Maracanã | Executado |
| **São Gonçalo** | | |
| **ID IFRJ** | **Descrição Necessidade** | **Situação** |
| **CSG-001** | Aquisição softwares p/ máquinas administrativas do  Campus | Executado |
| **CSG-002** | Aplicativos para o laboratório de informática | Executado |
| **CSG-003** | Aplicativos para o laboratório de segurança do trabalho | Não executado |
| **CSG-004** | Aquisição de sistema de gerenciamento de biblioteca | Executado |
| **CSG-005** | Laboratório de artes | Não executado |
| **CSG-006** | Projeto PFRH (Petrobrás) | Executado |
| **CSG-007** | ASCOM | Não executado |
| **CSG-008** | Manutenção da infraestrutura de TI | Não executado |
| **CSG-009** | Projeto PFRH (Petrobrás) – 2o. ano | Não executado |
| **Volta Redonda** | | |
| **ID IFRJ** | **Descrição Necessidade** | **Situação** |
| **CVOR-001** | Prover o campus Volta Redonda, na figura dos seus servidores e alunos uma melhor infraestrutura de TI. | Executado |

1. **OUTRAS CONSIDERAÇÕES**

As necessidades elencadas no PDTIC anterior que não foram executadas ou descontinuadas continuarão válidas no PDTIC atual com a prioridade de “Espera”.