



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 2021/2022 IFSULDEMINAS – CAMPUS POÇOS DE CALDAS

**Versão: 2**

<b>Identificador</b>	P106
<b>Versão</b>	4
<b>Nome do investimento</b>	Evolução do CFTV
<b>Escopo preliminar</b>	
<p>Evolução do serviço de circuito fechado de TV, com a aquisição de câmeras e servidor dedicado para a tarefa de captura e armazenamento das imagens.</p> <p>- Adquiridas 7 câmeras - Empenhos 2019NE800128 e 2019NE800206.</p> <p>Em um processo de dispensa de licitação, necessário devido à interrupção do funcionamento da solução de CFTV existente, realizamos a aquisição de um NVR de rede, marca Intelbras, com capacidade de armazenamento de 16 TB, para o gerenciamento e gravação das imagens geradas pelas 24 câmeras atualmente instaladas.</p> <p>Empenho 2020NE800016 - Aquisição NVR Empenho 2020NE800017 - Aquisição dos discos rígidos</p> <p>Para o ano de 2021, pretendemos adquirir mais câmeras e completar as 32 que o sistema suporta, além de manter um estoque reserva em caso de falha.</p> <p>Em 2021, realizamos o processo de compras compartilhadas que gerou atas apenas no fim do ano, sendo o investimento em câmeras prorrogado para 2022.</p>	
<b>Tipo</b>	Otimização
<b>Setor requisitante</b>	PCS - PCS-DG
<b>Custo planejado</b>	50000.00

Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

<b>Abrangência</b>	Exclusiva
<b>Abordagem da requisição</b>	Concentrada
<b>Custo realizado</b>	11480.00
<b>Status</b>	Planejado
<b>Data de início prevista</b>	01/01/2019
<b>Data de início real</b>	03/10/2019
<b>Data de fim previsto</b>	31/07/2022
<b>Data de fim real</b>	-



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 2021/2022 IFSULDEMINAS – CAMPUS POÇOS DE CALDAS

**Versão: 2**

<b>Identificador</b>	P108
<b>Versão</b>	4
<b>Nome do investimento</b>	Renovação dos laboratórios de informática do campus
<b>Escopo preliminar</b>	
<p>As máquinas dos laboratórios I e III estão no fim da sua vida útil. Faz-se necessária a aquisição de novas máquinas, condizentes com o nível tecnológico e a demanda de uso atuais.</p> <p>O laboratório I atualmente possui 35 máquinas, adquiridas em 2010.</p> <p>O laboratório III possui 38 máquinas, adquiridas em 2011.</p> <p>Esse investimento contempla, além destes dois laboratórios, a instalação de um novo laboratório no prédio administrativo, sendo previstas cerca de 30 máquinas.</p> <p>No dia 13/12/2019, foi solicitada pela Reitoria o remanejamento de quantitativo de computadores do pregão 23/2018, de forma a contemplar o campus com novas máquinas. Aguardando a entrega dos computadores para atualização do valor executado.</p> <p>No primeiro semestre de 2020, recebemos 106 computadores, sendo 94 de empenhos realizados na Reitoria e 12 de empenhos realizados no campus. Estes computadores serviram para a renovação dos seguintes laboratórios:</p> <p>Laboratório II de informática Laboratório IV de informática Laboratório de Instrumentação, Controle e Automação Laboratório de Hardware e Redes</p>	

Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

Além disso, as máquinas antes utilizadas nestes laboratórios serviram para a renovação de um laboratório extra de alunos e renovação das estações de trabalho dos servidores.

As máquinas encontram-se instaladas nos devidos laboratórios.

Encerramos portanto esse investimento, uma vez que todos os laboratórios hoje estão com as máquinas em sua vida útil.

Ao final de 2021, realizamos o empenho de 31 mini computadores para a substituição dos seguintes laboratórios de informática dos cursos de eletroeletrônica:

Laboratório de Sistemas Eletrônicos I - 11 máquinas  
Laboratório de Sistemas Eletrônicos II - 10 máquinas  
Laboratório de Sistemas Digitais e Microcontroladores - 10 máquinas

<b>Tipo</b>	Renovação
<b>Setor requisitante</b>	PCS - DDE
<b>Custo planejado</b>	420000.00
<b>Abrangência</b>	Comum
<b>Abordagem da requisição</b>	Coordenada
<b>Custo realizado</b>	650000.00
<b>Status</b>	Planejado
<b>Data de início prevista</b>	01/08/2019
<b>Data de início real</b>	13/12/2019
<b>Data de fim previsto</b>	01/08/2020
<b>Data de fim real</b>	31/12/2021



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 2021/2022 IFSULDEMINAS – CAMPUS POÇOS DE CALDAS

**Versão: 2**

<b>Identificador</b>	P110
<b>Versão</b>	2
<b>Nome do investimento</b>	Manutenção dos equipamentos de controle de acesso
<b>Escopo preliminar</b>	
Com a implantação do sistema de controle de acesso no campus (catracas), faz-se necessária a manutenção periódica desses equipamentos de forma a garantir seu perfeito funcionamento.	
Investimento não foi possível em 2021 devido à outras prioridades do setor, sendo prorrogado para esse ano de 2022.	
<b>Tipo</b>	Otimização
<b>Setor requisitante</b>	PCS
<b>Custo planejado</b>	12000.00
<b>Abrangência</b>	Exclusiva
<b>Abordagem da requisição</b>	Concentrada
<b>Custo realizado</b>	-
<b>Status</b>	Planejado
<b>Data de início prevista</b>	01/01/2019
<b>Data de início real</b>	-
<b>Data de fim previsto</b>	31/12/2022
<b>Data de fim real</b>	-



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 2021/2022 IFSULDEMINAS – CAMPUS POÇOS DE CALDAS

**Versão: 2**

<b>Identificador</b>	P111
<b>Versão</b>	4
<b>Nome do investimento</b>	Evolução da rede Wifi
<b>Escopo preliminar</b>	
<p>Com a adoção da rede eduroam, faz-se necessária a ampliação da rede para os demais prédios do campus, além dos atuais que já possuem cobertura.</p> <p>Foram recebidos 6 novos rádios Unifi, pendentes da obra do novo prédio administrativo. Já se encontram instalados e funcionais.</p> <p>Foram adquiridos mais 6 rádios, instalados no pavimento térreo do prédio administrativo, prédio de edificações e pavimento térreo do prédio pedagógico. Ainda recebemos mais um equipamento da Reitoria, ainda a ser instalado.</p> <p>Para 2021 planejamos ainda adquirir mais 6 unidades de forma a reforçar o sinal em áreas de sombra e manter estoque em caso de falhas.</p> <p>Em 2021, realizamos a aquisição, através do empenho 2021NE000056, a aquisição de um ponto de acesso, e recebemos da Reitoria mais uma unidade. Ficando pendentes a aquisição de mais 4 para 2022.</p>	
<b>Tipo</b>	Otimização
<b>Setor requisitante</b>	PCS
<b>Custo planejado</b>	7000.00
<b>Abrangência</b>	Comum
<b>Abordagem da requisição</b>	Coordenada

Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

<b>Custo realizado</b>	6109.00
<b>Status</b>	Planejado
<b>Data de início prevista</b>	01/08/2019
<b>Data de início real</b>	20/08/2019
<b>Data de fim previsto</b>	31/12/2022
<b>Data de fim real</b>	-



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 2021/2022 IFSULDEMINAS – CAMPUS POÇOS DE CALDAS

**Versão: 2**

<b>Identificador</b>	P112
<b>Versão</b>	4
<b>Nome do investimento</b>	Aquisição de material de consumo e permanente de rede para manutenção e evolução da infraestrutura
<b>Escopo preliminar</b>	
<p>Aquisição de material de consumo, para aplicação em infraestrutura de rede, tais como:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cabos;</li><li>- Conectores;</li><li>- Switchs;</li><li>- Patch Panels.</li></ul> <p>Estes itens se referem à manutenção da infraestrutura para continuidade do serviço e evolução da atual infraestrutura, de forma a prever a expansão da rede.</p> <p>Adquiridos cabos de rede, conforme empenhos:</p> <p>Empenho 2019NE800121 - Cabo GIGALAN CAT6 U/UTP 23AWGx4P - 902,77 Empenho 2019NE800123 - Cabo UTP CAT6 flexível de 01 metro - 2.668,50 Empenho 2019NE800125 - Cabo UTP CAT6 flexível de 03 metros - 5.655,00 Empenho 2019NE800193 - Cabo GIGALAN CAT6 U/UTP 23AWGx4P - 902,77 Empenho 2019NE800197 - Cabo UTP CAT6 flexível de 03 metros - 3.770,00</p> <p>Em 2020 realizamos mais aquisições referentes à este investimento, que a nosso ver é contínuo.</p>	



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

Empenho  
Descrição  
Investimento  
Valor

2020NE800034  
Switch 48 portas  
P112 - Aquisição de material de consumo e permanente de rede para  
manutenção e evolução da infraestrutura  
R\$ 6.039,90

2020NE800035  
Switch 24 portas  
P112 - Aquisição de material de consumo e permanente de rede para  
manutenção e evolução da infraestrutura  
R\$ 2.099,99

2020NE800052  
Switch 24 portas  
P112 - Aquisição de material de consumo e permanente de rede para  
manutenção e evolução da infraestrutura  
R\$ 2.099,99

2020NE800066  
Patch cord 1 metro  
P112 - Aquisição de material de consumo e permanente de rede para  
manutenção e evolução da infraestrutura  
R\$ 2.286,90

2020NE800070  
Cabo CAT6  
P112 - Aquisição de material de consumo e permanente de rede para

Ministério da Educação  
 Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
 IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
 Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
 3697-4950

manutenção e evolução da infraestrutura  
 R\$ 902,77

2020NE800073

Patch cord 3 metros

P112 - Aquisição de material de consumo e permanente de rede para

manutenção e evolução da infraestrutura  
 R\$ 1.885,00

Aquisições realizadas em 2021:

2021NE000033 - Testadores de Cabos - R\$ 841,92

2021NE000034 - Etiquetadora/Rotuladora - R\$ 2.182,99

2021NE000034 - Fita para Etiquetadora/Rotuladora - 18MM - R\$ 322,86

2021NE000034 - Fita para Etiquetadora/Rotuladora - 9MM - R\$ 289,80

<b>Tipo</b>	Renovação
<b>Setor requisitante</b>	PCS
<b>Custo planejado</b>	50000.00
<b>Abrangência</b>	Comum
<b>Abordagem da requisição</b>	Coordenada
<b>Custo realizado</b>	32851.16
<b>Status</b>	Planejado
<b>Data de início prevista</b>	01/01/2019
<b>Data de início real</b>	03/10/2019
<b>Data de fim previsto</b>	31/12/2022
<b>Data de fim real</b>	-



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 2021/2022 IFSULDEMINAS – CAMPUS POÇOS DE CALDAS

**Versão: 2**

<b>Identificador</b>	P171
<b>Versão</b>	4
<b>Nome do investimento</b>	Aquisição de material de consumo para manutenção do serviço de computadores e periféricos
<b>Escopo preliminar</b>	
<p>Aquisição de material de consumo em geral, para manutenção do serviço de computadores e periféricos, tais como: organizadores de cabos, abraçadeiras, teclados, mouses, cabos VGA.</p> <p>Empenho 2019NE800120 - Fone de ouvido - 787,25 Empenho 2019NE800122 - CABO ÁUDIO E VÍDEO, TIPO CABO HDMI - 1.031,40 Empenho 2019NE800124 - Espiraduto - 489,00 Empenho 2019NE800126 - Abraçadeiras - 75,90 Empenho 2019NE800129 - Mouse Logitech - 428,50 Empenho 2019NE800192 - Cabo VGA - 508,60 Empenho 2019NE800194 - Teclado Logitech - 1.466,70 Empenho 2019NE800194 - Adaptador - 148,50 Empenho 2019NE800196 - Pendrive Sandisk - 93,30 Empenho 2019NE800224 - Mouse Hyperx - 31.460,00 Empenho 2019NE800225 - Mouse 5x - 2.142,50 Empenho 2019NE800226 - Teclado Multilaser - 11.570,00</p> <p>Em 2020 realizamos as seguintes aquisições:</p> <p>Empenho Descrição Investimento</p>	

Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

Valor

2020NE800066  
Filtro de linha  
P171 - Aquisição de material de consumo para manutenção do  
serviço de computadores e periféricos  
R\$ 1.397,40

2020NE800067  
Fone de ouvido  
P171 - Aquisição de material de consumo para manutenção do  
serviço de computadores e periféricos  
R\$ 787,25

2020NE800068  
Mouse PAD  
P171 - Aquisição de material de consumo para manutenção do  
serviço de computadores e periféricos  
R\$ 2.751,00

2020NE800069  
Memória RAM DDR3  
P171 - Aquisição de material de consumo para manutenção do  
serviço de computadores e periféricos  
R\$ 10.094,50

2020NE800071  
Suporte de TV  
P171 - Aquisição de material de consumo para manutenção do  
serviço de computadores e periféricos  
R\$ 565,00

2020NE800072  
Fone de ouvido

Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

P171 - Aquisição de material de consumo para manutenção do  
serviço de computadores e periféricos  
R\$ 3.589,90

Em 2021, não realizamos nenhum investimento neste quesito.

<b>Tipo</b>	Otimização
<b>Setor requisitante</b>	PCS
<b>Custo planejado</b>	100000.00
<b>Abrangência</b>	Comum
<b>Abordagem da requisição</b>	Coordenada
<b>Custo realizado</b>	69386.70
<b>Status</b>	Planejado
<b>Data de início prevista</b>	01/08/2019
<b>Data de início real</b>	03/10/2019
<b>Data de fim previsto</b>	31/12/2022
<b>Data de fim real</b>	-



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 2021/2022 IFSULDEMINAS – CAMPUS POÇOS DE CALDAS

**Versão: 2**

<b>Identificador</b>	P174
<b>Versão</b>	4
<b>Nome do investimento</b>	Manutenção de projetores
<b>Escopo preliminar</b>	
<p>Alguns projetores apresentam problemas, e necessitam de manutenção corretiva. São eles:</p> <p>Dois projetores EPSON BrightLink 475Wi+, de uso nos laboratórios I e II de informática; Dois projetores da marca OPTOMA, de uso das salas de aula.</p> <p>A necessidade de manutenção impacta no oferecimento do serviço de projeção multimídia em sala de aula, essencial para as atividades acadêmicas.</p> <p>Devido à pandemia, este investimento foi prorrogado para 2021.</p> <p>Investimento será realizado e</p>	
<b>Tipo</b>	Otimização
<b>Setor requisitante</b>	PCS
<b>Custo planejado</b>	5000.00
<b>Abrangência</b>	Exclusiva
<b>Abordagem da requisição</b>	Concentrada
<b>Custo realizado</b>	-
<b>Status</b>	Planejado

Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

<b>Data de início prevista</b>	01/08/2021
<b>Data de início real</b>	-
<b>Data de fim previsto</b>	31/12/2022
<b>Data de fim real</b>	-



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 2021/2022 IFSULDEMINAS – CAMPUS POÇOS DE CALDAS

**Versão: 2**

<b>Identificador</b>	P187
<b>Versão</b>	3
<b>Nome do investimento</b>	Nova contratação do serviço de reprografia
<b>Escopo preliminar</b>	
<p>Diante do encerramento do contrato 03/2017, entre o IFSULDEMINAS e a UNICÓPIA, faz-se necessária licitação para contratação de nova solução de reprografia, a ser realizada no ano de 2019.</p> <p>O contrato com a empresa finaliza em 2021, sendo essa contratação postergada para então.</p> <p>Através de um processo compartilhado, realizamos uma nova contratação no ano de 2021, com início da vigência em 29/05/2021, tendo executado até o momento o valor de R\$ 10.491,70.</p>	
<b>Tipo</b>	Renovação
<b>Setor requisitante</b>	PCS
<b>Custo planejado</b>	36000.00
<b>Abrangência</b>	Comum
<b>Abordagem da requisição</b>	Coordenada
<b>Custo realizado</b>	-
<b>Status</b>	Planejado
<b>Data de início prevista</b>	01/01/2021
<b>Data de início real</b>	01/01/2021
<b>Data de fim previsto</b>	30/05/2021
<b>Data de fim real</b>	30/05/2021



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 2021/2022 IFSULDEMINAS – CAMPUS POÇOS DE CALDAS

**Versão: 2**

<b>Identificador</b>	P188
<b>Versão</b>	4
<b>Nome do investimento</b>	Nova contratação do serviço de telefonia
<b>Escopo preliminar</b>	
<p>Uma vez celebrado o contrato atual entre o IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas e a TELEMAR NORTE LESTE S.A, sob a justificativa de que a empresa detinha exclusividade na prestação do serviço de telefonia na cidade de Poços de Caldas, e hoje, não tem mais, devido à chegada das empresas VIVO e ALGAR, faz-se necessária análise de vantajosidade no contrato atual, que certamente indicará a necessidade de rompimento do contrato atual, válido até 2021.</p> <p>Análise feita em 2019 mostrou que o contrato com a empresa Oi é vantajoso. Análise a ser realizada em 2020.</p> <p>O campus realizou a participação na Intenção de Registro de Preços (IRP) nº 05/2020 - Contratação de Serviço Telefônico Fixo Comutado – STFC (fixo-fixo e fixo-móvel) e de Serviço Móvel Pessoal – SMP (Móvel-Móvel, Móvel-Fixo e dados), nas modalidades Local, Longa Distância Nacional (LDN) e Longa Distância Internacional (LDI) a ser executado de forma contínua da Central de Compras do ME. Desta forma, optou-se pela continuidade do contrato atual para manutenção do serviço até que o resultado da IRP saia, para que possamos realizar a nova contratação.</p> <p>O Campus finalizou os procedimentos de contratação, através da Intenção de Registro de Preços (IRP) nº 05/2020, que gerou o contrato 01/2021, com início de vigência em 10/03/2021. O mesmo já foi sinalizado como vantajoso e será renovado.</p>	
<b>Tipo</b>	Renovação
<b>Setor requisitante</b>	PCS

Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

<b>Custo planejado</b>	50000.00
<b>Abrangência</b>	Comum
<b>Abordagem da requisição</b>	Concentrada
<b>Custo realizado</b>	2535.81
<b>Status</b>	Planejado
<b>Data de início prevista</b>	01/02/2019
<b>Data de início real</b>	20/08/2020
<b>Data de fim previsto</b>	30/06/2021
<b>Data de fim real</b>	10/03/2021



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 2021/2022 IFSULDEMINAS – CAMPUS POÇOS DE CALDAS

**Versão: 2**

<b>Identificador</b>	P189
<b>Versão</b>	4
<b>Nome do investimento</b>	Evolução do serviço VoIP
<b>Escopo preliminar</b>	
<p>Hoje o Campus Poços de Caldas possui uma solução open source de PABX, FreePBX (Asterisk), que demanda a utilização de uma placa de circuito E1 para conexão entre o computador host e o tronco de telefonia da operadora. Faz-se necessária a aquisição de uma placa reserva, visto que há apenas uma, a que está em utilização, e caso a mesma sofra algum tipo de falha, não há reposição. Além disso, esta contratação visa a aquisição de mais aparelhos de telefone IP, para reposição de danificados e com o objetivo de montar um estoque, prevendo reposições e ampliação futuras.</p> <p>Investimento prorrogado para 2021, devido à pandemia e outras prioridades.</p> <p>Em 2021, realizamos a aquisição de sete aparelhos telefônicos tipo VoIP, nos seguintes empenhos:</p> <p>2021NE000074 - 6 unidades - R\$ 1.578,00 2021NE000075 - 1 unidade - R\$ 263,00</p>	
<b>Tipo</b>	Otimização
<b>Setor requisitante</b>	PCS
<b>Custo planejado</b>	16000.00
<b>Abrangência</b>	Exclusiva
<b>Abordagem da requisição</b>	Concentrada
<b>Custo realizado</b>	1841.00
<b>Status</b>	Planejado

Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

<b>Data de início prevista</b>	01/08/2020
<b>Data de início real</b>	01/08/2021
<b>Data de fim previsto</b>	31/12/2021
<b>Data de fim real</b>	-



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 2021/2022 IFSULDEMINAS – CAMPUS POÇOS DE CALDAS

**Versão: 2**

<b>Identificador</b>	P197
<b>Versão</b>	4
<b>Nome do investimento</b>	Renovação das estações de trabalho dos servidores
<b>Escopo preliminar</b>	
<p>Dado o fim da vida útil das estações de trabalho All-In-One que atualmente estão instaladas para os servidores técnico administrativos do campus, faz-se necessária aquisição de novas máquinas para suprir essa demanda, visto também que as estações atuais estão começando a apresentar defeitos cujas soluções são anto-ecnomômicas, como danos à tela de LCD, por exemplo.</p> <p>No dia 13/12/2019, foi solicitada pela Reitoria o remanejamento de quantitativo de computadores do pregão 23/2018, de forma a contemplar o campus com novas máquinas. Aguardando a entrega dos computadores para atualização do valor executado.</p> <p>Como remanejamento dos computadores para os laboratórios, os que antes estavam nestes foram repassados aos servidores. Cerca de 60% das máquinas já foram instaladas. Este investimento tem previsão de encerramento em 2021.</p> <p>Realizamos a renovação de todas as estações de trabalho, com as máquinas oriundas dos seguintes laboratórios:</p> <p>Laboratório IV Laboratório de Hardware e Redes</p> <p>Atualizamos as máquinas com armazenamento SSD, provenientes do Almoxarifado</p>	

Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

Virtual.	
<b>Tipo</b>	Renovação
<b>Setor requisitante</b>	PCS
<b>Custo planejado</b>	312000.00
<b>Abrangência</b>	Comum
<b>Abordagem da requisição</b>	Coordenada
<b>Custo realizado</b>	12500.00
<b>Status</b>	Planejado
<b>Data de início prevista</b>	13/12/2019
<b>Data de início real</b>	01/01/2021
<b>Data de fim previsto</b>	31/03/2021
<b>Data de fim real</b>	31/12/2021



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 2021/2022 IFSULDEMINAS – CAMPUS POÇOS DE CALDAS

**Versão: 2**

<b>Identificador</b>	P198
<b>Versão</b>	4
<b>Nome do investimento</b>	Aquisição de materiais de consumo e permanente para continuidade e evolução do serviço de projeção audiovisual
<b>Escopo preliminar</b>	
<p>Como o campus oferece o serviço de projeção audiovisual nas salas de aula e laboratórios, existe a demanda de aquisição de bens consumíveis relacionados, tais como insumos de cabeamento de vídeo (cabos VGA, cabos HDMI, splitters), lâmpadas para substituição das que apresentarem problemas, suportes de projeção e também de itens permanentes, tais como projetores propriamente ditos.</p> <p>Os itens necessários para atendimento deste serviço constam no processo de compras compartilhadas realizado em 2020, aguardando a emissão das atas para empenho.</p> <p>Devido à outras prioridades, os investimentos foram prorrogados para 2022.</p>	
<b>Tipo</b>	Renovação
<b>Setor requisitante</b>	PCS
<b>Custo planejado</b>	60000.00
<b>Abrangência</b>	Comum
<b>Abordagem da requisição</b>	Coordenada
<b>Custo realizado</b>	-
<b>Status</b>	Planejado
<b>Data de início prevista</b>	01/08/2020
<b>Data de início real</b>	01/08/2020
<b>Data de fim previsto</b>	31/03/2022



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

<b>Data de fim real</b>	-
-------------------------	---



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 2021/2022 IFSULDEMINAS – CAMPUS POÇOS DE CALDAS

**Versão: 2**

<b>Identificador</b>	P244
<b>Versão</b>	3
<b>Nome do investimento</b>	Tablets para disciplina de aplicativos móveis, curso técnico em informática
<b>Escopo preliminar</b>	
Aquisição de dispositivos móveis para substituição dos atuais, adquiridos em 2014, já defasados, para a disciplina de desenvolvimento de aplicativos móveis.	
Os itens necessários para atendimento deste serviço constam no processo de compras compartilhadas realizado em 2020, aguardando a emissão das atas para empenho.	
Tablets foram adquiridos em processo realizado fora do NTI.	
<b>Tipo</b>	Renovação
<b>Setor requisitante</b>	PCS - DDE
<b>Custo planejado</b>	55500.00
<b>Abrangência</b>	Exclusiva
<b>Abordagem da requisição</b>	Concentrada
<b>Custo realizado</b>	-
<b>Status</b>	Planejado
<b>Data de início prevista</b>	01/03/2020
<b>Data de início real</b>	01/08/2020
<b>Data de fim previsto</b>	31/03/2021
<b>Data de fim real</b>	31/12/2021



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 2021/2022 IFSULDEMINAS – CAMPUS POÇOS DE CALDAS

**Versão: 2**

<b>Identificador</b>	P245
<b>Versão</b>	3
<b>Nome do investimento</b>	Aquisição de itens de consumo e permanente para montagem de estúdio de gravação de aulas EAD
<b>Escopo preliminar</b>	
<p>Com a abertura de cursos de educação à distância (EaD), faz-se necessária a montagem de um estúdio para a gravação das aulas pelos tutores.</p> <p>Os itens necessários para atendimento deste serviço constam no processo de compras compartilhadas realizado em 2020, aguardando a emissão das atas para empenho.</p> <p>Apesar das atas terem ficado prontas no ano de 2021, este investimento não era originado no NTI, tendo os requisitantes desistido de realizar a contratação no ano.</p>	
<b>Tipo</b>	Experimentação
<b>Setor requisitante</b>	PCS - DDE
<b>Custo planejado</b>	15000.00
<b>Abrangência</b>	Comum
<b>Abordagem da requisição</b>	Coordenada
<b>Custo realizado</b>	-
<b>Status</b>	Planejado
<b>Data de início prevista</b>	01/08/2020
<b>Data de início real</b>	01/08/2020
<b>Data de fim previsto</b>	01/06/2022
<b>Data de fim real</b>	-



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 2021/2022 IFSULDEMINAS – CAMPUS POÇOS DE CALDAS

**Versão: 2**

<b>Identificador</b>	P246
<b>Versão</b>	3
<b>Nome do investimento</b>	Aquisição de itens permanentes e de consumo para a criação de um kit didático para o laboratório de redes.
<b>Escopo preliminar</b>	
<p>Este kit será utilizados nas aulas práticas dos cursos Técnico Integrado em Informática e Engenharia de Computação. O laboratório atual não conta com nenhum equipamento físico destinado ao estudo de topologias de LANs e WLANs, algoritmos de roteamento e gerenciamento de redes, sendo as aulas pertinentes a esses temas realizadas via softwares de simulação.</p> <p>Os itens necessários para atendimento deste serviço constam no processo de compras compartilhadas realizado em 2020, aguardando a emissão das atas para empenho. Alguns itens já tiveram atas emitidas, aguardando a posição da direção geral quanto à aquisição (servidor). Porém, a maioria dos itens foi deserta, necessitando novo planejamento.</p> <p>Investimento não realizado em 2021, estamos prorrogando para 2022.</p>	
<b>Tipo</b>	Otimização
<b>Setor requisitante</b>	PCS - DDE
<b>Custo planejado</b>	95000.00
<b>Abrangência</b>	Comum
<b>Abordagem da requisição</b>	Coordenada
<b>Custo realizado</b>	-
<b>Status</b>	Planejado
<b>Data de início prevista</b>	01/08/2020

Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

<b>Data de início real</b>	01/08/2020
<b>Data de fim previsto</b>	31/12/2022
<b>Data de fim real</b>	-



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 2021/2022 IFSULDEMINAS – CAMPUS POÇOS DE CALDAS

**Versão: 2**

<b>Identificador</b>	P247
<b>Versão</b>	3
<b>Nome do investimento</b>	Aquisição de itens de consumo e permanente para montagem de laboratório de línguas (CELIN)
<b>Escopo preliminar</b>	
<p>Para atender a demanda de criação de um laboratório de línguas, passado ao NTI pela DDE, faz-se necessário esse investimento, que contempla:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Computadores</li><li>- Switch</li><li>- Caixas de Cabos de Rede Cat 6</li><li>- Patch cords</li><li>- Conectores</li><li>- Rack de Parede</li><li>- Patch Panel</li></ul> <p>O laboratório será montado em uma sala que não possui infraestrutura de rede suficiente, tendo a mesma que ser criada.</p> <p>Alguns materiais de rede já foram adquiridos no investimento P171 e serão compartilhados com este. Aguardamos a instalação a ser realizada pelo setor CISAP da parte elétrica para continuidade do investimento.</p> <p>A montagem da sala provavelmente será realizada em 2022, tendo todos os equipamentos já a disposição.</p>	
<b>Tipo</b>	Transformação
<b>Setor requisitante</b>	PCS - DDE
<b>Custo planejado</b>	90000.00
<b>Abrangência</b>	Exclusiva

Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

<b>Abordagem da requisição</b>	Coordenada
<b>Custo realizado</b>	-
<b>Status</b>	Planejado
<b>Data de início prevista</b>	01/08/2020
<b>Data de início real</b>	-
<b>Data de fim previsto</b>	31/12/2022
<b>Data de fim real</b>	-



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 2021/2022 IFSULDEMINAS – CAMPUS POÇOS DE CALDAS

**Versão: 2**

<b>Identificador</b>	P248
<b>Versão</b>	3
<b>Nome do investimento</b>	Aquisição de computadores para salas de professores
<b>Escopo preliminar</b>	
<p>O campus atualmente oferece salas aos professores, com telefones, porém não oferece computadores. Os docentes são obrigados a utilizar equipamentos pessoais, que não é adequado. Portanto, esse investimento visa sanar essa necessidade.</p> <p>Os itens necessários para atendimento deste serviço constam no processo de compras compartilhadas realizado em 2020, aguardando a emissão das atas para empenho.</p> <p>Devido à outras prioridades, este investimento foi prorrogado para 2022.</p>	
<b>Tipo</b>	Transformação
<b>Setor requisitante</b>	PCS - PCS-DG
<b>Custo planejado</b>	269500.00
<b>Abrangência</b>	Comum
<b>Abordagem da requisição</b>	Coordenada
<b>Custo realizado</b>	-
<b>Status</b>	Planejado
<b>Data de início prevista</b>	01/08/2020
<b>Data de início real</b>	01/08/2020
<b>Data de fim previsto</b>	31/12/2022
<b>Data de fim real</b>	-





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 2021/2022 IFSULDEMINAS – CAMPUS POÇOS DE CALDAS

**Versão: 2**

<b>Identificador</b>	P285
<b>Versão</b>	2
<b>Nome do investimento</b>	Desenvolvimento de aplicativo móvel para o campus
<b>Escopo preliminar</b>	
<p>O mundo tem corrido cada vez mais rápido. As demandas e informações nos bombardeiam a todo instante, e para lidar com elas parece não sobrar tempo para fazer mais nada. Não é a toa que nenhum mercado cresce mais que o de smartphones e aplicativos mobile. Na América Latina, smartphones responderam por 59% dos acessos à Internet. Só no Brasil são 240,9 milhões de celulares em circulação segundo pesquisa realizada em outubro do ano passado, constituindo o sexto maior mercado mundial de aparelhos móveis.</p> <p>Isso justifica a entrada do campus nesse campo, com o desenvolvimento de aplicativo para facilitar a comunicação com os discentes, docentes e também técnicos.</p> <p>Para atingir esse objetivo, serão necessários recursos de pessoal, que já existe, e de ferramentas para a publicação destes aplicativos (MacBook).</p> <p>Quanto ao computador necessário, já foi enviado para licitação e aguarda a conclusão do processo.</p> <p>Como o campus já possuía o computador necessário, cedido por um projeto de pesquisa, não será necessária a aquisição. Devido à outras prioridades, tentaremos executar o investimento em 2022.</p>	
<b>Tipo</b>	Transformação
<b>Setor requisitante</b>	PCS
<b>Custo planejado</b>	21500.00
<b>Abrangência</b>	Exclusiva
<b>Abordagem da requisição</b>	Concentrada

Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

<b>Custo realizado</b>	-
<b>Status</b>	Planejado
<b>Data de início prevista</b>	01/10/2020
<b>Data de início real</b>	-
<b>Data de fim previsto</b>	31/12/2022
<b>Data de fim real</b>	-



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 2021/2022 IFSULDEMINAS – CAMPUS POÇOS DE CALDAS

**Versão: 2**

<b>Identificador</b>	P286
<b>Versão</b>	2
<b>Nome do investimento</b>	Conexão dos prédios de edificações e poliesportivo via fibra óptica
<b>Escopo preliminar</b>	
<p>Desde a implantação do campus, os prédios de edificações e poliesportivo ficaram desconectados do datacenter, sendo necessária a conexão dos mesmos via meios não otimizados (wifi, cabo de par trançado). Para que estes prédios estejam na mesma qualidade de conexão dos demais, faz-se necessária a passagem e conectorização de fibras aos pontos de distribuição destes prédios.</p> <p>Devido à outras prioridades, este investimento foi prorrogado para 2022.</p>	
<b>Tipo</b>	Renovação
<b>Setor requisitante</b>	PCS
<b>Custo planejado</b>	50000.00
<b>Abrangência</b>	Comum
<b>Abordagem da requisição</b>	Coordenada
<b>Custo realizado</b>	-
<b>Status</b>	Planejado
<b>Data de início prevista</b>	01/02/2021
<b>Data de início real</b>	-
<b>Data de fim previsto</b>	31/12/2022
<b>Data de fim real</b>	-



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas  
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, Poços de Caldas / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35)  
3697-4950

## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 2021/2022 IFSULDEMINAS – CAMPUS POÇOS DE CALDAS

**Versão: 2**

<b>Identificador</b>	P317
<b>Versão</b>	2
<b>Nome do investimento</b>	Atualização dos firmwares de ativos de rede
<b>Escopo preliminar</b>	
Realização da atualização dos firmwares dos ativos de rede (switches, access points, firewalls) atualmente em uso no campus, certificando de possuírem backup das configurações atualizado e realizado com frequência determinada.	
Investimento a ser realizado em 2022.	
<b>Tipo</b>	Renovação
<b>Setor requisitante</b>	PCS - PCS-NTI
<b>Custo planejado</b>	0.00
<b>Abrangência</b>	Exclusiva
<b>Abordagem da requisição</b>	Concentrada
<b>Custo realizado</b>	-
<b>Status</b>	Planejado
<b>Data de início prevista</b>	01/02/2021
<b>Data de início real</b>	-
<b>Data de fim previsto</b>	31/03/2022
<b>Data de fim real</b>	-