



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**Conselho Superior**

Avenida Vicente Simões, 1111 – Bairro Nova Pouso Alegre – 37550-000 - Pouso Alegre/MG

Fone: (35) 3449-6150/E-mail: [reitoria@ifsuldeminas.edu.br](mailto:reitoria@ifsuldeminas.edu.br)

**RESOLUÇÃO Nº 012/2017, DE 27 DE MARÇO DE 2017.**

*Dispõe sobre a revisão do Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicações 2017-2018.*

O Reitor e Presidente do Conselho Superior do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, Professor Marcelo Bregagnoli, nomeado pelos Decretos de 12 de agosto de 2014, DOU nº 154/2014 – seção 2, página 2 e em conformidade com a Lei 11.892/2008, no uso de suas atribuições legais e regimentais, considerando a deliberação do Conselho Superior em reunião realizada na data de 27 de março de 2017, RESOLVE:

Art. 1º – **Aprovar** a revisão do Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicações do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais 2017-2018, revogando a Resolução 078/2016. (Anexo)

Art. 2º - Esta Resolução entra em vigor na data de sua assinatura, revogadas as disposições em contrário.

Pouso Alegre, 27 de março de 2017.

**Marcelo Bregagnoli**  
**Presidente do Conselho Superior**  
**IFSULDEMINAS**

# Plano Diretor de TIC do IFSULDEMINAS

PDTIC - vigência 2017-2018

# Sumário

1. Histórico do documento	2
2. Apresentação	3
3. Resultados do PDTIC 2016	5
4. Estrutura Organizacional	6
5. Diretrizes Gerais	8
6. Critérios de Priorização	11
7. Capacitação de Pessoal	13
8. Portfólio de Investimentos	14
9. Custos Operacionais	15
10. Plano de Contratações de TIC	16
11. Acompanhamento e Revisão	17
12. Referências	18

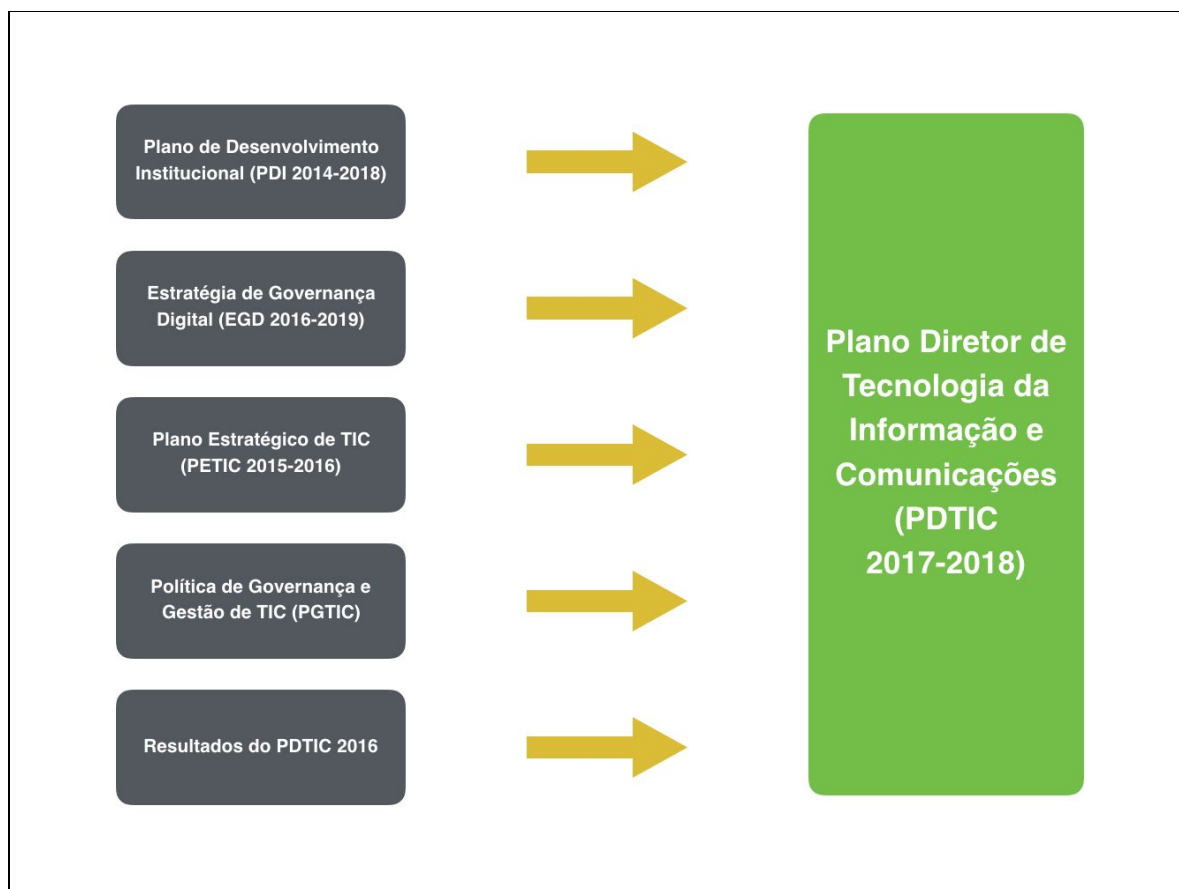
## 1. Histórico do documento

Revisão	Data	Descrição
01	05/12/2016	Versão inicial do PDTIC 2017-2018, de autoria do CGTI
02	07/02/2017	Revisão do CGTI, contemplando: <ul style="list-style-type: none"><li>● Melhoria do documento de forma geral</li><li>● Revisão do texto do documento principal</li><li>● Atualizações diversas nos portfólios de investimentos e estimativas de operações das unidades de TIC</li><li>● Atualização dos PCTIC após aprovação da LOA 2017</li></ul>

## 2. Apresentação

A fim de aprimorar as práticas de gestão e governança de tecnologia da informação e comunicações (TIC) utilizadas no IFSULDEMINAS, o Comitê Gestor de Tecnologia da Informação (CGTI) vem investindo num amplo conjunto de iniciativas. A criação do Plano Estratégico de TIC (PETIC) em 2015 foi o marco inicial desta reestruturação e estabeleceu as diretrizes e objetivos que vem dirigindo os novos investimentos. Em 2016 foi a vez da Política de Governança de TIC (PGTIC) ser publicada, preenchendo as lacunas restantes entre a governança, a gestão e o uso de recursos de TIC no IFSULDEMINAS.

Ainda que os processos de planejamento tático e estratégico sejam influenciados por diversos atores e variáveis, é importante identificar quais os principais elementos que moldam e estruturam os planos vigentes e conseqüentemente os trabalhos da área de TIC. A Figura 01 ilustra o arcabouço envolvido na governança e gestão de TIC no IFSULDEMINAS, incluindo os componentes de origem interna e os de origem externa.



**Figura 01: relação entre as diversas ferramentas de planejamento com o PDTIC**

A Política de Gestão e Governança de TIC do IFSULDEMINAS trouxe uma nova estrutura de governança na qual o Plano Diretor de TIC exerce papel fundamental, proporcionando o alinhamento estratégico entre os objetivos de longo prazo estipulados no PETIC com os projetos e serviços oferecidos pelas equipes nas diversas unidades.

Em 2016 a primeira versão do PDTIC foi aprovada pelo CONSUP através da Resolução N° 033/2016, de 28 de junho de 2016. Devido às dificuldades inerentes ao processo de planejamento, principalmente por se tratar de sua primeira execução formal, a proposta de PDTIC para 2016 apenas entrou em vigor no meio do exercício fiscal. Vale destacar que as unidades de TIC já vinham identificando e monitorando seus investimentos, o que proporcionou um Plano consistente.

Apesar de muitos dos investimentos previstos terem sido concluídos com sucesso ao longo de 2016, alguns foram adiados para 2017 e 2018. Essas informações são uma das mais importantes entradas para a concepção dessa nova versão do Plano, junto as novas versões dos Portfólios de Investimentos de TIC mantidos pelas unidades de TIC ao longo do ano.

De forma geral, as diretrizes e critérios apresentados no Plano foram mantidos da versão de 2016. A metodologia proposta na primeira versão do Plano, apesar de ainda não tratar de forma exaustiva todos os dispositivos sugeridos para esse tipo de documento, se mostrou consistente e aplicável ao cenário institucional. A atual versão do Plano adiciona à versão anterior novos dispositivos, incluindo diretrizes para capacitação de pessoal e o Plano de Contratações de TIC.

O Capítulo 3 apresenta um resumo sobre os resultados do PDTIC 2016, propondo um formato de prestação de contas para 2017. O Capítulo 4 detalha a estrutura organizacional da área de TIC no Instituto. O Capítulo 5 reúne as Diretrizes Gerais utilizadas no processo de planejamento e que servirão de base para os projetos em 2016. No Capítulo 6 são apresentados os critérios de priorização utilizados para selecionar os investimentos na fase de planejamento e que deverão auxiliar a seleção no momento da execução. O Capítulo 7 apresenta diretrizes para capacitação de pessoal de TIC. Os Capítulos 8 e 9 apresentam, respectivamente, o Portfólio de Investimentos e os custos operacionais das unidades de TIC, informações que se encontram detalhadas nos apêndices ao final do documento. O Capítulo 10 reúne os Planos de Contratações de TIC das unidades do Instituto para os anos de vigência do Plano. O Capítulo 11 detalha a abordagem a ser utilizada para o acompanhamento e revisão do Plano. Por fim, o Capítulo 12 apresenta as referências do documento.

### 3. Resultados do PDTIC 2016

Durante o segundo semestre de 2016 os trabalhos das unidades de TIC foram guiados pela versão vigente do PDTIC. O Plano, apesar de se tratar de uma versão inicial e resultado da primeira execução do processo de planejamento tático previsto na PGTIC, forneceu a base necessária para um trabalho previsível e mensurável.

Deve-se destacar que dificuldades diversas foram encontradas na concepção da primeira versão do Plano ao longo de sua execução. Além da natural complexidade envolvida no planejamento de projetos de TIC, a falta de experiência com planejamento dessa abrangência também pesou no resultado alcançado. Ainda assim, muito projetos foram concluídos com sucesso e viabilizaram prever em grande parte o trabalho para 2017 e 2018.

Um dos aspectos repensados para 2017 e 2018 é o planejamento de projetos de software. A Instituição conta hoje com diversas soluções desenvolvidas e mantidas internamente que sustentam suas operações. Todas as áreas finalísticas do Instituto contam com ao menos uma solução de TIC para funcionar e essa integração só tende a crescer.

Um exemplo bastante relevante é a implantação do Processo Eletrônico Nacional (PEN), que viabilizará a extinção do papel como principal veículo de informações na Instituição. Ao mesmo tempo, essa solução se tornará um dos principais suportes operacionais e sua evolução será constante.

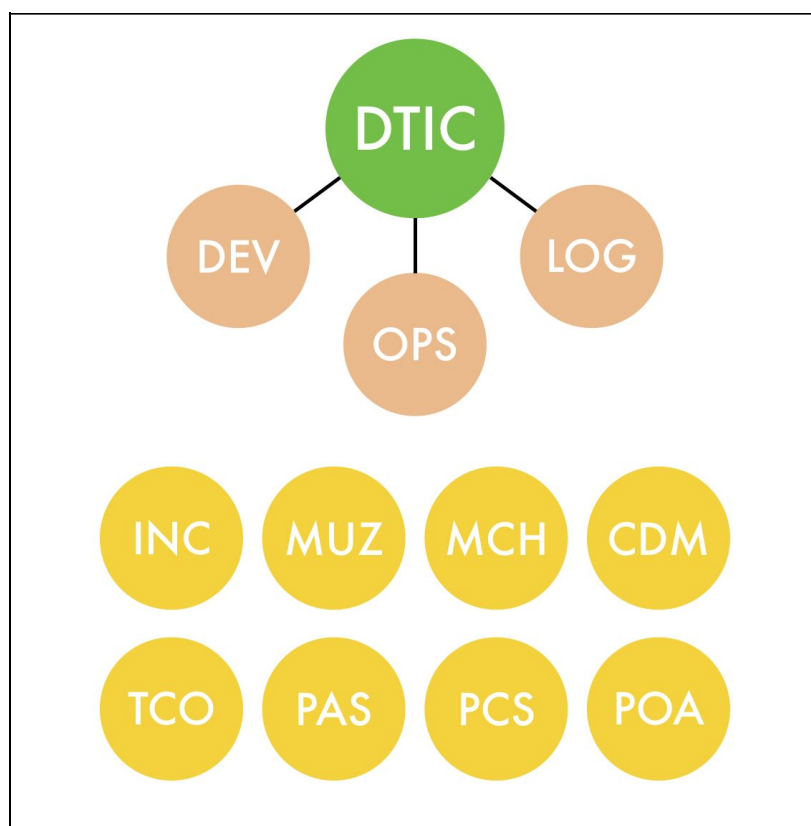
Como todas as soluções de software sofrem essa evolução constantemente, a abordagem de planejamento deve ser adequada. Como é difícil prever com precisão quais serão as evoluções nos softwares, o presente plano menciona quais serão as soluções a serem evoluídas, mas sem detalhar o escopo por completo.

Como mencionado, vários projetos previstos para 2016 foram concluídos e diversos outros ainda se encontram em execução. Por esse motivo, o CGTI decidiu por encaminhar ao CONSUP, em sua primeira reunião em 2017, um relatório detalhando os resultados alcançados pelas unidades de TIC em relação ao PDTIC 2016. Esses resultados foram considerados a principal base para definição dos planos para os próximos anos.

Outro fator crítico considerado no processo de planejamento é a estrutura organizacional da área de TIC no IFSULDEMINAS. Essa estrutura, constantemente sofrendo alterações, é apresentada no Capítulo 4.

## 4. Estrutura Organizacional

Para que as necessidades do Instituto sejam devidamente identificadas e atendidas, a Instituição conta hoje com uma estrutura organizacional descentralizada, inclusive para a área de TIC. A Figura 02 apresenta graficamente as unidades de TIC do IFSULDEMINAS.



**Figura 02: As unidades de TIC no IFSULDEMINAS.**

Todos os Campi do Instituto contam com uma unidade de TIC própria, representadas pelos círculos em amarelo na Figura 02. Esses setores destinam-se a fornecer recursos de TIC ao Campus de modo geral, destacando-se a manutenção da estrutura tecnológica local. A Tabela 01 apresenta a quantidade de funcionários por unidade de TIC do Instituto.

A partir da publicação da Resolução do CONSUP Nº 76/2015, de 17 de dezembro de 2015, as unidades de TIC passaram a ter responsabilidades mais claras e estruturadas, proporcionando uma gestão coordenada e holística dos investimentos em TIC.

Na Reitoria, a Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicações (DTIC) concentra esforços no atendimento das demandas de abrangência institucional. Fazem



parte dessa diretoria as coordenações de Operações de TIC, Desenvolvimento de TIC e Logística de TIC, cada uma delas responsável por parte dos processos envolvidos na entrega de serviços e na condução de projetos.

Unidade de TIC	Analistas de TI	Tecnólogos de TI	Técnicos de TI	Técnicos de laboratório/ área TI	Outras áreas (nível D)	Estagiários	Docentes	Prestadores de serviço	Total por unidade
Poços de Caldas	0	0	3	0	0	0	0	0	<b>3</b>
Carmo de Minas	0	0	0	1	0	1	1	0	<b>3</b>
Pouso Alegre	0	0	3	1	0	0	0	0	<b>4</b>
Muzambinho	3	0	4	0	0	4	0	3	<b>14</b>
Machado	2	0	2	2	1	3	0	3	<b>13</b>
Passos	0	1	3	1	0	1	0	0	<b>6</b>
Inconfidentes	1	0	2	1	1	0	0	2	<b>7</b>
Três Corações	0	0	0	0	0	1	1	0	<b>2</b>
Reitoria (Operações)	3	0	1	0	0	4	0	0	<b>8</b>
Reitoria (Logística)	0	0	1	0	1	0	0	0	<b>2</b>
Reitoria (Desenvolvimento)	5	1	0	0	0	0	0	0	<b>6</b>
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>68</b>

**Tabela 01: Quantidade de funcionários por unidade de TIC.**

No próximo capítulo são apresentadas as Diretrizes Gerais utilizadas no processo de planejamento e na gestão dos investimentos.

## 5. Diretrizes Gerais

Em 2015 o IFSULDEMINAS, através do Comitê Gestor de Tecnologia da Informação, divulgou o Plano Estratégico de Tecnologia da Informação e Comunicações (PETIC) com vigência até 2016. O Plano define um referencial estratégico para a área de TIC, além de 8 objetivos, 34 indicadores e 33 iniciativas estratégicas. Em outras palavras, o PETIC define qual o caminho a ser trilhado para viabilizar a transformação necessária entre a situação atual e a situação desejada ao final da vigência do Plano.

Além de a vigência do PETIC ter sido esgotada em 2016, o CGTI identificou a necessidade de revisar o plano estratégico com o objetivo de alinhar os objetivos internos com aqueles destinados ao SISP através da Estratégia de Governança Digital (Decreto Nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016). Essa revisão deve acontecer em 2017, sendo a principal prioridade do Comitê para o ano.

A Política de Governança e Gestão de TIC do IFSULDEMINAS, além de regulamentar diversos mecanismos que sustentam a governança e a gestão de TIC no Instituto, também define diversas diretrizes para os investimentos, conforme detalhado no §2º de seu artigo 6º e reproduzido a seguir:

*§ 2º. São diretrizes dos investimentos em TIC:*

- I. Gestão dos investimentos em TIC por meio do gerenciamento de portfólios;*
- II. Atualização e consistência dos portfólios de investimentos em TIC e dos critérios de priorização;*
- III. Preferência por contratações conjuntas, coordenadas ou não pela unidade de TIC da Reitoria;*
- IV. Avaliação das opções de execução indireta de tarefas executivas relacionadas à TIC, conforme orientam o § 7º do artigo 10º do Decreto-Lei nº 200, de 25 de fevereiro de 1967 e o § 1º do artigo 1º do Decreto nº 2.271, de 7 de julho de 1997;*
- V. Seleção de soluções de TIC a partir da comparação do Custo Total de Propriedade de opções que forneçam resultados compatíveis com a demanda em complemento aos demais atributos e características relevantes;*
- VI. Avaliação prioritária de soluções livres e de código aberto;*

- VII. *Execução das contratações segundo roteiro definido pela Instrução Normativa nº 04/2014, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, e por normatização interna;*
- VIII. *Preferência por planejamento de contratações de soluções completas, que contemplem itens como desenvolvimento, implementação, treinamento, suporte, operação e demais itens necessários aos objetivos definidos;*
- IX. *Integração e alinhamento das contratações de TIC aos planos e prioridades institucionais, considerando a alocação orçamentária necessária à realização das iniciativas planejadas e ao custeio dos contratos vigentes de serviços de natureza continuada;*
- X. *Estabelecimento, sempre que possível, nos contratos com fornecedores, de previsão de pagamentos em função de resultados verificáveis, evitando-se problemas relacionados ao paradoxo lucro-incompetência, e baseados em níveis mínimos de serviço;*
- XI. *Consideração de requisitos adequados de segurança e sustentabilidade dos investimentos, em atenção inclusive ao Decreto nº 8.135, de 4 de novembro de 2013 e demais normas.*

Essas diretrizes definem de forma genérica práticas e requisitos a serem considerados em qualquer investimento em TIC no âmbito do Instituto. Além delas, identificou-se a necessidade de construir diretrizes adicionais e mais específicas, buscando potencializar a padronização e consistência entre os investimentos das unidades que compõem o IFSULDEMINAS. Elas são apresentadas a seguir:

- A interoperabilidade entre soluções será tratada como requisito primário em qualquer projeto de TIC, de forma a evitar a duplicação de informações entre bases de dados;
- Os investimentos em TIC serão planejados buscando o compartilhamento da capacidade de serviço entre as unidades;
- O desenvolvimento de novos sistemas e aplicações serão baseados prioritariamente na plataforma SUAP através da customização dos módulos existentes ou adição de novos módulos;
- Os serviços de TIC devem ser desenhados de forma que os usuários sejam capazes de ter suas necessidades atendidas sem a necessidade de interação com funcionários ou setores do Instituto;

- Os sistemas e aplicações utilizados no Instituto deverão estar em conformidade com a identidade visual do IFSULDEMINAS;
- Os serviços disponibilizados no Instituto devem utilizar preferencialmente autenticação através do serviço ID@IFSULDEMINAS;
- As unidades do IFSULDEMINAS devem priorizar os investimentos destinados a adequar sua infraestrutura de rede para atendimentos dos requisitos definidos pelo Marco Civil da Internet no Brasil, quando aplicável;
- As unidades do IFSULDEMINAS devem priorizar os investimentos necessários para a disponibilização do serviço eduroam em seu Campus;
- Os serviços desenvolvidos internamente devem estar em conformidade com os requisitos de interoperabilidade definidos pelo padrão e-PING;
- Os sistemas e aplicações desenvolvidos devem atender aos requisitos de acessibilidade, conforme define o padrão e-MAG.

Definidas as Diretrizes Gerais, o Capítulo 6 apresenta os Critérios de Priorização a serem utilizados para selecionar os investimentos do PDTIC 2017-2018.

## 6. Critérios de Priorização

Uma vez que os recursos são limitados e a demanda por soluções é maior que a capacidade disponível, a definição de critérios de priorização é componente fundamental do presente plano tático. Nessa segunda versão do PDTIC adotou-se o mesmo conjunto de critérios da primeira versão, que se apresentaram de fácil interpretação e uso e eficazes ao atender aos interesses da Instituição.

Para que os projetos fossem priorizados, foram consideradas os critérios a seguir. Destaca-se que não há prioridade entre os critérios, sendo imprescindível avaliar todos eles durante o processo de seleção de investimentos, o que deve proporcionar uma visão holística e institucional.

### Critério 1: continuidade do negócio

Mesmo que não haja recursos disponíveis para entregar resultados que atendam plenamente as necessidades dos clientes, é indispensável que os requisitos de negócio, que possam representar impeditivos se não atendidos, sejam priorizados. Assim, investimentos destinados a garantir a continuidade do negócio também serão priorizados.

### Critério 2: conformidade

Os investimentos destinados a atender requisitos de conformidade legal ou normativa também devem receber maior prioridade, considerando a necessidade de se evitar possíveis prejuízos decorrentes da inconformidade.

### Critério 3: segurança

A segurança das informações, que representam ativo de grande valor para a Instituição, deve ser considerada como critério para priorização. Assim, qualquer investimento que se destine a corrigir erros e vulnerabilidades de segurança recebem maior prioridade.

## Critério 4: redução de riscos

Mesmo que deficiências identificadas não ameacem a segurança imediatamente, convém tomar medidas adequadas para reduzir riscos. A atuação pró-ativa pode evitar problemas e perdas, de forma que os investimentos com essa finalidade também são priorizados.

## Critério 5: otimização de recursos

Visto que a disponibilidade de recursos é limitada quando comparada à demanda por produtos e serviços de TIC, os investimentos destinados a otimizar recursos são priorizados. Esses investimentos, principalmente aqueles relacionados à automatização de processos e atividades, têm potencial de desocupar recursos e viabilizar outros projetos.

A partir da aplicação das Diretrizes Gerais e dos Critérios de Priorização apresentados, os investimentos em TIC foram selecionados selecionados pelas unidades do Instituto e são apresentados no Capítulo 8.

Considerando que a execução de qualquer investimento exige o emprego de profissionais capacitados, foram definidas no Capítulo 7 diretrizes para capacitação da equipe de TIC. Essas diretrizes deverão embasar um plano especificamente para capacitação, a ser construído oportunamente pelo CGTI.

## 7. Capacitação de Pessoal

Considerando a necessidade de manter pessoal capacitado para exercer as atividades relacionadas a TIC no IFSULDEMINAS, o CGTI explorou a oportunidade de definir uma abordagem para orientar esses investimentos no PDTIC 2017-2018. Não se trata ainda de um plano de capacitação completo, que deverá ser elaborado no futuro, mas sim de uma metodologia para organizar e direcionar as ações existentes.

Em 2015, o SISP, através de seu Órgão Central, publicou o documento Eixos Temáticos para Capacitação no SISP<sup>1</sup>, que define oito eixos temáticos para a capacitação de pessoal das entidades que compõem o SISP. Estes eixos são:

1. Gestão de contratos de TIC
2. Gestão dos sistemas de informação e de dados
3. Gestão de infraestrutura e gerenciamento de serviços de TIC
4. Governança de TIC
5. Gestão da informação
6. Gestão da segurança da informação
7. Gestão estratégica de TIC
8. Desenvolvimento técnico e gerencial

A partir da definição dos eixos temáticos e com o intuito de desenvolver competências de forma organizada e sustentável, as unidades de TIC do IFSULDEMINAS deverão posicionar cada um de seus servidores em um dos eixos, segundo as competências que já possui e de acordo com as atividades pelas quais é responsável. A partir dessa classificação, os servidores deverão ser capacitados segundo sua competência e eixo no qual atua na Instituição.

No caso de contratação de serviços de capacitação, o alinhamento ao PDTIC deverá ser indicado nos processos a partir da classificação em um desses eixos e de acordo com a área de atuação do servidor.

Espera-se que no futuro seja possível definir recurso específico para a finalidade de capacitação de funcionários de TIC e, a partir dessa organização, haja condições de definir objetivos, metas e indicadores.

No Capítulo 8 são apresentados os investimentos selecionados para 2017 e 2018 em todas as unidades do IFSULDEMINAS.

---

<sup>1</sup> Disponível em: <http://www.sisp.gov.br/gestaodepessoas/wiki/eixostematicos>

## 8. Portfólio de Investimentos

Conforme definido no Art. 7º da Política de Governança e Gestão de TIC do IFSULDEMINAS, “*é incumbência de cada unidade organizacional, através de sua unidade de TIC, providenciar seu portfólio de investimentos em TIC*”. Esse portfólio compreende todas as oportunidades e necessidades de investimentos, identificadas e catalogadas pelas unidades de TIC ao longo dos anos.

Os portfólios são reunidos pelo Comitê Gestor de Tecnologia da Informação (CGTI), que através das diretrizes e critérios de priorização apresentados anteriormente, seleciona os projetos a serem executados no período de vigência do Plano.

Nessa versão do PDTIC, não houve cruzamento entre a demanda e a capacidade das unidades de TIC, de forma que a seleção representa quais os potenciais investimentos para o período de vigência. Espera-se, no entanto, que nas próximas versões do Plano seja possível selecionar os projetos em consonância com a capacidade disponível, proporcionando um maior índice de sucesso ao processo de planejamento.

Outra observação importante é que os custos apresentados compreendem apenas os recursos de procedência externa, de forma que recursos da própria Instituição ou adquiridos anteriormente não são utilizados na composição dos custos. Esse é outro importante avanço que se espera alcançar nas próximas versões do Plano.

Uma vez que os portfólios de investimentos apresentados contemplavam diferentes níveis de detalhamento, o CGTI optou por organizar as informações no Plano por Campus, em vez de unificar os portfólios numa única relação. Deve-se observar que essa opção não compromete os esforços destinados a evitar a duplicação de iniciativas e o retrabalho.

A seguir são relacionadas as unidades do IFSULDEMINAS e seus respectivos apêndices com a relação de investimentos para os anos de 2017 e 2018.

- Reitoria: Apêndice I
- Carmo de Minas: Apêndice II
- Inconfidentes: Apêndice III
- Machado: Apêndice IV
- Muzambinho: Apêndice V
- Passos: Apêndice VI
- Poços de Caldas: Apêndice VII
- Pouso Alegre: Apêndice VIII
- Três Corações: Apêndice IX



## 9. Custos Operacionais

Além dos investimentos, a área de TIC possui diversos compromissos que visam manter os níveis de serviço acordados formal ou informalmente com seus clientes e usuários. Esses compromissos se concretizam em sua grande maioria como contratos, mas também existem estoques a serem mantidos para suportar a entrega dos serviços e soluções.

Na presente versão do Plano apenas os contratos foram incluídos como custos operacionais. Investimentos destinados a adquirir recursos a serem utilizados em serviços já em operação foram mantidos na planilha de investimentos, classificados no tipo "Operação".

Espera-se que no futuro a área de TIC tenha condições de esclarecer seus custos operacionais de forma mais detalhada e abrangente, viabilizando uma análise mais precisa do ambiente e da estratégia a ser adotada.

A seguir são relacionadas as unidades do Instituto e seus respectivos apêndices que reúnem as estimativas de custos operacionais.

- Reitoria: Apêndice X
- Carmo de Minas: Apêndice XI
- Inconfidentes: Apêndice XII
- Machado: Apêndice XIII
- Muzambinho: Apêndice XIV
- Passos: Apêndice XV
- Poços de Caldas: Apêndice XVI
- Pouso Alegre: Apêndice XVII
- Três Corações: Apêndice XVIII

No Capítulo 10 são apresentados os Planos de Contratações de TIC das unidades do IFSULDEMINAS.

## 10. Plano de Contratações de TIC

Em conformidade com a Portaria Nº 40, de 14 de setembro de 2016 do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão (MP), "*Os órgãos integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação do Poder Executivo Federal (SISP) deverão elaborar Plano de Contratações de Soluções de Tecnologia da Informação e Comunicações - PCTIC referente a cada exercício fiscal, conforme disciplinado nesta Portaria, com o objetivo de aperfeiçoar o planejamento de suas contratações e a qualidade da programação e execução orçamentária.*"

Na ocasião da publicação da Portaria em referência, as unidades de TIC do IFSULDEMINAS emitiram os PCTIC referentes a 2016 e 2017, conforme exigia a portaria. O Plano referente ao exercício fiscal de 2016 abrangeu as contratações que seriam feitas até o final do ano eo Plano referente ao exercício fiscal de 2017 foi composto pelas contratações a serem realizadas durante todo o ano de 2017.

Vale destacar que a abordagem selecionada pelo CGTI está em conformidade com a Portaria Nº 40, de forma que o PCTI para 2017, apresentado nos apêndices relacionados a seguir, foi revisado após a publicação da LOA 2017 e que o PCTI para 2018 será incluído no Plano tão logo esteja disponível.

A seguir, são relacionados os PCTIC 2017 por unidade do IFSULDEMINAS:

- Reitoria: Apêndice XIX
- Carmo de Minas: Apêndice XX
- Inconfidentes: Apêndice XXI
- Machado: Apêndice XXII
- Muzambinho: Apêndice XXIII
- Passos: Apêndice XXIV
- Poços de Caldas: Apêndice XXV
- Pouso Alegre: Apêndice XXVI
- Três Corações: Apêndice XXVII

No Capítulo 11 do documento são apresentadas as abordagens para acompanhamento e revisão do Plano.

## 11. Acompanhamento e Revisão

Com a definição do Plano, suas Diretrizes Gerais, seus Critérios de Priorização, do Portfólio de Investimentos, dos Custos Operacionais e dos PCTIC, resta padronizar a abordagem a ser adotada para o acompanhamento do desempenho da área de TIC.

Como o CGTI é o órgão central para assuntos relacionados a tecnologia da informação e comunicações, o acompanhamento do PDTIC se dará através das reuniões ordinárias do Comitê, conforme agenda para 2017 apresentada a seguir.

- Reunião ordinária I - 07/02/17
- Reunião ordinária II - 04/04/17
- Reunião ordinária III - 06/06/17
- Reunião ordinária IV - 08/08/17
- Reunião ordinária V - 03/10/17
- Reunião ordinária VI - 06/12/17

Nessas reuniões os coordenadores deverão apresentar um relato abrangendo a atual situação dos investimentos presentes no PDTIC e as eventuais alterações no Plano. Os membros do Comitê, representando as diversas áreas interessadas, terão a oportunidade de entender e questionar sobre o avanço dos investimentos, sobre as mudanças operacionais e sobre as necessidades de modificações do Plano.

Além das revisões ordinárias, o CGTI deverá compor através de seus membros um relatório anual a ser encaminhado para conhecimento do Colégio de Dirigentes e do Conselho Superior do Instituto. Esse relatório deverá conter, além do detalhamento sobre os resultados alcançados, um relato sobre a continuidade do negócio da Instituição no que diz respeito a recursos de TIC, incluindo riscos de alta prioridade e eventos de grande relevância.

Deve-se destacar ainda que o Plano é um documento a ser aprimorado com o tempo e conforme os resultados forem alcançados. Mudanças nas estratégias internas, nas estratégias do governo e mudanças políticas e econômicas devem desencadear reações por parte da área de TIC, que deverão ser formalizadas através de novas versões do PDTIC.

Espera-se que assim a Governança e a Gestão de TIC no IFSULDEMINAS continue sendo aprimorada, contando com avaliação holística de todas as perspectivas da Instituição.

## 12. Referências

- BRASIL. Presidência da República. Decreto N° 8.638 de 15, de janeiro de 2016. *Institui a Política de Governança Digital no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional*. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2015-2018/2016/decreto/D8638.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2016/decreto/D8638.htm)
- IFSULDEMINAS. Resolução N° 03/2015, de 23 de março de 2015. *Plano Estratégico de Tecnologia da Informação e Comunicações - 2015/2016 (PETIC)*. Disponível em: [http://portal.ifsuldeminas.edu.br/images/PDFs/Conselho\\_Superior\\_/resolucoes/2015/resolucao03de23demarço2015.pdf](http://portal.ifsuldeminas.edu.br/images/PDFs/Conselho_Superior_/resolucoes/2015/resolucao03de23demarço2015.pdf)
- Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Portaria MP/STI N° 40, de 14 de setembro de 2016. *Institui o Plano de Contratações de Soluções de Tecnologia da Informação e Comunicações (...)*. Disponível em: <https://www.governoeletronico.gov.br/documentos-e-arquivos/Portaria%20MP-STI%20no%2040-%20de%2014%20de%20setembro%20de%202016.pdf>
- Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. *Estratégia de Governança Digital da Administração Pública Federal 2016*. Disponível em: [https://www.governoeletronico.gov.br/documentos-e-arquivos/egd-estrategia-de-governanca-digital-da-administracao-federal-2016-2019.pdf/at\\_download/file](https://www.governoeletronico.gov.br/documentos-e-arquivos/egd-estrategia-de-governanca-digital-da-administracao-federal-2016-2019.pdf/at_download/file)
- Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. *Plano de Gestão de Pessoas do SISP 2015*. Disponível em: [https://www.governoeletronico.gov.br/documentos-e-arquivos/Plano\\_gestao\\_2015.pdf](https://www.governoeletronico.gov.br/documentos-e-arquivos/Plano_gestao_2015.pdf)
- IFSULDEMINAS. Resolução N° 076/2015, de 17 de dezembro de 2015. *Política de Governança e Gestão de Tecnologia da Informação e Comunicações (PGTIC)*. Disponível em: [http://portal.ifsuldeminas.edu.br/images/PDFs/Conselho\\_Superior\\_/resolucoes/2015/58-100/Resolucao.076.2015\\_1.pdf](http://portal.ifsuldeminas.edu.br/images/PDFs/Conselho_Superior_/resolucoes/2015/58-100/Resolucao.076.2015_1.pdf)
- IFSULDEMINAS. Resolução N° 033/2016, de 28 de junho de 2016. *Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicações - 2016 (PDTIC)*. Disponível em: [http://portal.ifsuldeminas.edu.br/images/PDFs/Conselho\\_Superior\\_/resolucoes/2016/Resolucao33.2016\\_1.pdf](http://portal.ifsuldeminas.edu.br/images/PDFs/Conselho_Superior_/resolucoes/2016/Resolucao33.2016_1.pdf)

## Apêndice I - Reitoria - Portfólio de Investimentos - PDTIC 2017/2018

ID	Nome	Escopo preliminar	Tipo	Requisitante ou UGS	Custo estimado (recursos monetários)	Abrangência	Abordagem de aquisição
P10	SUAP Patrimônio Imóvel	Criação de módulo específico ou adequação do módulo de Patrimônio existe no SUAP para gestão de bens imóveis.	Transformação	PRODI	R\$0,00	Comum	Concentrada
P117	SUAP - módulo refeitório	Implantação do módulo de controle de acesso ao refeitório do SUAP, incluindo eventuais customizações, para atender demanda inicialmente apresentada pelo Campus Pouso Alegre. A PROEN deverá ser a UGS e definir processo que atenda a todas as unidades de forma satisfatória.	Transformação	PROEN	R\$0,00	Comum	Concentrada
P127	SUAP - painel de indicadores institucionais	Solução que contemple o cálculo e exibição dos diversos indicadores institucionais a partir dos dados armazenados no SUAP.	Transformação	PRODI	R\$0,00	Comum	Concentrada
P129	Processo de Engenharia de Software Institucional 2017	Nova versão do processo de software da DTIC para incluir questões mais técnicas, como requisitos de teste, integração, homologação, entre outros. O projeto deve contemplar também apresentação do processo e dos resultados aos Campi, uma vez que esse processo deva vir a ser institucionalizado no futuro.	Renovação	DTIC	R\$0,00	Comum	Concentrada
P130	Concursos 2017	O investimento deve abranger melhorias na estrutura de avaliação e cálculo de notas, melhorias na rotina de ensalamento, correções no ambiente de candidato quanto à rotina de alteração de inscrição, correção de relatórios do ambiente de administração e correção do processo de recuperação de senha de candidato.	Renovação	PRODI	R\$0,00	Exclusiva	Concentrada
P134	Vestibular 2017	O investimento prevê a avaliação da demanda da DEAD para incluir processo específico para a área. Além disso, os requisitos a seguir devem ser contemplados: alterar método de acesso ao sistema pelos candidatos e realizar alterações diversas no sistema, em sua maioria no ambiente dos candidatos.	Renovação	PRODI	R\$0,00	Exclusiva	Concentrada
P136	OBAP 2017	Realizar correções de bugs e implementação de melhorias nos sistemas e soluções utilizadas na OBAP 2017.	Renovação	PPPI	R\$0,00	Comum	Concentrada
P137	Normativa Docente 2017	Conclusão do sistema, finalizando as funcionalidades relacionadas a Relatórios, Avaliações, Publicações, Envio de E-mails, Listagens de Plano de Trabalho Publicados e Interface Gráfica do Sistema.	Renovação	PROEN	R\$0,00	Comum	Concentrada
P148	SUAP Acadêmico 2017	Como parte do Programa de Evolução da Gestão Acadêmica, a implantação do módulo acadêmico do SUAP no IFSULDEMINAS visa reduzir a dependência tecnológica de terceiros, como aquela imposta pelo uso do sistema GIZ. Para o primeiro semestre de 2017 está previsto um piloto de uso no Campus Passos, com um número limitado de cursos. A partir dos resultados do piloto, espera-se oficializar o uso no segundo semestre para um novo conjunto de cursos, inclusive em outros Campi.	Transformação	PROEN	R\$0,00	Comum	Concentrada
P149	IFavalia 2017	Concluir o projeto IFavalia, de forma que a solução contemple as funcionalidades necessárias para a operação dos usuários sem intervenção da área de TIC.	Transformação	DTIC	R\$0,00	Comum	Concentrada
P150	Jornada Científica 2017	Fornecimento dos sistemas necessários (OCS e geração de certificados) para a Jornada Científica 2017.	Renovação	PPPI	R\$0,00	Exclusiva	Concentrada

## Apêndice I - Reitoria - Portfólio de Investimentos - PDTIC 2017/2018

ID	Nome	Escopo preliminar	Tipo	Requisitante ou UGS	Custo estimado (recursos monetários)	Abrangência	Abordagem de aquisição
P158	Solução de avaliação institucional	Revisão do código do IFAVALIES, antes da migração definitiva para a Reitoria. Talvez seja necessário corrigir alguma falha ou adicionar alguma funcionalidade. Deve ser avaliada também a viabilidade de migrar a solução para o SUAP.	Transformação	Gabinete	R\$0,00	Comum	Concentrada
P159	SUAP - Avaliação de desempenho 2017	Finalizar ajustes e correções no módulo e acompanhar projeto piloto em parceria com o DGP.	Transformação	DGP	R\$0,00	Exclusiva	Concentrada
P162	SUAP - Módulo de acompanhamento do PDI	Implantação do módulo de acompanhamento do PDI do SUAP, incluindo eventuais customizações.	Transformação	PRODI	R\$0,00	Comum	Concentrada
P29	PEN	Implantação do Processo Eletrônico Nacional, através dos módulos de documento e processo eletrônico do SUAP, com liberação prevista para abril de 2017. Todas as outras ferramentas utilizadas atualmente para gerenciamento de protocolo deverão ser substituídas. Equipamentos para digitalização na Reitoria já foram adquiridos, porém pode haver necessidade de adquirir novos equipamentos para os Campi.	Transformação	PRODI	R\$0,00	Comum	Concentrada
P35	Solução de gestão de resoluções do CONSUP	Construção de solução de busca e gerenciamento de resoluções do Conselho Superior, permitindo, por exemplo, o versionamento dos documentos.	Transformação	Gabinete	R\$0,00	Comum	Concentrada
P36	SUAP - módulo de orçamento e financeiro	Implantação do módulo de gestão orçamentária e financeira do SUAP, incluindo a configuração de exportação de dados de bases de dados de sistemas centrais.	Transformação	PROAD	R\$0,00	Comum	Concentrada
P38	SUAP - módulo de viagens	Implantação do módulo de frotas/viagens do SUAP com as customizações necessárias para atender ao processo institucional.	Transformação	PROAD	R\$0,00	Comum	Concentrada
P44	SUAP - módulo de contratos	Implantação do módulo de contratos do SUAP com as customizações necessárias.	Transformação	PROAD	R\$0,00	Comum	Concentrada
P45	SUAP - módulo de ARP	Implementação de solução de gestão de atas de registro de preço como módulo do SUAP.	Transformação	PROAD	R\$0,00	Exclusiva	Concentrada
P56	SUAP AFD 2017	Implantação do módulo de assentamento funcional digital do SUAP. Essa solução se encontra em avaliação pela DGP, que deverá decidir sobre o encaminhamento do projeto.	Transformação	DGP	R\$0,00	Comum	Concentrada
P65	SUAP - módulo de gerenciamento de eventos	Solução para gerenciamento de eventos institucionais, preferencialmente no SUAP, que permita aos Campi e à Reitoria incluírem detalhes sobre os eventos e que essas informações sejam automaticamente apresentados no site institucional.	Transformação	Gabinete	R\$0,00	Comum	Concentrada
P66	SUAP - módulo de gestão de editais	Solução que permita às áreas finalísticas gerenciar seus editais, incluindo a inscrição de interessados. A solução deve ser flexível ao ponto de suportar editais diversos. Além disso, deve haver integração com o site institucional, permitindo a publicação automática de informações (resultados, abertura, prazos, etc.)	Transformação	Gabinete	R\$0,00	Comum	Concentrada
P68	Assessoria Internacional	Implementação do sistema de Assessoria Internacional, preferencialmente como módulo do SUAP.	Transformação	PROEX	R\$0,00	Comum	Concentrada
P72	Solução para gestão de materiais perigosos	Criação de sistema ou módulo para gerenciamento de materiais perigosos nas unidades do IFSULDEMINAS.	Transformação	DGP	R\$0,00	Comum	Concentrada

## Apêndice I - Reitoria - Portfólio de Investimentos - PDTIC 2017/2018

ID	Nome	Escopo preliminar	Tipo	Requisitante ou UGS	Custo estimado (recursos monetários)	Abrangência	Abordagem de aquisição
P74	Repositório Científico Institucional	Implantação de solução de repositório para artigos científicos e outros documentos similares, possivelmente com a solução DSpace.	Transformação	PPPI	R\$0,00	Comum	Concentrada
P81	Solução de gerenciamento para auditoria interna	Implantação de solução para gerenciamento de auditorias internas. O projeto deve abranger a avaliação de outras soluções disponíveis e do desenvolvimento de módulo do SUAP para este fim.	Transformação	Gabinete	R\$0,00	Comum	Concentrada
P87	GPPEX 2017	Integração do GPPEX com o InovaIF, segundo Ofício-Circular no 12/2016/DDR/SETEC/SETEC-MEC. O investimento deve incluir também o atendimento aos requisitos apresentados no Memorando 164.2016/PPPI. Além disso, deve ser avaliado junto à UGS a viabilidade de incluir projetos da área de ensino no sistema e outras eventuais demandas.	Transformação	PPPI	R\$0,00	Comum	Coordenada
P91	BI	Dada a existência de bases de dados de vestibular, assistência estudantil, sistema acadêmico, entre outros sistemas, o projeto envolverá a integração desses dados numa solução de business intelligence para geração de relatórios e outras informações que podem vir a ser úteis da perspectiva estratégica para a instituição.	Experimentação	DTIC	R\$0,00	Comum	Coordenada
P92	SISREQ 2017	Aprimoramento do sistema SISREQ a partir das solicitações fornecidas pela PROAD. Se viável, o sistema deve ser reconstruído como módulo do SUAP. O projeto deve incluir também a implementação de funcionalidades que permitam a tramitação de requisições de TIC em conformidade com as normas relacionadas.	Otimização	DTIC	R\$0,00	Comum	Coordenada
P169	SUAP Pagamento	Sistema ou aplicação destinada a auxiliar os cálculos realizados pela DGP para determinar os valores a serem pagos aos servidores em determinadas situações, como progressões. A solução deve ser desenvolvida preferencialmente utilizando-se da estrutura do SUAP, visto que muitas das informações já estão disponíveis na base. O IFRN sinalizou ter algo similar em seus planos, mas não há detalhes disponíveis por hora.	Transformação	DGP	R\$0,00	Comum	Concentrada
P170	SUAP patrimônio móvel 2017	Implementação das melhorias previstas pela área de contabilidade no final de 2016. Serão consideradas também outras oportunidades e necessidades de melhoria indicadas pela unidade gestora da solução.	Transformação	PROAD	R\$0,00	Comum	Concentrada
P172	Auxílio Estudantil 2017	O investimento deve incluir melhorias para auxiliar os usuários no preenchimento e acompanhamento das inscrições dos editais de auxílio estudantil. Além disso, o funcionalidade de envio de e-mails informando as datas limites para a execução de ações no sistema, como envio de documentação, entrevistas, etc. deve ser incluída no sistema. Ainda, outros requisitos podem vir a ser atendidos no projeto.	Renovação	PROEN	R\$0,00	Comum	Concentrada
P108	Implantação de gerenciamento de projetos na Reitoria	Implantação de uma metodologia simples de gerenciamento de projetos na Reitoria, a qual deve abranger todos os setores e ser acompanhada de uma ferramenta de gestão.	Transformação	Gabinete	R\$0,00	Comum	Concentrada

## Apêndice I - Reitoria - Portfólio de Investimentos - PDTIC 2017/2018

ID	Nome	Escopo preliminar	Tipo	Requisitante ou UGS	Custo estimado (recursos monetários)	Abrangência	Abordagem de aquisição
P109	Implantação de gerenciamento de serviços na Reitoria	Implantação de solução para oferta de serviços e atendimento pelos setores da Reitoria e potencialmente pelos demais Campi. Há previsão do IFRN de o módulo Central de Serviços de TI do SUAP ter seu escopo de atendimento expandido para contemplar essa demanda.	Transformação	Gabinete	R\$0,00	Comum	Concentrada
P111	PETIC 2017-2020	Construção do Plano Estratégico de TIC para 2017-2019.	Renovação	CGTI	R\$0,00	Exclusiva	Concentrada
P143	Expansão do uso da CS do SUAP	Expandir o uso da Central de Serviços de TI do SUAP para os Campi.	Transformação	CGTI	R\$0,00	Comum	Concentrada
P156	Baixa de equipamentos inservíveis	Levantamento da relação de equipamentos a serem baixados e encaminhamento do processo conforme legislação.	Renovação	DTIC	R\$0,00	Exclusiva	Concentrada
P160	Plano de Abertura de Dados	Criação do Plano de Abertura de Dados do IFSULDEMINAS, devo o investimento abranger a criação de equipe multidisciplinar para tomar as decisões inerentes ao projeto.	Transformação	DTIC	R\$0,00	Comum	Concentrada
P161	Plano de Acessibilidade Digital	Elaboração do Plano de Acessibilidade Digital, conforme orientação do SISP, devendo ser sucedido pela adequação das aplicações, trabalhos que serão incluídos em outros investimentos.	Transformação	DTIC	R\$0,00	Comum	Concentrada
P163	Avaliação da satisfação dos stakeholders com a estratégia de TIC	Implantar processo para aferição o entendimento e a satisfação dos stakeholders da área de TIC com a estratégia vigente e os resultados alcançados.	Renovação	CGTI	R\$0,00	Comum	Concentrada
P33	Processo de Contratações de Recursos de TIC	Criação do processo de contratações de recursos de TIC, visando regulamentar as práticas internas em conformidade com as leis e normativas do ambiente regulatório. A definição desse processo deve viabilizar ainda sua automatização, através de adequação no sistema SISREQ.	Transformação	CGTI	R\$0,00	Comum	Concentrada
P40	Plano de Capacitação em TIC	Documentação do plano de capacitação de funcionários de TIC, alinhado ao plano publicado pelo SISP, incluindo detalhes sobre quais capacitações serão feitas num determinado período.	Transformação	CGTI	R\$0,00	Comum	Concentrada
P41	Padrão de Requisitos de Infraestrutura de TIC para Obras	Definição de padrão com requisitos de TIC para obras de infraestrutura no Instituto.	Transformação	DTIC	R\$0,00	Comum	Concentrada
P50	Implantação do inventário institucional de TIC	Implantação de solução de inventário com abrangência institucional, através do qual serão mantidas informações sobre os ativos de TIC do Instituto.	Transformação	CGTI	R\$0,00	Comum	Concentrada
P53	Execução da pesquisa de satisfação dos clientes de produtos e serviços de TIC	Avaliar a satisfação dos demandas e Unidades Gestores de Soluções (UGS) quanto às soluções entregues pela área de TIC no Instituto. Esse trabalho deverá ser realizado em 2017 e em 2018.	Transformação	CGTI	R\$0,00	Comum	Concentrada
P54	Processo de avaliação de satisfação dos usuários de serviços de TIC	Implantar processo que viabilize a avaliação dos usuários quanto a satisfação com as soluções de TIC oferecidas no IFSULDEMINAS. A ideia é que essa avaliação ocorra de forma natural e simultânea ao uso, sem a necessidade de questionários longos ou abordagem de usuários exclusivamente para esse fim.	Transformação	CGTI	R\$0,00	Comum	Concentrada
P55	Processo de pesquisa de satisfação dos funcionários de TIC	Implantar processo de avaliação da satisfação dos funcionários de TI do IFSULDEMINAS, a fim de identificar oportunidades de aprimoramento e corrigir eventuais falhas.	Transformação	CGTI	R\$0,00	Comum	Coordenada



## Apêndice I - Reitoria - Portfólio de Investimentos - PDTIC 2017/2018

ID	Nome	Escopo preliminar	Tipo	Requisitante ou UGS	Custo estimado (recursos monetários)	Abrangência	Abordagem de aquisição
P59	Aprimoramento do gerenciamento de projetos de TIC	Aprimoramento da metodologia de gerenciamento de projetos utilizada na DTIC, viabilizando a gestão de capacidade e refinando os processos atualmente utilizados.	Transformação	CGTI	R\$0,00	Comum	Coordenada
P63	Processo de gestão de identidades digitais	Implantar processo de gestão de identidades digitais no IFSULDEMINAS. O projeto deve abranger os requisitos para o desenvolvimento de ferramenta para gerenciamento das identidades do ID@IFSULDEMINAS.	Transformação	DTIC	R\$0,00	Comum	Coordenada
P70	Criação da Equipe de Tratamento e Resposta a Incidentes em Redes Computacionais	Criação da Equipe de Tratamento e Resposta a Incidentes em Redes Computacionais (ETIR).	Transformação	CGTI	R\$0,00	Comum	Concentrada
P76	Implantação do processo de gerenciamento de riscos de TIC	Implantação de processos de gerenciamento de riscos relacionados a recursos e investimentos de TIC. O escopo do projeto deve abranger a avaliação e seleção de potenciais oportunidades de aprimoramentos, seja através da criação de novos processos ou pela revisão dos processos existentes.	Transformação	CGTI	R\$0,00	Comum	Coordenada
P80	Implantação do portfólio institucional de aplicações e sistemas de TIC	Implantação do portfólio institucional de aplicações e sistemas de TIC abrangendo informações de todos os Campi.	Transformação	CGTI	R\$0,00	Comum	Concentrada
P94	Criação do inventário de licenças de software	Criação do inventário de licenças de software do IFSULDEMINAS.	Transformação	CGTI	R\$0,00	Comum	Coordenada
P168	Aprimoramento no gerenciamento de serviços de TIC	Adequação e padronização dos serviços de TIC oferecidos no IFSULDEMINAS, considerados os padrões definidos no ITIL. O trabalho deve envolver principalmente a formalização de processos e práticas, além da criação de mecanismos para suportar a oferta e gestão dos serviços.	Transformação	CGTI	R\$0,00	Comum	Concentrada
P140	Renovação do serviço de carteirinhas e crachás	Aquisição de equipamentos e materiais para renovação do serviço de carteirinhas e crachás a fim de manter os níveis de serviço de acordados.	Operação	Vários	R\$10.000,00	Comum	Concentrada
P32	Recontratação do serviço de proteção de estações de trabalho	Recontratação de solução de antivírus, a fim de evoluir a solução para uma alternativa endpoint protection mais abrangente.	Renovação	DTIC	R\$10.000,00	Comum	Concentrada
P96	Renovação do serviço de telefonia local	Aquisição de equipamentos e materiais para renovação do serviço de telefonia local a fim de manter os níveis de serviço acordados.	Operação	DTIC	R\$12.500,00	Comum	Coordenada
P18	Recontratação do serviço de telefonia fixa	Recontratação do serviço de telefonia fixa para atender nova demanda e substituir o contrato anterior que não pode mais ser renovado	Renovação	DTIC	R\$ 37.815,00	Exclusiva	Concentrada
P119	Roteador de borda	Aquisição de roteador de borda para implantação do AS.	Transformação	DTIC	R\$50.000,00	Comum	Concentrada
P166	Recontratação do serviço de repografia para Ingressos	Recontratação do serviço de repografia para o setor de Ingressos para atender à demanda a partir de 2018.	Renovação	PRODI	R\$63.000,00	Comum	Coordenada
P121	Evolução do serviço de CFTV	Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de câmeras na áreas próxima as casas e ao prédio da DTIC com garantia de 1 ano.	Renovação	Gabinete	R\$75.000,00	Comum	Coordenada

## Apêndice I - Reitoria - Portfólio de Investimentos - PDTIC 2017/2018

ID	Nome	Escopo preliminar	Tipo	Requisitante ou UGS	Custo estimado (recursos monetários)	Abrangência	Abordagem de aquisição
P101	Recontratação do serviço de repografia	Recontratação do serviço de repografia para atender a demanda após a implantação do PEN. A contratação deverá incluir scanners, se necessário. O projeto deverá ser conduzido de forma que os Campi também possam participar.	Renovação	DTIC	R\$90.022,66	Comum	Concentrada
P118	Renovação do serviço de rede local	Aquisição de equipamentos e materiais para renovação do serviço de rede locais a fim de manter os níveis de serviço acordados.	Operação	DTIC	R\$100.000,00	Exclusiva	Concentrada
P123	Link de acesso à Internet adicional	Contratação de link de acesso à Internet adicional na Reitoria, a fim de viabilizar a implantação do AS.	Transformação	DTIC	R\$100.000,00	Comum	Concentrada
P122	Aquisição de certificados digitais	Contratação de empresa para emissão de certificados A1 do ICP-Brasil para funcionários do Instituto.	Transformação	Gabinete	R\$108.000,00	Exclusiva	Concentrada
P19	Recontratação do serviço de telefonia móvel	Recontratação do serviço de telefonia móvel para atender nova demanda e substituir o contrato antigo	Renovação	DTIC	R\$194.320,80	Comum	Concentrada
P124	Renovação do serviço de computadores e periféricos	Aquisição de equipamentos e materiais para renovação do serviço de computadores e periféricos a fim de manter os níveis de serviço de acordados.	Operação	DTIC	R\$200.000,00	Exclusiva	Concentrada
P139	Contratação da obra do novo DC	Contratação de empresa especializada para execução do projeto do datacenter institucional.	Transformação	DTIC	R\$200.000,00	Comum	Concentrada
P115	Contratação de nuvem pública	Contratação de serviço de nuvem pública (infraestrutura e plataforma) para hospedagem de serviços do IFSULDEMINAS.	Transformação	DTIC	R\$244.000,00	Comum	Concentrada
P164	Renovação do serviço de datacenter	Aquisição de equipamentos e materiais para renovação do serviço de datacenter a fim de manter os níveis de serviço acordados.	Operação	DTIC	R\$300.000,00	Comum	Coordenada
P99	Aquisição do software ascTimetables	Aquisição do software ascTimetables para os Campi, considerando a integração com o módulo acadêmico do SUAP.	Transformação	PROEN	R\$6.946,88	Comum	Concentrada
P173	Aquisição de impressoras para centros acadêmicos	Aquisição de impressoras para os centros acadêmicos nos Campi (uma por Campus).	Transformação	PRODI	R\$24.000,00	Exclusiva	Concentrada
P107	suap2ldap 2016.3	Nova versão do suap2ldap para corrigir falhas identificadas, fazer aprimoramentos de segurança e desempenho e incluir alunos	Renovação	DTIC	R\$0,00	Comum	Concentrada
P132	Zabbix 2017	Expansão do uso do Zabbix para monitoramento de novos ativos e revisão das condições operacionais.	Renovação	DTIC	R\$0,00	Comum	Concentrada
P142	ID@IFSULDEMINAS 2017	Evolução do ID@IFSULDEMINAS, incluindo a implantação de ferramenta para gerenciamento das identidades do ID@IFSULDEMINAS que possibilite o uso de políticas como a obrigatoriedade de troca de senha periodicamente, entre outros.	Renovação	DTIC	R\$0,00	Exclusiva	Concentrada
P145	Expansão eduroam	Implantação do eduroam nos Campi ainda não atendidos (atualmente contam com o eduroam a Reitoria e os Campi de Carmo de Minas, Passos e Inconfidentes).	Transformação	DTIC	R\$0,00	Comum	Concentrada
P146	Expansão da VPN institucional	Implantação da VPN institucional nos Campi ainda não atendidos, incluindo a descontinuação de VPNs antigas para conexões intercampi.	Transformação	DTIC	R\$0,00	Comum	Concentrada
P147	Interligação dos Campi via VoIP	Implantação de troncos VoIP entre as unidades do IFSULDEMINAS para economia com o serviço contratado.	Transformação	DTIC	R\$0,00	Exclusiva	Concentrada

## Apêndice I - Reitoria - Portfólio de Investimentos - PDTIC 2017/2018

ID	Nome	Escopo preliminar	Tipo	Requisitante ou UGS	Custo estimado (recursos monetários)	Abrangência	Abordagem de aquisição
P152	Automatizações no serviço de e-mails	Automatização das operações de criação de contas de e-mail, gerenciamentos de listas, entre outras realizadas manualmente pela equipe de Operações de TIC e pelas demais unidades de TIC.	Transformação	DTIC	R\$0,00	Comum	Concentrada
P153	CMDB	Implantação de CMDB para gerenciamento de configurações da DTIC.	Transformação	DTIC	R\$0,00	Comum	Concentrada
P155	Reestruturação da infra do SUAP	Expandir a capacidade dos componentes envolvidos no hospedagem da plataforma SUAP, incluindo a separação do BD e da aplicação, da alocação de múltiplas instâncias para processamento da aplicação, aumento da capacidade de armazenamento, melhoria do backup, entre outros.	Renovação	DTIC	R\$0,00	Comum	Concentrada
P157	Samba 4	Implantação do Samba 4 em substituição da solução atualmente utilizada.	Renovação	DTIC	R\$0,00	Comum	Concentrada
P165	Evolução do serviço de rede local	Expansão da rede sem fios com instalação de pontos de acesso nas casas e no prédio da DTIC. Os equipamentos para essa finalidade já foram adquiridos.	Renovação	DTIC	R\$0,00	Comum	Concentrada
P167	Transição para Mconf	Projeto de transição para o novo serviço de conferências web da RNP, incluindo treinamento, configurações e outros ajustes que se mostrarem necessários.	Transformação	DTIC	R\$0,00	Comum	Coordenada
P20	Firewall 2016.1	Reestruturação da solução de firewall.	Renovação	DTIC	R\$0,00	Comum	Coordenada
P27	ahos 2016.1	Sistema autônomo para gerenciamento de servidores para ocasiões de interrupção no fornecimento de energia elétrica.	Transformação	DTIC	R\$0,00	Comum	Coordenada
P58	Inventário de computadores	Implantação do serviço de inventário de computadores na Reitoria com a solução OCS Inventory ou similar, que seja capaz de executar deploy automático de softwares.	Transformação	DTIC	R\$0,00	Comum	Concentrada
P64	Solução institucional para gerenciamento de contatos e envio de emails	Implantação de solução para gerenciamento de contatos e envio de e-mails em lote, a ser utilizada pelos setores de comunicação. Segundo os requisitos preliminares apresentados, uma solução de CRM poderia atender à demanda.	Transformação	Gabinete	R\$0,00	Comum	Concentrada
P67	Implantação de IPv6	Implantação de IPv6 na Reitoria, segundo Plano de Disseminação do Uso do IPv6 (SISP). Nesse primeiro projeto, o foco será oferecer os serviços disponíveis na Internet também em IPv6.	Transformação	DTIC	R\$0,00	Exclusiva	Concentrada
P79	Base de Conhecimento de TIC	Criação da base de conhecimento de TIC unificada	Transformação	CGTI	R\$0,00	Comum	Concentrada
P83	Revisão da infraestrutura do GIZ	Migração do GIZ para novos servidores, separando a aplicação do BD	Renovação	PROEN	R\$0,00	Comum	Concentrada
P171	Nuvem privada	Expansão da nuvem privada da DTIC, abrangendo a reestruturação lógica e física. Deve abranger também automação no provisionamento de VMs e aplicações, utilizando soluções como o Ansible, a fim de facilitar e acelerar o trabalho de desenvolvimento.	Renovação	DTIC	R\$0,00	Exclusiva	Concentrada
P34	Evolução do serviço de telefonia local	Reestruturação do serviço de telefonia da Reitoria, incluindo a substituição do PBX em operação. A aquisição do novo PBX já se encontra em andamento.	Renovação	DTIC	R\$20.000,00	Comum	Concentrada

## Apêndice I - Reitoria - Portfólio de Investimentos - PDTIC 2017/2018

ID	Nome	Escopo preliminar	Tipo	Requisitante ou UGS	Custo estimado (recursos monetários)	Abrangência	Abordagem de aquisição
P49	Implantação do sistema autônomo (AS)	Implantação de sistema autônomo na Reitoria, como parte do Programa Datacenter Institucional, que inclui a contatação de link de backup, a alocação do ASN e de IPs e a aquisição de roteador de borda compatível com as necessidades.	Transformação	DTIC	R\$22.000,00	Comum	Concentrada
P05	Contratação de projeto para construção da infra do novo DC	Construção da infraestrutura física do datacenter, como parte do Programa Datacenter Institucional, contemplando requisitos como fornecimento ininterrupto de energia, refrigeração de precisão, detecção e combate a incêndios, etc.	Transformação	DTIC	R\$50.000,00	Comum	Concentrada
P151	Evolução do serviço de backup	Evolução do serviço de backup, buscando aumentar a capacidade e desempenho, além de reduzir riscos. O serviço deverá também ser disponibilizados para os Campi com menor capacidade própria.	Renovação	DTIC	R\$400.000,00	Comum	Concentrada
P114	Firewall 2017	Aquisição de solução de firewal de próxima geração (NGFW) para as unidades do IFSULDEMINAS.	Renovação	DTIC	R\$800.000,00	Comum	Coordenada
P23	Serviço de e-mail 2017	Readequação do serviço de e-mails para atender aos requisitos definidos pelo Decreto 8135/2013 e Portaria Interministerial 141/2014. O escopo do projeto deverá incluir avaliação de alternativas e de Custo Total de Propriedade.	Renovação	DTIC	não estimado	Comum	Concentrada
P174	Integração do SUAP com Plataforma Lattes	Disponibilizar a integração do SUAP com a Plataforma Lattes para importação dos currículos dos servidores do Instituto.	Transformação	PPPI	R\$0,00	Comum	Concentrada
P175	Integração do SUAP com sistemas estruturantes	Esclarecer a viabilidade e executar a integração do SUAP com os principais sistemas estruturantes do Governo Federal, a fim de proporcionar agilidade no uso do sistema. A importação de notas de empenho deve ser priorizada.	Transformação	PROAD	R\$0,00	Comum	Concentrada
P176	Sistema de inscrições 2017	Evolução do sistema de inscrições para autenticação via ID@IFSULDEMINAS e implantação das funcionalidades necessárias para permitir o auto atendimento dos usuários, sem a necessidade de intermediários para uso do sistema.	Renovação	DTIC	R\$0,00	Comum	Concentrada
P177	Ponto eletrônico	Implantar funcionalidade para tornar os registros de ponto públicos entre os usuários do SUAP.	Renovação	DGP	R\$0,00	Comum	Coordenada
<b>TOTAL</b>					<b>R\$3.117.605,34</b>		

**Apêndice II - Carmo de Minas - Portfólio de Investimentos - PDTIC 2017/2018**

ID	Nome	Escopo preliminar	Tipo	Requisitante ou UGS	Custo estimado do investimento (aquisições de bens e contratações de serviços)	Abrangência	Abordagem de aquisição
CDM-01	Rede wireless	Ampliação da rede wireless do campus	Otimização	NTI	R\$8.000,00	Comum	Coordenada
CDM-02	Capacitação	Cursos de capacitação para NTI	Otimização	NTI	R\$5.000,00	Exclusiva	Coordenada
CDM-03	Aquisição de periféricos	Aquisição de kit de teclado e mouse para computadores dos laboratórios	Renovação	NTI	R\$3.500,00	Exclusiva	Coordenada
CDM-04	Telefonia VoIP	Aquisição de aparelhos necessários para a implantação de telefonia VoIP	Transformação	NTI	R\$6.000,00	Exclusiva	Coordenada
CDM-05	Aquisição de Licenças	Aquisição de Licenças Microsoft Windows 10 para laboratório de informática	Transformação	NTI	R\$12.000,00	Exclusiva	Concentrada
CDM-06	Suporte de TI	Aquisição de ferramental para manutenção de computadores	Transformação	NTI	R\$2.000,00	Exclusiva	Concentrada
CDM-07	Aquisição de monitores	Aquisição de monitores para laboratório de informática	Transformação	NTI	R\$20.700,00	Exclusiva	Coordenada
CDM-08	Manutenção de infraestrutura de TIC	Criação de estoque de TIC	Renovação	NTI	R\$40.000,00	Exclusiva	Coordenada
<b>TOTAL</b>						<b>R\$97.200,00</b>	

### Apêndice III - Inconfidentes - Portfólio de Investimentos - PDTIC 2017/2018

ID	Nome	Escopo preliminar	Tipo	Requisitante ou UGS	Custo estimado do investimento (aquisições de bens e contratações de serviços)	Abrangência	Abordagem de aquisição
INC-01	Controle de acesso a refeitório	Implantar no novo prédio construído para o refeitório um mecanismo de controle de acesso ao local.	Transformação	Gabinete	R\$15.000,00	Exclusiva	Concentrada
INC-02	Laboratório Físico da Academia Cisco	Reparar e repor equipamentos que apresentam problemas e ampliar equipamentos e serviços dentro da necessidade.	Renovação	Coordenação do Curso de Redes de Computadores	R\$120.000,00	Exclusiva	Concentrada
INC-03	Licenciamento de Softwares	Adquirir licenciamento de softwares que são demandados para produção de atividades administrativas bem como as pedagógicas.	Renovação	Vários	R\$50.000,00	Exclusiva	Concentrada
INC-04	Backbone por Fibra Óptica	Criar backbone de fibra óptica substituindo enlaces do campus possibilitando o aumento de capacidade e também garantir os recursos para os reparos de enlaces que já estão disponíveis.	Otimização	NTIC	R\$50.000,00	Exclusiva	Concentrada
INC-05	Continuidade do DataCenter	Adquirir recurso para melhoramento do datacenter de forma que acompanhe a demanda de crescimento do campus, melhorar os equipamentos já existentes visando reparos e substituição e implantar um gerador para garantir a disponibilidade dos serviços.	Renovação	NTIC	R\$300.000,00	Exclusiva	Concentrada
INC-06	Telefonia VOIP	Garantir a continuidade do serviço através de novas aquisições e reparo de equipamento e serviços disponíveis.	Renovação	DAP	R\$35.000,00	Exclusiva	Concentrada
INC-07	Sistema GIZ	Possibilitar novas implementações de recurso no sistema caso necessário.	Renovação	NTIC	R\$5.000,00	Exclusiva	Concentrada
INC-08	Redes Locais	Adquirir novos equipamentos para melhorar a disponibilidade, e também possibilitar reposição de equipamentos que apresentarem defeitos	Renovação	NTIC	R\$60.000,00	Exclusiva	Concentrada
INC-09	Recursos audiovisuais	Adquirir e reparar recursos de projetores multimídias, equipamentos de sonorização e outros recursos que se classificaram na categoria audiovisual.	Renovação	DAP, DDE e Gabinete	R\$50.000,00	Exclusiva	Concentrada
INC-10	Treinamentos para Equipe de TIC	Garantir a atualização da equipe	Renovação	NTIC	R\$40.000,00	Exclusiva	Concentrada
INC-11	Computadores e periféricos	Adquirir microcomputadores e periféricos para reposição de equipamentos que apresentem defeitos ou que atinja um nível de depreciação o qual se faz necessário sua substituição.	Renovação	Vários	R\$400.000,00	Exclusiva	Concentrada
INC-12	CFTV	Adquirir equipamentos de CFTV para expansão e contingenciamento.	Renovação	Gabinete	R\$40.000,00	Exclusiva	Concentrada
INC-13	Serviços providos pela RNP	Implantação e gestão de serviços oferecidos pela RNP (Café, eduroam)	Transformação	NTIC	R\$0,00	Comum	Coordenada
INC-14	IPv6 e Firewall	Finalizar roteamento IPv6 para todos os serviços e usuários e melhorar a parte lógica do firewall do campus	Transformação	NTIC	R\$0,00	Exclusiva	Concentrada
INC-15	Tablets enviados pelo MEC	Regularizar definições e documentações que definem a normatização e distribuição dos tablets que foram encaminhados pelo MEC aos docentes.	Otimização	DDE	R\$0,00	Comum	Coordenada
INC-16	Expansão Wireless	Terminar a instalação dos rádios wireless que foram adquiridos em 2016, além de readequar a parte lógica.	Renovação	NTIC	R\$0,00	Comum	Coordenada
INC-17	Inventário de TIC	Melhorar a gestão do inventário de TIC.	Otimização	NTIC	R\$0,00	Exclusiva	Concentrada
INC-18	Virtualização de Servidores	Melhorar a gestão de servidores virtualizados.	Otimização	NTIC	R\$0,00	Exclusiva	Concentrada
INC-19	Projetos de Pesquisa e Extensão	Recurso reservado para aquisições realizadas por editais de pesquisa e extensão	Experimentação	NIPE	R\$45.000,00	Exclusiva	Concentrada

**Apêndice III - Inconfidentes - Portfólio de Investimentos - PDTIC 2017/2018**

ID	Nome	Escopo preliminar	Tipo	Requisitante ou UGS	Custo estimado do investimento (aquisições de bens e contratações de serviços)	Abrangência	Abordagem de aquisição
INC-20	Ferramentas e Suplimentos para suportes de TIC	Aquisição de ferramentas e materias para prestação de serviço da equipe de TIC	Operação	NTIC	R\$5.000,00	Exclusiva	Concentrada
INC-21	Aquisição de suplimentos para impressora	Aquisição de tonners, cartuchos e outros materias necessário para funcionamento de impressoras patrimoniadas	Operação	Vários	R\$8.000,00	Exclusiva	Concentrada
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$1.215.000,00</b>	

### Apêndice IV - Machado - Portfólio de Investimentos - PDTIC 2017/2018

ID	Nome	Escopo preliminar	Tipo	Requisitante ou UGS	Custo estimado do investimento (aquisições de bens e contratações de serviços)	Abrangência	Abordagem de aquisição
MCH-IN-01	Rede estruturada	Implementar rede estruturada em novos prédios que estão sendo construídos	Transformação	CGIS	R\$ 28.000,00	Exclusiva	Concentrada
MCH-IN-02	Rede estruturada	Reestruturar rede de dados em diversos setores	Otimização	Vários setores	R\$ 45.000,00	Exclusiva	Concentrada
MCH-IN-03	Aquisição de computadores	Adquirir computadores para renovação nos setores administrativos e pedagógicos	Renovação	Vários setores	R\$ 140.000,00	Exclusiva	Concentrada
MCH-IN-04	Laboratório de Hardware e Redes	Adquirir materiais e equipamentos para o Laboratório de Hardware e Redes	Renovação	Cursos de Informática	R\$ 100.000,00	Exclusiva	Concentrada
MCH-IN-05	Mobiliário dos laboratórios de informática	Trocar bancadas e cadeiras dos laboratórios de informática	Renovação	Cursos de Informática	R\$ 58.000,00	Exclusiva	Concentrada
MCH-IN-06	Cursos eTec	Adquirir materiais e equipamentos de TI para cursos da Rede eTec	Renovação	CEAD	R\$ 100.000,00	Exclusiva	Concentrada
MCH-IN-07	Expansão do Datacenter	Adquirir switch 10GbE	Otimização	GTIC	R\$ 95.000,00	Exclusiva	Concentrada
MCH-IN-08	Eficiência energética	Contratar empresa especializada para elaborar projeto de rede elétrica para o Datacenter	Renovação	GTIC	R\$ 8.000,00	Exclusiva	Concentrada
MCH-IN-09	Eficiência energética	Contratar empresa especializada para executar projeto de rede elétrica para o Datacenter	Renovação	GTIC	Depende do detalhamento do projeto em MCH-IN-08	Exclusiva	Concentrada
MCH-IN-10	Eficiência energética	Adquirir gerador de energia, conforme projeto elaborado	Otimização	GTIC	R\$ 125.000,00	Exclusiva	Concentrada
MCH-IN-11	Melhoria da telefonia	Contratar empresa especializada para elaborar projeto físico de telefonia em todo o campus	Otimização	GTIC	R\$ 8.000,00	Exclusiva	Concentrada
MCH-IN-12	Melhoria da telefonia	Contratar empresa especializada para executar projeto físico de telefonia em todo o campus	Otimização	GTIC	Depende do detalhamento do projeto em MCH-IN-11	Exclusiva	Concentrada
MCH-IN-13	Recursos audiovisuais	Adquirir projetores multimídia e acessórios para melhoria da estrutura das salas de aula	Renovação	DDE	R\$ 55.000,00	Exclusiva	Concentrada
MCH-IN-14	Documento de identificação de alunos e servidores	Terceirizar confecção de carteiras de estudante e crachás de servidores	Renovação	CGAE	R\$ 15.000,00	Exclusiva	Concentrada
MCH-IN-15	Rede de fibra óptica	Implementar redes por fibra óptica nos setores piscicultura, oficinas, equinocultura, alojamento masculino, anfiteatro e nova guarita	Transformação	Vários setores	R\$ 75.000,00	Exclusiva	Concentrada
MCH-IN-16	Reposição de estoque	Adquirir materiais e equipamentos de TI para reposição de estoque	Renovação	GTIC	R\$ 50.000,00	Exclusiva	Concentrada
MCH-IN-17	Licença de software	Adquirir licenças para o software Corel Draw, a ser utilizado nos cursos de informática	Transformação	Cursos de Informática	R\$ 43.400,00	Exclusiva	Concentrada
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 945.400,00</b>		



### Apêndice V - Muzambinho - Portfólio de Investimentos - PDTIC 2017/2018

ID	Nome	Escopo preliminar	Tipo	Requisitante ou UGS	Custo estimado do investimento (aquisições de bens e contratações de serviços)	Abrangência	Abordagem de aquisição
MUZ-11	Aquisição de computadores	Atender as demandas de expansão dos cursos e novas contratações de pessoal	Operação	Varios	R\$200.000,00	Exclusiva	Concentrada
MUZ-12	Aquisição de licenças de software	Atender a demanda de licenciamento de software para campus nas areas em que o software livre não atende	Operação	Varios	R\$80.000,00	Exclusiva	Concentrada
MUZ-13	Recontratação de anti-Virus	Atender as necessidades de segurança da rede	Operação	NTI	R\$80.000,00	Exclusiva	Concentrada
MUZ-14	Implantação de Storage	Atender ao aumento da demanda de armazenamento de arquivos e implantação de nuvem	Transformação	NTI	R\$1.130.000,00	Exclusiva	Concentrada
MUZ-15	Expansão CFTV	Atender as necessidades de segurança física do campus	Otimização	SSA	R\$200.000,00	Exclusiva	Concentrada
MUZ-16	Reestruturação DATACENTER (Piso Elevado)	Melhorar a atual estrutura com a implantação de piso elevado para melhor segurança física e adequação da estrutura lógica	Otimização	NTI	R\$50.000,00	Exclusiva	Concentrada
MUZ-17	Troca de Cabeamento estruturado Predio Administração	Melhorar a performance da rede atual e adequar fisicamente ao espaço no rack central.	Otimização	NTI	R\$5.000,00	Exclusiva	Concentrada
MUZ-18	Expansão licenças VOIP	Atender as demandas de expansão de curso e setores do campus	Otimização	Varios	R\$3.000,00	Exclusiva	Concentrada
MUZ-19	Aquisição de Datashows	Atender as demandas de expansão dos cursos.	Otimização	DDE	R\$40.000,00	Exclusiva	Concentrada
MUZ-110	Treinamento equipe NTI	Reciclar a equipe para implantação de inovações tecnologicas	Transformação	NTI	R\$20.000,00	Exclusiva	Concentrada
MUZ-111	Aquisição de peças e acessórios para manutenção e Backup	Atender as demandas de manutenção dos setores do campus	Operação	NTI	R\$80.000,00	Exclusiva	Concentrada
MUZ-112	Expansão de pontos de rede	Atender as expansão de cursos e pessoal do campus.	Otimização	NTI	R\$20.000,00	Exclusiva	Concentrada
MUZ-113	Aquisição de software para TV corporativa	Atender ao setor de comunicação do campus	Experimentação	Comunicação	R\$2.500,00	Exclusiva	Concentrada
MUZ-114	Recontratação Repografia	Atender as demandas de impressão dos cursos e setores do campus	Operação	Varios	R\$293.000,00	Exclusiva	Concentrada
MUZ-115	Renovação Contrato manutenção e desenvolvimento GIZ Academico	Atender as necessidades de alteração das regras de negocio da secretaria e manter o sistema em operação durante todo o calendario academico e manter o pós atendimento aos alunos e professores.	Operação	NTI	R\$90.000,00	Exclusiva	Concentrada
MUZ-116	Renovação Licença Software Urania Horário escolar	Atender a necessidade de elaboração do horário escola de forma mais rapida e eficiente	Operação	DDE	R\$1.000,00	Exclusiva	Concentrada
MUZ-117	Ampliação rede Wireless	Atende a expansão do campus	Operação	NTI	R\$50.000,00	Exclusiva	Concentrada
MUZ-118	Renovação de contrato DELL	Atender as necessidades de garantia e suporte para os servidores do DATACENTER	Operação	NTI	R\$5.000,00	Exclusiva	Concentrada
MUZ-119	Licenciamento ADOBE	Atender as necessidades dos cursos que utilizam os respectivos softwares	Operação	NTI	R\$50.000,00	Exclusiva	Concentrada
<b>TOTAL</b>					<b>R\$2.399.500,00</b>		

### Apêndice VI - Passos - Portfólio de Investimentos - PDTIC 2017/2018

ID	Nome	Escopo preliminar	Tipo	Requisitante ou UGS	Custo estimado do investimento (aquisições de bens e contratações de serviços)	Abrangência	Abordagem de aquisição
PAS-AQ-01	Aquisição de Material - Consumo	Aquisição de materiais de consumo em informática para implementação e manutenção da Rede Lógica do Câmpus Passos; bem como manutenção corretiva e preventiva de hardware do parque de máquinas. (15% referência IRP)	Renovação	GTIC	R\$ 12.750,00	Exclusiva	Concentrada
PAS-AQ-02	Aquisição de Material - Capital	Aquisição de materiais permanentes de informática para implementação e manutenção da Rede Lógica do Câmpus Passos; bem como provisão de hardware para compor parque de máquinas. (15% referência IRP)	Renovação	GTIC	R\$ 47.250,00	Exclusiva	Concentrada
PAS-AQ-03	Aquisição de Impressora Térmica	Aquisição de materiais permanentes de informática para impressão térmica.	Renovação	GTIC	R\$ 7.798,00	Exclusiva	Concentrada
PAS-AQ-04	Aquisição de Roteador WiFi	Aquisição de material permanente de informática: Roteador (AP Indoor) 2.4/5 Ghz.	Otimização	GTIC	R\$ 19.496,00	Exclusiva	Concentrada
PAS-AQ-05	Contratação de Serviço de Reparo em Equipamento de TIC	Contratação de Serviço de Reparo especializado em equipamento de TIC, fora da garantia; com fornecimento/substituição de peças e concessão de garantia sobre peça e serviço.	Operação	GTIC	R\$ 9.000,00	Exclusiva	Concentrada
<b>TOTAL</b>					<b>R\$96.294,00</b>		

## Apêndice VII - Poços de Caldas - Portfólio de Investimentos - PDTIC 2017/2018

ID	Nome	Escopo preliminar	Tipo	Requisitante ou UGS	Custo estimado do investimento (aquisições de bens e contratações de serviços)	Abrangência	Abordagem de aquisição
PCS-11	Carteirinhas estudantis	Atender a demanda de confecção de crachás e carteirinhas estudantis	Otimização	SAE	R\$ 1.000,00	Exclusiva	Coordenada
PCS-12	CFTV	Implantação do serviço de circuito fechado de TV	Transformação	NTI	R\$ 25.000,00	Exclusiva	Concentrada
PCS-13	Ampliação do Datacenter	Ampliação da capacidade de armazenamento e processamento do datacenter	Renovação	NTI	R\$ 18.000,00	Exclusiva	Concentrada
PCS-14	Novos laboratórios	Implantação dos novos laboratórios de informática	Transformação	NTI/DEPE	R\$ 880.000,00	Exclusiva	Concentrada
PCS-15	Manutenção de UPS	Manutenção corretiva nos equipamentos de UPS	Renovação	NTI	R\$ 5.000,00	Exclusiva	Concentrada
PCS-16	Rede wireless	Ampliação da rede Wi-Fi do campus	Otimização	NTI	R\$ 10.000,00	Exclusiva	Concentrada
PCS-17	Reprografia	Nova contratação de serviços de reprografia	Renovação	NTI	R\$ 184.560,00	Comum	Coordenada
PCS-18	Telefonia	Nova contratação de serviço de telefonia	Otimização	NTI	R\$ 26.458,00	Comum	Coordenada
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 1.150.018,00</b>		

**Apêndice VIII - Pouso Alegre - Portfólio de Investimentos - PDTIC 2017/2018**

<b>ID</b>	<b>Nome</b>	<b>Escopo preliminar</b>	<b>Tipo</b>	<b>Requisitante ou UGS</b>	<b>Custo estimado do investimento (aquisições de bens e contratações de serviços)</b>	<b>Abrangência</b>	<b>Abordagem de aquisição</b>
P01	Aqui. Equip. Informática	Aquisição de novos equipamentos de TIC - ano 2017	Otimização	NTIC	R\$ 30.000,00	Exclusiva	Concentrada
P02	Aquisição de Equipamentos	Aquisição de equipamentos em geral - ano 2017	Renovação	NTIC	R\$ 50.000,00	Exclusiva	Concentrada
P03	Mat. Cons. Proc. De Dados	Material de consumo - ano 2017	Renovação	NTIC	R\$ 5.000,00	Exclusiva	Concentrada
P04	Aqui. Equip. Informática	Aquisição de novos equipamentos de TIC - ano 2018	Otimização	NTIC	R\$ 600.000,00	Exclusiva	Concentrada
P05	Mat. Cons. Proc. De Dados	Material de consumo - ano 2018	Renovação	NTIC	R\$ 100.000,00	Exclusiva	Concentrada
P06	Man. Equi. Proc. Dados	Manutenção de equipamentos de processamento de dados - ano 2018	Renovação	NTIC	R\$ 30.000,00	Exclusiva	Concentrada
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 815.000,00</b>	

**Apêndice IX - Três Corações - Portfólio de Investimentos - PDTIC 2017/2018**

ID	Nome	Escopo preliminar	Tipo	Requisitante ou UGS	Custo estimado do investimento (aquisições de bens e contratações de serviços)	Abrangência	Abordagem de aquisição
TCO-01	Backup de dados	Aquisição de storage para implantação do serviço de backup	Transformação	NTI	R\$25.000,00	Comum	Concentrada
TCO-02	Governança de TI	Implantação de gerenciamento de serviços de TIC	Transformação	NTI	R\$0,00	Comum	Concentrada
TCO-03	Serviços providos pela RNP	Acesso ao serviço eduroam	Transformação	NTI	R\$0,00	Comum	Coordenada
TCO-04	Serviços providos pela RNP	Acesso ao serviços CAFe	Transformação	NTI	R\$0,00	Comum	Coordenada
TCO-05	Implantação de CFTV	Implantação de circuito fechado de TV para monitoramento das imediações do campus.	Transformação	Direção Geral	R\$50.000,00	Comum	Concentrada
TCO-06	DEP	Aquisição de computadores para Laboratório de Informática	Transformação	DEPE	R\$60.000,00	Comum	Concentrada
TCO-07	Melhorias da rede	Aquisição de ativos de rede	Renovação	NTI	R\$10.000,00	Comum	Concentrada
TCO-08	Suporte de TI	Aquisição de ferramental para manutenção de computadores	Transformação	NTI	R\$2.000,00	Exclusiva	Concentrada
TCO-09	Ampliação de Serviços	Implantação do sistema de Central de Serviços do SUAP	Transformação	DAP	R\$0,00	Comum	Coordenada
TCO-10	Manutenção de infraestrutura de TIC	Criação de estoque de TIC (aquisição de insumos de TIC: teclado, mouse, pendrives e peças de reposição)	Renovação	NTI	R\$50.000,00	Comum	Coordenada
TCO-11	Governança de TI	Implantação do controle de acesso as redes Wi-Fi	Transformação	NTI	R\$0,00	Comum	Concentrada
TCO-12	Softwares de uso pedagógico	Aquisição de softwares para ensino, pesquisa e extensão	Transformação	DEPE	R\$30.000,00	Comum	Concentrada
TCO-13	Suporte de TI	Reparo de equipamentos danificados	Renovação	DAP	R\$5.000,00	Comum	Concentrada
<b>TOTAL</b>						<b>R\$232.000,00</b>	

**Apêndice X - Reitoria - Operações (despesas correntes anuais - 2017)**

<b>ID</b>	<b>Serviço contratado, renovado ou suportado</b>	<b>Requisitante</b>	<b>Custo estimado global</b>
O01	Serviço Minha Biblioteca	PROEN	R\$109.400,00
O02	Serviço de suporte ao software fiscal	PROAD	R\$2.759,16
O03	Serviço de manutenção do condicionador de ar do datacenter	DTIC	R\$2.800,00
O04	Serviço de suporte do Pergamum	PROEN	R\$10.213,80
O05	Serviço de repografia - administrativo	Vários	R\$90.022,66
O06	Serviço de repografia - vestibular/concurso	PRODI	R\$52.500,00
O07	Serviço de suporte do GIZ	PROEN	R\$16.371,12
O08	Serviço de aluguel de antivírus	DTIC	R\$7.958,55
O17	Serviço de aluguel de licenças de softwares Adobe	Vários	R\$10.360,00
O18	Serviço de telefonia fixa	Vários	R\$37.064,20
O19	Serviço de telefonia móvel	Vários	R\$194.320,80
<b>Total</b>			<b>R\$533.770,29</b>

**Apêndice XI - Carmo de Minas - Operações (despesas correntes anuais - 2017)**

<b>ID</b>	<b>Serviço contratado, renovado ou suportado</b>	<b>Requisitante</b>	<b>Custo estimado global</b>
CDM-OP-01	Serviço de telefonia fixa	NTI	R\$17.936,09
CDM-OP-02	Serviço de reprografia	NTI	R\$16.524,00
CDM-OP-03	Contratação de manutenção preventiva e corretiva de ar condicionado	NTI	R\$800,00
CDM-OP-04	Renovação Antivírus (150 licenças)	NTI	R\$4.681,50
<b>Total</b>			<b>R\$39.941,59</b>

**Apêndice XII - Inconfidentes - Operações (despesas correntes anuais - 2017)**

<b>ID</b>	<b>Serviço contratado, renovado ou suportado</b>	<b>Requisitante</b>	<b>Custo estimado global</b>
INC-OP-01	Telefonia Móvel	Vários	R\$20.000,00
INC-OP-02	Telefonia Fixa	Vários	R\$50.000,00
INC-OP-03	Enlaces lan-to-lan	NTIC	R\$38.480,00
INC-OP-04	Link de Internet	NTIC	R\$30.000,00
INC-OP-05	Suporte do Sistema GIZ	NTIC	R\$13.870,11
INC-OP-06	Reprografia	Vários	R\$133.980,00
INC-OP-07	Solução de antivírus	NTIC	R\$22.000,00
INC-OP-08	Licenciamento de software	Contabilidade	R\$4.000,00
<b>Total</b>			<b>R\$312.330,11</b>



**Apêndice XIII - Machado - Operações (despesas correntes anuais - 2017)**

<b>ID</b>	<b>Serviço contratado, renovado ou suportado</b>	<b>Requisitante</b>	<b>Custo estimado global</b>
MCH-OP-01	Link dedicado de Internet para o Polo de Rede Poço Fundo - 2Mbps	GTIC	R\$ 2.200,00
MCH-OP-02	Link dedicado de Internet para o Campus Machado - 63Mbps	GTIC	R\$ 113.400,00
MCH-OP-03	Suporte no sistema PABX, telefonia e alarmes	GTIC	R\$ 33.000,00
MCH-OP-04	Serviço de outsourcing de impressão	GTIC	R\$ 90.000,00
MCH-OP-05	Telefonia fixa comutada na modalidade longa distância	Vários	R\$ 62.000,00
MCH-OP-06	Aluguel de licenças do software antivírus McAfee	GTIC	R\$ 20.000,00
MCH-OP-07	Suporte e desenvolvimento do sistema acadêmico Giz	CGE	R\$ 12.861,72
MCH-OP-08	Suporte no software contábil Alterdata	Contabilidade	R\$ 2.399,52
<b>Total</b>			<b>R\$ 335.861,24</b>

**Apêndice XIV - Muzambinho - Operações (despesas correntes anuais - 2017)**

<b>ID</b>	<b>Serviço contratado, renovado ou suportado</b>	<b>Requisitante</b>	<b>Custo estimado global</b>
MUZ-CT-01	Contrato enlace unidade centro	NTI	R\$8.500,00
MUZ-CT-02	Contrato desenvolvimento e suporte sistema GIZ	NTI	R\$90.000,00
MUZ-CT-03	Renovação contrato Anti-Virus	NTI	R\$80.000,00
MUZ-CT-04	Renovação contrato Outsourcing Impressão	Varios	R\$296.215,20
MUZ-CT-05	Contrato manutenção Central telefonica	NTI	R\$7.000,00
MUZ-CT-06	Renovação contrato Sistema Financeiro	DAP	R\$3.000,00
MUZ-CT-07	Renovação Contrato sistema URANIA (Horário)	DDE	R\$1.000,00
MUZ-CT-08	Renovação de contrato servidores DELL	NTI	R\$6.000,00
MUZ-CT-09	Contrato DevMedia	Vários	R\$778,80
MUZ-CT-10	Contrato Manutenção Software Laboratório de Solo	DAP	R\$8.000,00
MUZ-CT-11	Telefonia Fixa	Vários	R\$50.000,00
<b>Total</b>			<b>R\$550.494,00</b>

**Apêndice XV - Passos - Operações (despesas correntes anuais - 2017)**

<b>ID</b>	<b>Serviço contratado, renovado ou suportado</b>	<b>Requisitante</b>	<b>Custo estimado global</b>
PAS-CT-01	Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de instalação, assistência técnica, manutenção preventiva e corretiva, em central telefônica e circuito interno de telefonia.	GTIC	R\$ 20.000,00
PAS-CT-02	Contratação/Manutenção de Contrato de Telefonia Fixa comutada (STFC).	GTIC	R\$ 30.000,00
PAS-CT-03	Manutenção de Contrato com pessoa jurídica especializada na prestação de serviços continuados de ocação de equipamentos multifuncionais de reprografia, impressão e digitalização, ontemplando suporte, manutenção preventiva e corretiva com substituição de peças, componentes e materiais, assistência técnica e fornecimento de suprimentos (toner, cilindro e revelador, etc), exceto papel, além de solução de software de gestão embarcada no painel dos equipamentos.	GTIC	R\$ 48.192,00
<b>Total</b>			<b>R\$98.192,00</b>

**Apêndice XVI - Poços de Caldas - Operações (despesas correntes anuais - 2017)**

<b>ID</b>	<b>Serviço contratado, renovado ou suportado</b>	<b>Requisitante</b>	<b>Custo estimado global</b>
PCS-O1	Aquisição de insumos de rede para ampliação e manutenção corretiva da rede lógica	NTI	R\$ 10.000,00
PCS-O2	Reparação de projetores (datashows)	NTI	R\$ 5.000,00
PCS-O3	Contratação de empresa especializada para manutenção de equipamentos de TI	NTI	R\$ 12.500,00
PCS-O4	Serviços de reprografia	PCS	R\$ 33.000,00
PCS-O5	Serviço de telefonia	PCS	R\$ 26.497,95
<b>Total</b>			<b>R\$ 86.997,95</b>

**Apêndice XVII - Pouso Alegre - Operações (despesas correntes anuais - 2017)**

<b>ID</b>	<b>Serviço contratado, renovado ou suportado</b>	<b>Requisitante</b>	<b>Custo estimado global</b>
O01	Prestação de serviço de telefonia fixa 2017	POA	R\$ 38.989,03
O02	Prestação de serviços de reprografia 2017	POA	R\$ 51.943,20
O03	Recontratação do antivírus 2017	NTIC	R\$10.923,50
O04	Contratação de empresa para confecção de crachás e carteiras estudantis 2018	DEPE	R\$6.000,00
O05	Contratação de empresa para manutenção de Ar-condicionado NTIC 2018	NTIC	R\$6.000,00
<b>Total</b>			<b>R\$101.855,73</b>

**Apêndice XVIII - Três Corações - Operações (despesas correntes anuais - 2017)**

<b>ID</b>	<b>Serviço contratado, renovado ou suportado</b>	<b>Requisitante</b>	<b>Custo estimado global</b>
TCO-14	Contratação de manutenção de ar condicionado para datacenter	NTI	R\$2.000,00
TCO-15	Recontratação serviço de reprografia	DAP/DEPE	R\$36.000,00
TCO-16	Recontratação serviço de antivírus (200 licenças)	NTI	R\$6.242,00
TCO-17	Telefonia Fixa Comutada Tronco E1	DAP	R\$24.000,00
TCO-18	Contratação de fornecimento de carteirinhas escolares	DEPE	R\$800,00
<b>Total</b>			<b>R\$69.042,00</b>

**Apêndice XIX - PCTIC - Reitoria - Exercício de referência: 2017**

<b>Identificação do lote</b>	<b>Natureza de despesa</b>	<b>Valor estimado para o lote ou sua parcela (dotação)</b>	<b>Corresponde a serviço continuado que estará em execução no exercício de referência?</b>	<b>Investimentos ou operações do PDTIC 2017 envolvidos</b>
Aquisição de materiais de consumo para continuidade dos serviços oferecidos	339030.17	R\$ 40.000,00	Não	P96: Renovação do serviço de telefonia local P118: Renovação do serviço de rede local P124: Renovação do serviço de computadores e periféricos P164: Renovação do serviço de datacenter P34: Evolução do serviço de telefonia local P140: Renovação do serviço de carteirinhas e crachás
Contratação de nuvem pública	339039.30	R\$ 240.000,00	Sim	P115: Contratação de nuvem pública
Elaboração do projeto do datacenter institucional	339039.57	R\$ 50.000,00	Não	P05: Contratação de projeto para construção da infra do novo DC
Contratação do serviço de emissão de certificados digitais	339039.57	R\$ 20.000,00	Não	P122: Aquisição de certificados digitais
Contratação de empresa especializada para instalação do datacenter institucional (serviços + equipamentos)	449039.57	R\$ 200.000,00	Não	P05: Contratação de projeto para construção da infra do novo DC
Aquisição de componentes para renovação e evolução dos serviços de TIC oferecidos	449052.35	R\$ 72.734,62	Não	P96: Renovação do serviço de telefonia local P118: Renovação do serviço de rede local P124: Renovação do serviço de computadores e periféricos P164: Renovação do serviço de datacenter P34: Evolução do serviço de telefonia local P140: Renovação do serviço de carteirinhas e crachás
Contratação de empresa especializa para executar expansão do CFTV da reitoria para atender as casas e o prédio da DTIC	449052.35	R\$ 40.000,00	Não	P121: Evolução do serviço de CFTV
Recontratação do antivírus	339039.11	R\$ 10.000,00	Sim	P32: Recontratação do serviço de proteção de estações de trabalho
Renovação do contrato do serviço Minha Biblioteca Digital	339039.01	R\$109.400,00	Sim	O01: Serviço Minha Biblioteca
Renovação do contrato do serviço de suporte e manutenção ao software fiscal	449039.57	R\$2.759,16	Sim	O02: Serviço de suporte ao software fiscal
Renovação do contrato do serviço de suporte e manutenção do Pergamum	339039.08	R\$10.213,80	Sim	O04: Serviço de suporte do Pergamum
Recontratação do serviço de reprografia para atender demanda dos setores da Reitoria	339039.83	R\$90.022,66	Sim	P101: Recontratação do serviço de reprografia

**Apêndice XIX - PCTIC - Reitoria - Exercício de referência: 2017**

<b>Identificação do lote</b>	<b>Natureza de despesa</b>	<b>Valor estimado para o lote ou sua parcela (dotação)</b>	<b>Corresponde a serviço continuado que estará em execução no exercício de referência?</b>	<b>Investimentos ou operações do PDTIC 2017 envolvidos</b>
Recontratação do serviço de reprografia para atender demanda do setor de Ingressos	339039.83	R\$52.500,00	Sim	P166: Recontratação do serviço de reprografia para Ingressos
Renovação do serviço de suporte do GIZ	339039.08	R\$16.371,12	Sim	O07: Serviço de suporte do GIZ
Recontratação do serviço de telefonia fixa	339039.58	R\$37.064,20	Sim	P18: Recontratação do serviço de telefonia fixa
Recontratação do serviço de telefonia móvel	339039.58	R\$194.320,80	Sim	P19: Recontratação do serviço de telefonia móvel
Renovação do contrato do serviço de aluguel de licenças de softwares Adobe	449039.93	R\$10.360,00	Sim	O17: Serviço de aluguel de licenças de softwares Adobe
Renovação do contrato do serviço de manutenção do condicionador de ar do data center	339039.17	R\$2.800,00	Sim	O03: Serviço de manutenção do condicionador de ar do datacenter
Aquisição de impressoras para centros acadêmicos	449052.35	R\$24.000,00	Não	P173: Aquisição de impressoras para centros acadêmicos
Aquisição do software ASC TimeTables	449052.35	R\$6.946,88	Não	P99: Aquisição do software ascTimetables
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$1.229.493,24</b>		



### Apêndice XX - PCTIC - Carmo de Minas - Exercício de referência: 2017

Identificação do lote	Natureza de despesa	Valor estimado para o lote ou sua parcela (dotação)	Corresponde a serviço continuado que estará em execução no exercício de referência?	Investimentos ou operações do PDTIC 2017 envolvidos
Serviço de telefonia fixa	339039.58	R\$17.936,09	Não	CDM-OP-01
Serviço de repografia	339039.83	R\$16.524,00	Sim	CDM-OP-02
Serviço de manutenção do condicionador de ar do data center	339039.17	R\$800,00	Não	CDM-OP-03
Aluguel de antivírus	339039.11	R\$ 4.681,50	Sim	CDM-OP-04
Aquisição de periféricos	449052.35	R\$3.500,00	Não	CDM-03
Aquisição de Licenças Windows 10 Pro	339039.08	R\$12.000,00	Não	CDM-05
Aquisição de ferramental para manutenção de computadores	449052.35	R\$2.000,00	Não	CDM-06
Aquisição de monitores	449052.35	R\$20.700,00	Não	CDM-07
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$78.141,59</b>		

**Apêndice XXI - PCTIC - Inconfidentes - Exercício de referência: 2017**

Identificação do lote	Natureza de despesa	Valor estimado para o lote ou sua parcela (dotação)	Corresponde a serviço continuado que estará em execução no exercício de referência?	Investimentos ou operações do PDTIC 2017 envolvidos
Telefonia Fixa	339039.58	R\$ 50.000,00	Sim	INC-OP-02: Telefonia Fixa
Enlace de dados lan-to-lan entre os Prédios do campus	339039.97	R\$ 38.480,00	Sim	INC-OP-03: Enlaces lan-to-lan
Link de Internet	339039.97	R\$ 30.000,00	Sim	INC-OP-04: Link de Internet
Suporte ao Sistema GIZ	339039.08	R\$ 13.870,11	Sim	INC-OP-05: Suporte do Sistema GIZ
Reprografia	339039.12	R\$ 133.980,00	Sim	INC-OP-06: Reprografia
Mensalidade de Software Contábil	339039.08	R\$4.000,00	Sim	INC-OP-08: Licenciamento de software
Treinamentos para Equipe de TIC	339014.14	R\$ 5.000,00	Não	INC-10: Treinamentos para Equipe de TIC
Treinamentos para Equipe de TIC	339033.01	R\$ 2.000,00	Não	INC-10: Treinamentos para Equipe de TIC
Solução de antivírus	339039.11	R\$22.000,00	Sim	INC-OP-07: Solução de antivírus
Tonner e Cartuchos para impressoras	339030.17	R\$4.000,00	Não	INC-21: Aquisição de suprimentos para impressora
Melhoramento e manutenção de estação de trabalho	339030.17	R\$ 2.200,00	Não	INC-11: Computadores e periféricos
Melhoramento e manutenção de estação de trabalho	449052.35	R\$ 25.000,00	Não	INC-11: Computadores e periféricos
Suprimentos para manutenção e Prestação de serviços de TIC	339030.17	R\$ 6.650,00	Não	INC-11: Computadores e periféricos
Suprimentos para manutenção e Prestação de serviços de TIC	449052.35	R\$ 2.000,00	Não	INC-11: Computadores e periféricos
Melhoramento da Infraestrutura de Rede de TIC	449052.35	R\$ 40.000,00	Não	INC-04: Backbone por Fibra Óptica, INC-08: Redes Locais
Melhoramento da Infraestrutura de Rede de TIC	339030.17	R\$ 42.500,00	Não	INC-04: Backbone por Fibra Óptica, INC-08: Redes Locais
Infraestrutura VoiP	449052.06	R\$ 15.000,00	Não	INC-06: Telefonia VOIP
Infraestrutura VoiP	339030.30	R\$ 15.000,00	Não	INC-06: Telefonia VOIP
Melhoramento da solução de CFTV	449052.33	R\$ 20.000,00	Não	INC-12: CFTV
Melhoramento em solução de projeção Em sala de aula	449052.33	R\$ 12.000,00	Não	INC-09: Recursos audiovisuais
Melhoramento em solução de projeção Em sala de aula	339030.17	R\$ 2.600,00	Não	INC-09: Recursos audiovisuais
Melhoria no datacenter	339030.17	R\$ 1.760,00	Não	INC-05: Continuidade do DataCenter
Ferramentas para prestação de serviços de TIC	339030.42	R\$ 2.750,00	Não	INC-20: Ferramentas e Suprimentos para suportes de TIC
Ferramentas para prestação de serviços de TIC	449052.12	R\$ 1.000,00	Não	INC-20: Ferramentas e Suprimentos para suportes de TIC
<b>TOTAL</b>		<b>R\$291.600,11</b>		

**Apêndice XXII - PCTIC - Machado - Exercício de referência: 2017**

<b>Identificação do lote</b>	<b>Natureza de despesa</b>	<b>Valor estimado para o lote ou sua parcela (dotação)</b>	<b>Corresponde a serviço continuado que estará em execução no exercício de referência?</b>	<b>Investimentos ou operações do PDTIC 2017 envolvidos</b>
Link dedicado de Internet para o Polo de Poço Fundo: 2Mbps	339039.97	R\$ 2.220,00	Sim	MCH-OP-01
Link dedicado de Internet para o Campus Machado: 63Mbps	339039.97	R\$ 113.400,00	Sim	MCH-OP-02
Suporte no sistema PABX, telefonia e alarmes	339039.20	R\$ 33.000,00	Sim	MCH-OP-03
Serviço de outsourcing de impressão	339039.83	R\$ 90.000,00	Sim	MCH-OP-04
Serviço de telefonia fixa: modalidade longa distância e Digitronco	339039.58	R\$ 62.000,00	Sim	MCH-OP-05
Recontratação de software antivírus	339039.11	R\$ 20.000,00	Sim	MCH-OP-06
Manutenção do Sistema Acadêmico	339039.08	R\$ 12.861,72	Sim	MCH-OP-07
Suporte no software contábil Alterdata	339039.08	R\$ 2.399,52	Sim	MCH-OP-08
Implementar rede estruturada nos novos prédios que estão sendo construídos	449052.35	R\$ 28.000,00	Não	MCH-IN-01
Reestruturar rede de dados em diversos setores	449052.35	R\$ 45.000,00	Não	MCH-IN-02
Adquirir computadores para renovação nos setores administrativos e pedagógicos	449052.35	R\$ 140.000,00	Não	MCH-IN-03
Adquirir materiais e equipamentos para o Laboratório de Hardware e Redes	449052.35	R\$ 100.000,00	Não	MCH-IN-04
Mobiliário dos laboratórios de informática	449052.42	R\$ 58.000,00	Não	MCH-IN-05
Adquirir materiais e equipamentos de TI para cursos da Rede eTec	449052.35	R\$ 100.000,00	Não	MCH-IN-06
Adquirir switch 10GbE	449052.35	R\$ 95.000,00	Não	MCH-IN-07
Contratar empresa especializada para elaborar projeto de rede elétrica para o Datacenter	449051.80	R\$ 8.000,00	Não	MCH-IN-08
Contratar empresa especializada para executar projeto de rede elétrica para o Datacenter	449051.92	Depende do detalhamento do projeto em MCH-IN-08	Não	MCH-IN-09
Adquirir gerador de energia, conforme projeto elaborado	449052.35	R\$ 125.000,00	Não	MCH-IN-10
Contratar empresa especializada para elaborar projeto físico de telefonia	449051.80	R\$ 8.000,00	Não	MCH-IN-11
Contratar empresa especializada para executar o projeto físico de telefonia	449051.92	Depende do detalhamento do projeto em MCH-IN-11	Não	MCH-IN-12

**Apêndice XXII - PCTIC - Machado - Exercício de referência: 2017**

Identificação do lote	Natureza de despesa	Valor estimado para o lote ou sua parcela (dotação)	Corresponde a serviço continuado que estará em execução no exercício de referência?	Investimentos ou operações do PDTIC 2017 envolvidos
Adquirir projetores multimídia e acessórios para melhoria da estrutura das salas de aula	339030.17	R\$ 55.000,00	Não	MCH-IN-13
Terceirizar confecção de carteiras de estudante e crachás de servidores	339039.57	R\$ 15.000,00	Não	MCH-IN-14
Implementar redes por fibra óptica nos setores piscicultura, oficinas, equinocultura, alojamento masculino e nova guarita	449051.92	R\$ 75.000,00	Não	MCH-IN-15
Adquirir materiais e equipamentos de TI para reposição de estoque	339030.17	R\$ 50.000,00	Não	MCH-IN-16
Adquirir licenças para o software Corel Draw, a ser utilizado nos cursos de informática	449039.93	R\$ 43.400,00	Não	MCH-IN-17
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$1.281.281,24</b>		

### Apêndice XXIII - PCTIC - Muzambinho - Exercício de referência: 2017

Identificação do lote	Natureza de despesa	Valor estimado para o lote ou sua parcela (dotação)	Corresponde a serviço continuado que estará em execução no exercício de referência?	Investimentos ou operações do PDTIC 2017 envolvidos
Aquisição de materiais de consumo para continuidade dos serviços oferecidos	339030.17	R\$ 100.000,00	Não	PDTIC - A8
Datacenter institucional (serviços + equipamentos)	449039.57	R\$ 50.000,00	Não	PDTIC - A3
Computadores e periféricos	449052.35	R\$ 200.000,00	Não	PDTIC - A8
Expansão do CFTV do campus para atender a área de segurança institucional	449052.35	R\$ 394.000,00	Sim	PDTIC - A4
Recontratação do antivírus	339039.11	R\$ 28.089,00	Sim	Operação - Serviço de licenciamento de antivírus
Serviço de suporte e manutenção ao software fiscal	449039.57	R\$3.000,00	Sim	Operação - Não planejado PDTIC-15/16
Renovação serviço de reprografia	339039.83	R\$296.215,20	Sim	Operação - Serviço de Reprografia Campus
Renovação contrato de suporte do GIZ	339039.08	R\$90.000,00	Sim	PDTIC - A6
Serviço de telefonia fixa	339039.58	R\$18.840,00	Sim	Operação - Serviço de Telefonia Fixa
Locação Software Adobe	449039.93	R\$24.000,00	Sim	
Renovação contrato enlace unidade centro	339039.08	R\$8.900,00	Sim	Operação - Contrato Hospedagem enlace Unidade José janeiro
Serviço manutenção Nobreak	339039.17	R\$3.000,00	Não	Operação - manutenção Nobreaks
Serviços de manutenção Gerador de energia	339039.18	R\$5.000,00	Não	Operação - manutenção gerador de energia
Implantação de storage	449036.57	R\$1.130.000,00	Sim	PDTIC - A1
Telefonia Fixa	339039.58	R\$ 50.000,00	Sim	MUZ-CT-11
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$2.401.044,20</b>		

**Apêndice XXIV - PCTIC - Passos - Exercício de referência: 2017**

Identificação do lote	Natureza de despesa	Valor estimado para o lote ou sua parcela (dotação)	Corresponde a serviço continuado que estará em execução no exercício de referência?	Investimentos ou operações do PDTIC 2017 envolvidos
Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de instalação, assistência técnica, manutenção preventiva e corretiva, em central telefônica e circuito interno de telefonia.	339039.00	R\$ 20.000,00	Sim	PAS-CT-01
Contratação/Manutenção de Contrato de Telefonia Fixa comutada (STFC).	339039.00	R\$ 30.000,00	Sim	PAS-CT-02
Manutenção de Contrato com pessoa jurídica especializada na prestação de serviços continuados de ocação de equipamentos multifuncionais de reprografia, impressão e digitalização, ontemplando suporte, manutenção preventiva e corretiva com substituição de peças, componentes e materiais, assistência técnica e fornecimento de suprimentos (toner, cilindro e revelador, etc), exceto papel, além de solução de software de gestão embarcada no painel dos equipamentos.	339039.00	R\$ 48.192,00	Sim	PAS-CT-03
Aquisição de materiais de consumo em informática para implementação e manutenção da Rede Lógica do Câmpus Passos; bem como manutenção corretiva e preventiva de hardware do parque de máquinas. (15% referência IRP)	449030.00	R\$ 12.750,00	Não	PAS-AQ-01
Aquisição de materiais permanentes de informática para implementação e manutenção da Rede Lógica do Câmpus Passos; bem como provisão de hardware para compor parque de máquinas. (15% referência IRP)	449052.00	R\$ 47.250,00	Não	PAS-AQ-02
Aquisição de materiais permanentes de informática para impressão térmica.	449052.00	R\$ 7.798,00	Não	PAS-AQ-03
Aquisição de material permanente de informática: Roteador (AP Indoor) 2.4/5 Ghz.	449052.00	R\$ 19.496,00	Não	PAS-AQ-04
Contratação de Serviço de Reparo especializado em equipamento de TIC, fora da garantia; com fornecimento/substituição de peças e concessão de garantia sobre peça e serviço.	449039.00	R\$ 9.000,00	Não	PAS-AQ-05
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$194.486,00</b>		

**Apêndice XXV - PCTIC - Poços de Caldas - Exercício de referência: 2017**

Identificação do lote	Natureza de despesa	Valor estimado para o lote ou sua parcela (dotação)	Corresponde a serviço continuado que estará em execução no exercício de referência?	Investimentos ou operações do PDTIC 2017 envolvidos
Atender a demanda de confecção de crachás e carteirinhas estudantis	339039.57	R\$ 1.000,00	Sim	PCS-I1
Serviço de reprografia	339039.83	R\$ 184.560,00	Sim	PCS-O4
Serviço de telefonia	339039.58	R\$ 26.458,00	Sim	PCS-O5
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$212.018,00</b>		

**Apêndice XXVI - PCTIC - Pouso Alegre - Exercício de referência: 2017**

Identificação do lote	Natureza de despesa	Valor estimado para o lote ou sua parcela (dotação)	Corresponde a serviço continuado que estará em execução no exercício de referência?	Investimentos ou operações do PDTIC 2017 envolvidos
Aqui. Equip. Informática ano 2017	449052.35	R\$ 30.000,00	Não	P01
Aquisição de Equipamentos ano 2017	449052	R\$ 50.000,00	Não	P02
Mat. Cons. Proc. De Dados ano 2017	339030.17	R\$ 5.000,00	Não	P03
Prestação de serviço de telefonia fixa ano 2017	339039	R\$ 38.989,03	Sim	O01
Prestação de serviços de reprografia ano 2017	339039	R\$ 51.943,20	Sim	O02
Recontratação do antivírus 2017	339039.11	R\$10.923,50	Sim	O03
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$186.855,73</b>		



**Apêndice XXVII - PCTIC - Três Corações - Exercício de referência: 2017**

<b>Identificação do lote</b>	<b>Natureza de despesa</b>	<b>Valor estimado para o lote ou sua parcela (dotação)</b>	<b>Corresponde a serviço continuado que estará em execução no exercício de referência?</b>	<b>Investimentos ou operações do PDTIC 2017 envolvidos</b>
Recontratação serviço de antivírus (200 licenças)	339039.00	R\$ 6.242,00	Sim	TCO-16
Recontratação serviço de reprografia	339039.00	R\$36.000,00	Sim	TCO-15
Telefonia Fixa Comutada Tronco E1	339039.00	R\$24.000,00	Sim	TCO-17
Contratação de manutenção de ar condicionado para datacenter	339039.00	R\$2.000,00	Sim	TCO-14
Lote A referente a 6% do investimento: Criação de estoque de TIC (aquisição de insumos de TIC: teclado, mouse, pendrives e peças de reposição)	339030.17	R\$ 3.000,00	Não	TCO-10
Contratação de fornecimento de carteirinhas escolares	339030.00	R\$800,00	Sim	TCO-18
Reparo de equipamentos danificados	339039.00	R\$5.000,00	Não	TCO-13
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$77.042,00</b>		