



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
IFSULDEMINAS

Avenida Vicente Simões, 1.111, Nova Pousa Alegre, Pousa Alegre / MG, CEP 37553-465 - Fone: (35) 3449-6150

PDTIC 2021-2022 - Reitoria - Versão 3

IDENTIFICADOR	VERSÃO	NOME	ESCOPO PRELIMINAR	TIPO	SETOR REQUISITANTE	CUSTO PLANEJADO	ABRANGÊNCIA	ABORDAGEM AQUISIÇÃO	CUSTO REALIZADO	STATUS	INICIO PREVISTO	INICIO REAL	FIM PREVISTO	FIM REAL
P1	5	SUAP - módulo refeitório	Implantação do módulo de controle de acesso ao refeitório do SUAP, incluindo eventuais customizações, para atender as demandas das unidades do Instituto. A DAE será a UGS e definirá o processo que atenda a todas as unidades de forma satisfatória. O desenvolvimento está sendo realizado pelo Campus Inconfidentes, com uma interlocutora da UGS no próprio Campus.	Transformação	IFSULDEMINAS - DAE	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/07/18	01/02/19	31/12/22	-
P3	4	Processo de Software Institucional	Nova versão do processo de software da DTI para incluir questões mais técnicas, como requisitos de teste, integração, homologação, entre outros, com foco em devops. O projeto deve contemplar também apresentação do processo e dos resultados aos Campi, uma vez que esse processo será institucionalizado. Janeiro/22: O processo está sendo atualizado, porém, devido ao volume de atividades, ainda precisará de mais um tempo para a conclusão. É preciso incluir questões de testes automatizados e DevOps.	Renovação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Desenvolvimento	01/01/21	-	31/12/23	-
P8	2	IFavalia	Concluir o projeto IFavalia, de forma que a solução contemple as funcionalidades necessárias para a operação dos usuários sem intervenção da área de TI.	Transformação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P9	3	Solução de avaliação institucional	Implantação de solução de avaliação institucional para apoio à CPA. O SUAP conta com um módulo desta natureza, que pode ou não atender à demanda apresentada.	Transformação	IFSULDEMINAS - DDI	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P11	3	SUAP - Módulo de acompanhamento do PDI	Com a publicação do novo PDI, executar a implantação do módulo de acompanhamento do PDI do SUAP, incluindo eventuais customizações. Em 2019 os módulos do SUAP foram liberados para testes da UGS. Resta definir se será necessária alguma alteração no sistema para uso.	Transformação	IFSULDEMINAS - DDI	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P13	3	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	IFSULDEMINAS - GAB	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P14	2	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 estruturantes.	Transformação	IFSULDEMINAS - PROAD	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P22	2	Solução para gestão de materiais perigosos	Criação de sistema ou módulo para gerenciamento de materiais perigosos nas unidades do IFSULDEMINAS.	Transformação	IFSULDEMINAS - PROGEP	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P27	2	Solução de gerenciamento de requisições de compra	Construção de solução no SUAP para o gerenciamento de requisições de compra, a fim de suprir a parte do processo hoje atendida pelo SISREQ e contemplar o restante do fluxo envolvido numa compra governamental. O projeto deve incluir também a implementação de funcionalidades que permitam a tramitação de requisições de TI em conformidade com as normas relacionadas.	Renovação	IFSULDEMINAS - PROAD	R\$ 0,00	Comum	Coordenada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P28	2	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 desenvolvido 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	IFSULDEMINAS - PROGEP	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P32	3	ID@IFSULDEMINAS	Evolução do ID@IFSULDEMINAS, no intuito de torná-lo um IAM (Identity and Access Management), que concentrará a autenticação de todos os demais sistemas. Também, revisar arquitetura da solução existente, fazendo melhorias necessárias ao desempenho e boa escalabilidade. Janeiro/22: a solução foi replanejada pois gera uma melhor experiência para o usuário por meio do login único. Além disso, atende a demandas de LGPD.	Otimização	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/07/21	-	31/12/23	-
P137	3	Processo de contratações de TI	Implantação do processo de contratações de TI, especificando as etapas a serem cumpridas internamente, considerando o disposto na IN 01/19 e no arcabouço regulatório de compras públicas, como também a organização interna da área de TI. Esse processo deverá ser acompanhado de solução tecnológica.	Transformação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P139	6	Renovação do serviço de reprografia para Ingressos	Renovação do serviço de reprografia para o setor de Ingressos. Conforme planilha da CLTI (https://docs.google.com/spreadsheets/d/1OlgogQz3DSqjV3W_Yq9eauz69BsjJnhYvE17kUfjT4/edit#gid=1610926194), o valor previsto para 2022 é de R\$32.880,00.	Renovação	IFSULDEMINAS - PROEN	R\$ 32.880,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/22	-	31/12/22	-
P142	3	Conexão redundante com a Internet	Estudo sobre a viabilidade de redundância do link principal de internet da reitoria.	Transformação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 80.000,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/23	-

P147	4	Interligação dos Campi via VoIP	Implantação de troncos VoIP entre as unidades do IFSULDEMINAS para economia com o serviço contratado. Foi realizada a interligação com o Campus Poços de Caldas, restando as demais unidades. Janeiro/22: atualmente Muzambinho, Machado, Pouso Alegre e Três Corações estão conectados no fone@RNP (solução VoIP da RNP). Faltam Incofidentes, Passos, Carmo de Minas. Poços precisa verificar a possibilidade de conectar ao fone@RNP.	Transformação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 0,00	Comum	Coordenada	-	Desenvolvimento	01/10/18	01/01/19	31/12/23	-
P149	2	Aquisição de firewall de próxima geração	Aquisição de firewall de próxima geração para o datacenter institucional	Transformação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 150.000,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P150	2	Solução de gerenciamento de qualidade de vida	Solução para o DGP destinada a gerenciar as ações de qualidade de vida, com escopo a ser definido.	Transformação	IFSULDEMINAS - PROGEP	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P151	2	Solução para cálculo do percapita saúde	Solução para cálculo do percapita saúde, que poderá contar com as bases de dados existentes, para automatizar ao máximo os cálculos necessários. O escopo da solução ainda será definido e as alternativas existentes serão avaliadas.	Transformação	IFSULDEMINAS - PROGEP	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P152	2	Solução para controle de afastamento e licenças	Solução para o controle de afastamentos e licenças, de forma a facilitar o acompanhamento por parte da DGP.	Transformação	IFSULDEMINAS - PROGEP	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P153	4	Solução para gerenciamento de comissões e órgãos colegiados	Solução para gerenciamento de comissões e órgãos colegiados, permitindo o controle da vigência das portarias, a comunicação com os membros, o gerenciamento de reuniões e listas de presença, entre outros. Uma primeira versão foi desenvolvida em 2019 e uma nova versão foi disponibilizada no primeiro semestre de 2021. Testes foram realizados pela área de negócio. Novos ajustes foram realizados pela CDTI em 2021 e novos testes precisam ser realizados. Existem Issues cadastradas no Gitlab.	Transformação	IFSULDEMINAS - GAB	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Desenvolvimento	01/01/21	-	31/12/22	-
P154	3	Serviço de manutenção corretiva do PBX	Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva do PBX da Reitoria.	Otimização	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 4.000,00	Exclusiva	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P155	3	Solução para gerenciamento de riscos	Solução para gerenciamento de riscos no SUAP, permitindo registrar riscos e controles, com o adequado monitoramento por responsáveis, dashboard de riscos, entre outras funcionalidades a serem especificadas.	Transformação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 0,00	Comum	Coordenada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P156	3	Implantação do IFSULDEMINAS mobile	Desenvolvimento de app mobile para alunos e servidores, com acesso à informações essenciais em sua primeira versão. O app será a interface primária de acesso do cidadão aos serviços digitais do IFSULDEMINAS, como vestibular, matrícula, concurso, etc.	Transformação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P158	3	Acervo acadêmico digital	Implantar soluções que viabilizem o acervo acadêmico digital junto à PROEN, em conformidade com Decreto nº 9.235/17 e Portaria MEC nº 315/18, de forma a permitir a digitalização do acervo acadêmico, no que se refere a documentos antigos, contando com a emissão de documentos natodigitais no SUAP e viabilizando a preservação digital de todo o acervo.	Transformação	IFSULDEMINAS - PROEN	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P161	4	Solução para gerenciamento de contratos e convênios com fundações de apoio	Solução para gerenciamento de contratos e convênios com fundações de apoio, conforme exige o Acórdão nº 1.178/18 - TCU - Plenário, permitindo principalmente a publicidade dos dados no portal institucional. Janeiro/22: verificar a viabilidade junto a fundação de apoio e área requisitante.	Renovação	IFSULDEMINAS - GAB	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/23	-
P165	2	Aquisição de licenças do SDK da Griaule	Aquisição de licenças do SDK da Griaule para expansão do serviço de ponto eletrônico e outros que utilizam os terminais biométricos.	Transformação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 10.000,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P222	4	Automação do boletim de serviços	Construir solução que permita gerar automaticamente o boletim de serviços mensal, de responsabilidade da PROGEP. A ideia é que os documentos eletrônicos existentes no SUAP sejam utilizados para gerar o boletim final, de forma automatizada. Como ponto de partida, deverá ser automatizada a geração do relatório de viagens a partir dos dados do SCDP. Para isso, faz-se necessário habilitar a importação dos dados do SCDP, já disponível no SUAP, através dos quais serão gerados os relatórios. A PROGEP possui modelos desse relatório para desenho da solução.	Transformação	IFSULDEMINAS - PROGEP	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P223	3	Gerenciamento de requerimentos	A PROGEP necessita de uma solução que permita cadastrar modelos de formulários, que serão utilizados preenchidos pelos servidores e encaminhados automaticamente a um setor pré-definido, sem a necessidade de que seja criado um processo manualmente. Além disso, o formulário deve ter o mesmo ciclo de vida dos documentos eletrônicos do SUAP e contar com a assinatura do servidor.	Transformação	IFSULDEMINAS - PROGEP	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P225	4	SUAP pesquisa	Implantação do módulo de pesquisa do SUAP em substituição ao GPPEX. Em 2019 e 2020 foi realizada grande parte das customizações necessárias no módulo do SUAP, restando alguns detalhes para 2021 e o início do efetivo uso. Janeiro / 2022: O módulo foi liberado para testes em 2021. A PPPI ainda não está utilizando em ambiente produção. O módulo está em testes, e o módulo está Desenvolvimento. A previsão é que em 2022 o módulo entre em produção, e consequentemente, na rotina de manutenção / melhorias do SUAP como um todo.	Renovação	IFSULDEMINAS - PPPI	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Desenvolvimento	01/01/19	01/07/19	30/12/22	-
P228	3	Solução para gestão de sustentabilidade ambiental	A solução deve abranger o suporte tecnológico para os controles destinados ao cumprimento de requisitos de sustentabilidade ambiental no IFSULDEMINAS, em especial aqueles relacionados ao Green Metrics e ao modelo de sustentabilidade ambiental do TCU. É objetivo do projeto entregar uma solução através do qual a área de sustentabilidade possa registrar indicadores e metas, para os quais as unidades poderão registrar seus resultados. Deve-se ainda contemplar a possibilidade de que esse registro conte com fotos e outros tipos de mídia que possam esclarecer o resultado dos trabalhos. Outro objetivo do projeto é que a solução permita a geração de relatórios aos moldes dos questionários do Green Metrics e do TCU, a fim de facilitar o processo de fornecimento de informações.	Transformação	IFSULDEMINAS - DDI	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-

P237	4	Serviço de emissão de diplomas digitais	<p>Contratação do serviço de Emissão de Diplomas Digitais, junto a RNP, o qual compreende:</p> <p>a emissão de diplomas digitais a consulta e validação dos diplomas digitais emitidos a preservação digital dos diplomas digitais emitidos a garantia de disponibilidade do serviço</p> <p>Janeiro / 2022: o serviço de emissão de diploma digital começará em 2022. Após acordo do FORTI com MEC/SETEC, o custo dos 2 primeiros anos junto a RNP será por conta do MEC/SETEC.</p>	Transformação	IFSULDEMINAS - PROEN	R\$ 16.500,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/23	-
P240	3	SUAP estágios	<p>Fazer melhorias no módulo de estágios do SUAP, conforme demanda da PROEX. Grande parte das melhorias no módulo foram realizadas em 2020, restando aprimoramentos relacionados à transformação digital para 2021.</p> <p>Janeiro/22: o módulo encontra-se em desenvolvimento, melhorias estão sendo feitas, após testes dos usuários da área de negócio.</p>	Transformação	IFSULDEMINAS - PROEX	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Desenvolvimento	01/01/20	01/01/	31/12/22	-
P319	2	SUAP extensão	<p>Customização do módulo de extensão do SUAP para atendimento às demandas apresentadas pela PROEX. A nova solução substituirá parte da operação envolvida no GPPEX.</p> <p>Janeiro / 2022: O módulo foi ajustado e disponibilizado para testes junto a usuários da PROEX. A partir dos testes e reuniões com os usuários serão realizadas as customizações necessários para atendimento das demandas da PROEX.</p>	Renovação	IFSULDEMINAS - PROEX	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Desenvolvimento	01/01/21	01/03/21	31/12/22	-
P320	2	Aprimoramento do módulo de investimentos do SUAP	<p>Aprimorar o módulo de investimentos do SUAP, de acordo com as demandas já levantadas no Gitlab. O objetivo é aumentar a abrangência do sistema tão bem como melhorar a experiência do usuário.</p> <p>Janeiro/22: início do planejamento de execução dos aprimoramentos no módulo, a partir das demandas já levantadas no Gitlab e também de novas demandas.</p>	Renovação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Desenvolvimento	01/01/21	31/01/22	31/12/23	-
P321	2	Contratação da plataforma de provas online	<p>Considerando as demandas da DAE para eventual realização de provas online, este investimento objetiva a contratação de uma plataforma especializada, com recursos de segurança compatíveis com a necessidade.</p> <p>Mais detalhes estão disponíveis na prévia do estudo técnico preliminar e termo de referência anexos.</p> <p>Janeiro/22: o planejamento da demanda se atrasou por falta de retorno da área de negócio requisitante. Em setembro/21 a área de negócio requisitante foi lembrada a respeito. O termo de referência foi finalizado.</p> <p>Observação: a pesquisa de preços foi finalizada tendo como referência o termo em anexo que previu 25.000 inscritos. Por outro lado, o estudo técnico que será finalizado após pesquisa de preços contempla 7.500 inscritos. Sendo assim, deve-se justificar no estudo técnico que são 25.000 inscritos ou, então, confirmar que são 7.500 e proceder com nova pesquisa de preços.</p>	Renovação	IFSULDEMINAS - DAE	R\$ 526.700,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	14/08/20	-	31/12/22	-
P322	2	Integração do Pergamum ao ID@IFSULDEMINAS	<p>Integração do Pergamum ao ID@IFSULDEMINAS para centralizar a autenticação e simplificar o uso pelos usuários, além de permitir a desativação automática de usuários, ao fim do vínculo com a instituição.</p> <p>Janeiro/22: uma nova avaliação será realizada junto a área demandante para avaliar o investimento.</p>	Otimização	IFSULDEMINAS - PROEN	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P323	1	Continuidade do processo de abertura de dados	<p>Continuidade do processo de abertura de dados, com suporte técnico para viabilizar a abertura de novos conjuntos de dados e a automatização das extrações dos conjuntos já abertos.</p>	Renovação	IFSULDEMINAS - GAB	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P324	2	Ampliação do serviço de CFTV na Reitoria	<p>Ampliação do serviço de CFTV na Reitoria com aquisição de recursos e contratação de serviços, para abranger as áreas hoje não atendidas e substituir equipamentos antigos, que não atendem aos requisitos ou que já ultrapassaram seu tempo de vida útil.</p>	Transformação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 100.000,00	Exclusiva	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/23	-
P325	3	Renovação do serviço de telefonia local	<p>Renovação do serviço de telefonia local, com aquisição de equipamentos e materiais para substituição de equipamentos defeituosos e incremento de capacidade.</p> <p>No ano de 2021 foram gastos R\$134,41 (Telefonia fixa - Vivo) e</p> <p>R\$ 11.921,00 (Aparelhos telefônicos VoIP).</p> <p>https://docs.google.com/spreadsheets/d/1OlgogQz3DScjV3W_Yq9eaz69BsjJnhrYeV17kUfjT4/edit#gid=1610926194</p> <p>https://docs.google.com/spreadsheets/d/1hq3hnc-6Xn8OwNGm88N79CJnYrm1UsSIDwTdnub88QG0/edit#gid=97022708</p> <p>A versão atual foi finalizada com o valor gasto em 2021 (R\$ 12.055,41). Uma nova versão planejada foi gerada com o valor previsto para 2022.</p>	Renovação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 10.000,00	Exclusiva	Concentrada	-	Planejado	01/01/22	-	31/12/22	-
P326	1	Aquisição de laboratórios para os Campi	<p>Eventual aquisição de laboratórios para os Campi, a fim de sustentar a constante e necessária renovação de equipamentos pelos alunos, além de possíveis expansões.</p> <p>A demanda considerada neste projeto é de até 2 laboratórios de 35 máquinas por Campus.</p>	Renovação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 2.800.000,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-

P327	2	Renovação do serviço de computadores e periféricos	<p>Renovação do serviço de computadores e periféricos para constante renovação do parque computacional e eventuais expansões. A demanda para a Reitoria é de cerca de 40 máquinas para concluir a renovação do parque computacional iniciada em 2020.</p> <p>https://docs.google.com/spreadsheets/d/1hq3hhc-6Xn8OwNGm88N79C.JnYm1UsSIDwTdnub8QGo/edit#gid=97022708</p> <p>Em 2021, foram adquiridos os seguintes equipamentos, totalizando R\$352.080,00:</p> <p>20 computadores Desktop Ultracompacto Tipo II - R\$ 70.660,00 20 Notebooks Tipo II - DATEN DCM3A-4 - R\$ 91.920,00 30 Notebooks HP Probook 445 G8 - R\$ 179.850,00 30 Baterias selada Multilaser - R\$ 2.067,00 1 Tablet IPAD 8ª ger. 128GB - R\$ 5.486,00 3 Identificadores biométrico digital FS80H - R\$ 2.097,00</p> <p>Dessa forma, foi gerada uma nova versão do investimento com o status em "desenvolvimento".</p>	Renovação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 200.000,00	Exclusiva	Concentrada	R\$ 352.080,00	Desenvolvimento	01/01/21	01/01/21	31/12/22	-
P330	2	Atualização do sistema da Feira de Estágios	<p>Atualização do sistema da Feira de Estágios, incluindo requisitos para inscrição pelo próprio participante e cadastro de vagas e currículos. A atualização deve contemplar uma ampla revisão de segurança e confiabilidade.</p> <p>Janeiro/22: o sistema já está em produção, contudo ainda em desenvolvimento e testes.</p>	Renovação	IFSULDEMINAS - PROEX	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Desenvolvimento	01/01/21	01/01/21	31/12/22	-
P331	2	Atualização do sistema de olimpíadas	<p>A atualização do sistema de olimpíadas deve contemplar a disponibilização para uso das funcionalidades já desenvolvidas em 2020. Além disso, deve contemplar o desenvolvimento das demandas ainda não finalizadas. Por fim, o sistema deve passar por ampla revisão de segurança e confiabilidade.</p> <p>Janeiro/22: o sistema já está em produção, contudo ainda em desenvolvimento e testes. Verificar eventuais ajustes necessários, pois em Agosto haverá a 11ª OBAP. Já está em produção.</p>	Renovação	IFSULDEMINAS - PPPI	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Desenvolvimento	01/01/21	01/01/21	31/12/22	-
P332	1	Atualização do sistema de normativa docente	<p>Atualização do sistema de normativa docente, para contemplar as novas demandas resultantes da revisão das normas relacionadas pela PROEN e órgãos competentes. A atualização deve contemplar uma ampla revisão de segurança e confiabilidade.</p>	Renovação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P333	2	Atualização do sistema de vestibular	<p>Aprimoramento contínuo da solução, contemplando o atendimento de novas demandas da DAE, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> * aprimorar o lançamento dos dados pelos candidatos na inscrição da análise do histórico escolar (conversão das notas automatização) * processo de inscrição e classificação para editais de pós graduação que, geralmente, utilizam outras formas de seleção (com upload de arquivos) * processo de inscrição e classificação para editais de transferência interna, externa, reingresso e obtenção e novo título (com upload de arquivos) * possibilidade de configuração de editais que permitam atribuir pesos por matéria para cada <p>Janeiro/22: o sistema está em produção. Foram realizadas as seguintes melhorias:</p> <p>aprimorar o lançamento dos dados pelos candidatos na inscrição da análise do histórico escolar (conversão das notas automatização) possibilidade de configuração de editais que permitam atribuir pesos por matéria para cada.</p> <p>As demais demandas ainda estão sendo atendidas, em desenvolvimento. Conversar com a área de negócio requisitante sobre as demandas de melhorias.</p>	Renovação	IFSULDEMINAS - DAE	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Desenvolvimento	01/01/21	01/01/21	31/12/22	-
P334	2	Nova solução de backup	<p>Evolução da solução de backup para contemplar a nova arquitetura de nuvem privada tão bem quanto à implantação dos equipamentos adquiridos recentemente. O serviço deve contemplar a capacidade de replicação offsite para além de um campus, conforme modelo atual.</p> <p>Janeiro/22: em 2021 houve melhorias. Atualmente há 2 servidores de réplica de backup.</p> <p>Após reunião com a CITI, optou-se pelo estudo de soluções específicas para backup, como por exemplo:</p> <p>solução Dell PowerProtect DP4400 (https://www.delltechnologies.com/en-us/data-protection/powerprotect-backup-appliances/powerprotect-dp-backup-appliances.htm#overlay=asset/en-us/products/data-protection/briefs-summaries/powerprotect-dp-eries-appliances-ds.pdf)</p> <p>Dell EMC Avamar (https://www.delltechnologies.com/pt-br/data-protection/suite/avamar-data-protection-software.htm)</p> <p>Veeam (https://www.veeam.com/br/virtual-machine-backup-solution-free.html)</p>	Renovação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 500.000,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/12/20	-	31/12/22	-
P335	2	Aprimoramento do sistema de email marketing	<p>Aprimoramento do sistema de email marketing, para contemplar a integração com os demais sistemas do IFSULDEMINAS, no sentido de viabilizar a criação automatizada de listas e grupos de destinatários, mantendo-os atualizados, evitando que os usuários do serviço necessidade obter ou atualizados dados fora do sistema.</p> <p>Janeiro/22: o investimento permanece planejado.</p>	Otimização	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/23	-

P336	1	PEIA	Este investimento objetiva a continuidade do PEIA, Programa de Estatísticas e Indicadores Acadêmicos. Dados os amplos resultados obtidos em 2020, fica em evidência a oportunidade de dar continuidade ao projeto, no sentido de ampliar sua abrangência. O principal resultado esperado, além do aprimoramento contínuo dos recursos já disponíveis, é o tratamento de dados de egressos, a fim de proporcionar maior visibilidade dos egressos a partir de dados públicos disponíveis.	Transformação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 76.320,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P337	1	Suporte à realização da Jornada Científica	Suporte à realização da Jornada Científica através da oferta de recursos de TI.	Renovação	IFSULDEMINAS - PPPI	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P338	2	Aprimoramento contínuo do Módulo do SUAP Edu	Aprimoramento contínuo do SUAP edu para atendimento de novas demandas, coordenadas pelo Comitê de Governança do SUAP edu.	Transformação	IFSULDEMINAS - PROEN	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Desenvolvimento	01/01/21	-	31/12/22	-
P339	2	Expansão da cobertura de wifi nos Campi	Eventual aquisição de pontos de acesso para expansão da cobertura de wifi nos Campi.	Transformação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 150.000,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P340	2	Renovação da garantia do storage	Renovação da garantia do storage Dell Unity 450F por até 4 anos. Janeiro/22: atualização com a inserção de anexo com o valor da proposta comercial atualizada para 1, 2, 3 ou 4 anos.	Renovação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 226.117,64	Exclusiva	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P341	1	Renovação do serviço de rede sem fios	Renovação do serviço de rede sem fios através da substituição e adição de pontos de acesso na Reitoria.	Renovação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 15.000,00	Exclusiva	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-

P342	2	Renovação do serviço de nuvem privada	<p>Renovação do serviço de nuvem privada através da substituição e adição de equipamentos como servidores, switches e materiais de consumo como memórias e discos.</p> <p>Em 2021, foram adquiridos os seguintes equipamentos, totalizando R\$413.359,00:</p> <p>HD Removível WD4003FFBX Buffalo 11 R\$ 17.600,00</p> <p>Fonte alimentação Buffalo TS 7120R 2 R\$ 12.800,00</p> <p>Gaveta com HD SAS DELL (R710) 5 R\$ 3.900,00</p> <p>HD Removível WD4003FFBX Buffalo 1 R\$ 1.600,00</p> <p>Controlador de acesso biométrico 1 R\$ 1.349,00</p> <p>Servidor ThinkSystem SR630 4 R\$ 214.440,00</p> <p>Servidor ThinkSystem SR650 2 R\$ 108.060,00</p> <p>Servidor ThinkSystem SR630 1 R\$ 53.610,00</p> <p>A alteração da cotação do dólar ocasionou em impactos nos valores. Uma nova versão foi gerado em "desenvolvimento".</p>	Renovação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 200.000,00	Exclusiva	Concentrada	R\$ 413.359,00	Desenvolvimento	01/01/21	01/01/21	31/12/22	-
P343	1	Renovação do serviço de rede local	Renovação do serviço de rede local através da substituição e adição de ativos e passivos de rede.	Renovação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 60.000,00	Exclusiva	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P353	2	SUAP - Módulo de eleição	<p>Aprimoramento do módulo de eleições do SUAP, no que tange ao armazenamento das informações dos votos no banco de dados, garantindo o anonimato dos votos.</p> <p>Janeiro/22: manter planejado, contudo a tendência é a descontinuidade, visto que o módulo apresenta falha. Uma nova solução (Helios Voting), usada amplamente por diversos IFs, está sendo estudada.</p>	Renovação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/23	-
P362	1	Contratação de nuvem pública	Contratação de nuvem pública para viabilizar a estratégia de nuvem híbrida, preferencialmente através da participação na IRP 16/20 da Central de Compras da Secretaria de Gestão do Ministério da Economia (CENTRAL/SEGES-ME) - UASG 201057.	Transformação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 1.693.987,23	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/21	-	31/12/22	-
P373	2	Manutenção motogerador Datacenter	<p>Nova contratação de empresa especializada em manutenção de motogerador com a finalidade de manutenção preventiva e eventual manutenção corretiva, para fins de manutenção do funcionamento do motogerador e da garantia do mesmo.</p> <p>Em 2021, houve inexecução do contrato. Foi gasto um valor de R\$ 6.050,00. Foi gerada uma nova versão em "desenvolvimento".</p>	Renovação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 15.600,00	Comum	Concentrada	R\$ 6.050,00	Desenvolvimento	01/09/21	01/09/21	1/9/22	-

P374	2	Implementação de melhoria infraestrutura de energia datacenter	Projeto de melhoria da infraestrutura de fornecimento de energia para o datacenter, por meio da implantação de chave bypass a fim de permitir o chaveamento manual entre energia da concessionária e o motorizador GMG. Janeiro/22: inclusão de valor planejado.	Transformação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 19.819,00	Exclusiva	Concentrada	-	Planejado	01/10/21	-	1/10/22	-
P375	2	Recontratação do G Suite Workspace for Education	Recontratação da subscrição da plataforma G Suite Workspace for Education Plus para o total de 1224 licenças para os servidores (docentes e discentes) e com direito a 12224 licenças para os alunos ao custo de R\$ 118.238,40 para vigência de 12 meses. Com a recontração do G Suite Enterprise for Education pretendem-se alcançar os seguintes objetivos: Viabilizar a continuidade das atividades de ensino remoto emergencial, com o menor impacto possível aos docentes e estudantes; Viabilizar que a instituição possua recursos digitais para atividades remotas em 2022, de acordo com as necessidades e com as estratégias de adequação do ensino a oferta de disciplinas semipresenciais autorizadas pela legislação educacional; Obter acesso a recursos avançados de segurança, para aprimorar o uso da suite no IFSULDEMINAS. Acelerar o processo de transformação digital do IFSULDEMINAS e o uso de metodologias ativas no processo de ensino-aprendizagem	Renovação	IFSULDEMINAS - PROEN	R\$ 118.238,40	Comum	Concentrada	R\$ 118.238,40	Desenvolvimento	01/10/21	01/10/21	31/10/22	16/11/22
P378	1	Contratação de banco de imagens	Contratação de serviço de subscrição anual de banco de imagens. Justificativa: O atendimento desta demanda se faz necessária para a execução dos trabalhos de programação visual e audiovisual, garantindo a utilização de imagens e elementos gráficos com permissão de uso pelas leis de direito autoral. Assim sendo, garante ainda a agilidade e maior profissionalismo na execução das peças gráficas/digitais/videos, evitando-se a perda de tempo com a procura por bancos de imagens gratuitos ou imagens à revelia que, além de baixa qualidade, não trazem a segurança legal necessária quanto a sua utilização. A Assessoria de Comunicação – ASCOM cuida da produção de artes diversas para campanhas como Processo Seletivo, ações institucionais, audiovisuais, divulgação do IFSULDEMINAS nas mais diversas mídias e formas de comunicação, quando são necessários elementos gráficos e visuais de um banco de imagens, com garantia de direitos autorais pagos. Também, cabe à ASCOM gerir as produções gráficas institucionais de forma profissional, maximizando o trabalho dos programadores visuais e possibilitando a melhor exposição visual, com banco de imagens especializado.	Otimização	IFSULDEMINAS - ASCOM	R\$ 18.519,45	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/12/21	-	31/12/22	-
P379	1	Emissão de Diploma Digital para cursos superiores	Implementar funcionalidade de emissão de Diploma Digital para cursos superiores, para utilização no módulo do SUAP Edu. A implementação deve atender a normatização vigente, disponível em http://portal.mec.gov.br/diplomadigital/#normatizacao .	Otimização	IFSULDEMINAS - PROEN	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	R\$ 0,00	Desenvolvimento	01/11/21	-	30/04/22	-
P380	1	SUAP - Funcionalidade de comunicação com instituições federais por meio do barramento PEN	Implantar o Barramento de Serviços do PEN SUAP, que é um conjunto de serviços eletrônicos que permite a intercomunicação entre órgãos e entidades, além de usuários de quaisquer soluções de processo eletrônico. Por meio do Barramento de serviços PEN é possível a comunicação entre órgãos públicos que utilizam distintas soluções de processo eletrônico (Ex: SEI, SIPAC, eDoc, Sapiens, SUAP).	Otimização	IFSULDEMINAS - GAB	R\$ 0,00	Exclusiva	Concentrada	R\$ 0,00	Desenvolvimento	01/11/21	01/11/21	25/02/22	31/12/21
P381	1	Serviços de envio de mensagens do aplicativo Whatsapp	Justificativa: O atendimento desta demanda se faz necessária para garantir uma melhor comunicação com candidatos de processos seletivos do IFSULDEMINAS. Nos dias atuais com tantos eventos diários na vida das pessoas, a comunicação se faz necessária de forma objetiva e mais próxima do receptor. Um dos meios de comunicação mais rápido e interativo e que está nas mãos da maioria dos brasileiros é o celular, e por meio dele, o aplicativo WhatsApp. Assim, temos a oportunidade de nos conectarmos com todas as pessoas que nos disponibilizam seus números. Pensando nesta perspectiva de interação mais próxima com os candidatos é importante a contratação do serviço com o aplicativo WhatsApp para envio de mensagem aos candidatos dos processos seletivos, por ser naturalmente um meio de comunicação mais pessoal e flexível. A ideia é facilitar e aproximar a comunicação entre o IFSULDEMINAS e os possíveis candidatos, de forma mais segura, uma vez que o candidato terá certeza de que está interagindo com um perfil profissional do seu interesse, para o qual já disponibilizou seu contato por meio do sistema de inscrição. Certamente, será um serviço que atenderá uma grande demanda do Setor e também dos candidatos que procuram nossa instituição em busca de uma oportunidade de acesso acadêmico e profissional mais elevado.	Otimização	IFSULDEMINAS - DAE	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/11/21	-	31/12/22	-
P382	1	Solução de gestão de propriedade intelectual	Justificativa: Esta necessidade se dá devido a riscos estratégicos, que incluem a perda da tecnologia. Atualmente, o controle de nossos ativos de propriedade intelectual são feitos por meio de planilhas do excel e/ou word. Os riscos operacionais incluem: risco de integração; de transferência de conhecimento e de perda de controle sobre uma tecnologia (produto e/ou processo). O risco pode ser alto quando vários subprocessos estão sendo executados em locais diferentes ou por diferentes fornecedores (instituições envolvidas/INPI). A troca de informações, a transferência de conhecimento e as falhas de comunicação podem levar a problemas de integração e a uma perda de controle por parte da Instituição. Portanto, o uso de um software de qualidade, adequado para gerir todo o processo é de suma importância para a gestão da propriedade intelectual.	Otimização	IFSULDEMINAS - DITE	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/11/21	-	31/12/22	-
P383	1	Solução de elaboração de orçamento de obras	Os orçamentos de obras públicas são elaborados a partir de bases de preços nacionais, as quais formam as composições de preços das obras. Atualmente, este processo é feito no excel, sendo que tanto a formação das composições quanto as atualizações de preços, quando da atualização das bases de preços, são realizadas de forma manual, e demandam tempo significativo, além de ser um processo bastante sujeito a erros. Já há tempos estão disponíveis ferramentas de elaboração de orçamentos de obras, as quais trabalham diretamente com as bases de preços públicas. Estas ferramentas organizam a elaboração dos orçamentos, a montagem das composições próprias, e principalmente, a atualização automática dos preços das composições quando as bases de preços são atualizadas. Este recurso é um processo mais eficiente, rápido, e seguro, menos sujeito a erros de digitação, entre outros. Além disso, o custo destas ferramentas é relativamente baixo, e ainda oferecem recursos adicionais, que melhoram a eficiência no acompanhamento de obras públicas.	Otimização	IFSULDEMINAS - DDI	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/11/21	-	31/12/22	-

P384	1	Serviço de manutenção do datacenter institucional	Serviço de manutenção preventiva e corretiva do datacenter institucional, a fim de assegurar sua operação contínua e ininterrupta, de acordo com os níveis esperados.	Transformação	IFSULDEMINAS - CITI	R\$ 120.000,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/11/21	-	31/12/22	-
P385	2	SUAP - Módulo para inscrição em Cursos FIC	Desenvolvimento/customização de módulo SUAP para inscrições em Cursos FIC e/ou Cursos EaD. Janeiro/22: está em desenvolvimento, já com ambiente de testes disponível. Os testes estão sendo conduzidos pela coordenação do programa Novos caminhos e DEaD.	Otimização	IFSULDEMINAS - PROEX	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Desenvolvimento	01/01/21	01/06/21	31/12/22	-
P388	1	Sistema de votação online para eleições	Estudo da solução gratuita Helios Voting (https://vote.heliosvoting.org/), para implantação de sistema para votação online em eleições. A solução é amplamente usada por IFs.	Renovação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	02/01/22	-	31/12/23	-
P389	1	Recontratação do G Suite Workspace for Education	Recontratação da subscrição da plataforma G Suite Workspace for Education Plus para o total de licenças para os servidores (docentes e discentes) e com direito a licenças para os alunos, para vigência de 12 meses. Com a recontratação do G Suite Enterprise for Education pretendem-se alcançar os seguintes objetivos: Viabilizar a continuidade das atividades de ensino com a utilização de recursos digitais para 2023, principalmente no contexto pós-pandemia. Obter acesso a recursos avançados de segurança, para aprimorar o uso da suite no IFSULDEMINAS. Dar continuidade ao processo de transformação digital do IFSULDEMINAS e o uso de metodologias ativas no processo de ensino-aprendizagem e demais atividades institucionais.	Renovação	IFSULDEMINAS - PROEN	R\$ 120.000,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	17/11/22	-	16/11/23	-
P390	1	SUAP - Módulo Programa de Gestão	Implementação de Módulo SUAP - Programa de Gestão para a realização de teletrabalho no IFSULDEMINAS. Estudo de módulo desenvolvimento pelo IFgoiano, que em breve será integrado ao SUAP pelo IFRN.	Otimização	IFSULDEMINAS - PROGEP	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/08/21	-	31/12/22	-
P391	1	Melhoria do SICKAN - Sistema de Integração com o CKAN (dados abertos)	Estudo, melhoria e atualização do SICKAN - Sistema de Integração com o CKAN (dados abertos)	Renovação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/22	-	31/12/22	-
P392	1	Integração do SUAP com o Portal institucional para publicação e busca de Portarias e Resoluções	Criação de solução que faça a integração automatizada de documentos SUAP com o Portal Institucional, facilitando a busca de documentos como Portarias e Resoluções.	Renovação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/04/22	-	31/12/23	-
P399	1	Manutenção de rede wifi nos campi	Após o investimento realizado por meio do item "P339 - Expansão da cobertura de wifi nos Campi", é importante prever um orçamento para manutenção corretiva e preventiva em equipamentos para rede wifi dos campi do IFSULDEMINAS.	Transformação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 100.000,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	02/01/22	-	31/12/24	-
P400	1	Renovação do Serviço de reprografia administrativa	Renovação do contrato do serviço de reprografia administrativa para 2022/23. Janeiro 2022: valor previsto.	Renovação	IFSULDEMINAS - GAB	R\$ 80.739,12	Exclusiva	Concentrada	-	Planejado	01/03/22	-	31/12/23	-
P401	1	Consultoria em Projeto de Segurança da Informação e Privacidade - RNP	Introdução O presente Plano de Trabalho tem como objetivo propiciar para o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas - IFSULMINAS informações sobre as ações necessárias para a execução de um projeto que viabilize a implementação de boas práticas em Segurança da Informação que servem de base para o estabelecimento de um Sistema de Gestão de Segurança da Informação (SGSI) na instituição, servindotat sistema como elemento essencial de uma boa Governança de TIC. Objetivo Prover o desenvolvimento de atividades que viabilizem a implementação de boas práticas em Segurança da Informação que sirvam de base para o estabelecimento de um Sistema de Gestão de Segurança da Informação (SGSI), elemento essencial para o pleno atingimento dos objetivos estratégicos da instituição, incluindo o uso de processos, definidos e adequados, que possibilitem padronização, eficiência e melhoria dos níveis de qualidade, na execução das atividades de TI, sendo priorizado para este Plano de Trabalho o Diagnóstico de Maturidade do SGSI e Elaboração da PoSIC e 03 Normas Complementares. Atividades do projeto 4.1 - META 1 – ANÁLISE DE MATURIDADE DO SGSI (ISO 27001 GAP Analysis) Produtos a serem entregues: 1. Relatório de Análise de GAP do SGSI baseado na norma ABNT/ISO 27001:2013, identificando o nível de maturidade, segundo metodologia RNP, para cada grupo de controle sugerido pela Parte Inicial da ISO 27001 e pelo seu Anexo A. Prazo: 12 semanas Valor: R\$ 61.490,98 4.2 - META 2 – ELABORAÇÃO DA PoSIC e 03 NORMAS COMPLEMENTARES Produtos a serem entregues: 1. Política de Segurança da Informação e Comunicações (PoSIC); 2. Normas complementares 1; 3. Normas complementares 2; 4. Normas complementares 3. Prazo: 16 semanas Valor: R\$ 49.065,33	Renovação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 110.556,31	Exclusiva	Concentrada	-	Planejado	01/03/22	-	31/12/22	-
P402	1	Renovação do serviço de Biblioteca digital	Renovação de solução de biblioteca digital para os Campi do IFSULDEMINAS. Janeiro 2022: valor de R\$138.100,00 com reajuste previsto. O investimento anterior P254 foi descontinuado, e criou-se este como planejado.	Renovação	IFSULDEMINAS - PROEN	R\$ 152.821,20	Comum	Concentrada	-	Planejado	03/03/22	-	02/03/23	-
P403	1	Renovação de Subscrição de licenças do software adobe	Subscrição de 8 licenças do software adobe.	Renovação	IFSULDEMINAS - GAB	R\$ 17.952,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	18/01/22	-	17/01/23	-
P404	1	Renovação de serviços de Dados e Telefonia móvel	Realização de licitação para a renovação dos serviços de dados e telefonia móvel do IFSULDEMINAS, com projeto adaptado sem a exigência de aparelhos em comodato, conforme ajustado com a gestão do	Renovação	IFSULDEMINAS - GAB	R\$ 101.939,61	Comum	Concentrada	-	Planejado	22/02/22	-	21/02/23	-

			IFSULDEMINAS. A adaptação foi necessária pois não houve propostas com aparelhos em comodato.												
P405	1	Serviço de emissão de certificados digitais SERPRO (ICP-Brasil)	Contratação de empresa para emissão de certificados digitais em conformidade com a ICP-Brasil para pessoas físicas e jurídicas. Janeiro/22: O investimento anterior P232 precisa ser encerrado. A partir de agora este é o novo.	Renovação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 8.195,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	21/08/22	-	20/08/23	-	
P406	1	Serviço de mensagem SMS	Janeiro 2022: Continuidade na prestação do serviço para envio de SMS (Short Message Service) de forma automatizada, permitindo integração com sistemas e serviços do IFSULDEMINAS, diretamente aos usuários daqueles serviços. O investimento anterior P160 precisa ser encerrado. A partir de agora este é o novo. A participação no processo de compra será por meio de novo processo na Central de Compras no ME.	Renovação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 12.500,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/05/22	-	30/04/23	-	
P407	1	Renovação do serviço de subscrição de software antivírus	Renovação do serviço de subscrição de software antivírus.	Renovação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 15.975,00	Exclusiva	Concentrada	-	Planejado	20/05/22	-	19/05/23	-	
P408	2	Renovação de Serviço de suporte técnico para software fiscal	Serviço de suporte técnico para o software fiscal. Janeiro 2022: O investimento anterior P241 precisa ser encerrado. A partir de agora este é o novo. O serviço está em execução.	Renovação	IFSULDEMINAS - PROAD	R\$ 3.630,24	Exclusiva	Concentrada	R\$ 3.630,24	Desenvolvimento	16/10/21	16/10/21	15/10/22	-	
P417	1	Implantação de link dedicado Reitoria - campus Pouso Alegre	Implantação de link dedicado Reitoria - campus Pouso Alegre, com o objetivo de melhorar a performance de backups da reitoria que são replicados no campus Pouso Alegre. Janeiro/22: após consulta a fornecedores, houve proposta da Vivo, que enviou cotação de um link de acesso a Internet, e não link dedicado conforme nossa necessidade (orçamento em anexo). No orçamento está 100 Megs para o campus e 200 Megs para a reitoria. O custo planejado levou em consideração essa proposta, portanto os valores podem/devem mudar.	Transformação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 43.176,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/03/22	-	31/12/23	-	
P418	1	Treinamento referente a Hardening (Segurança da informação)	Justificativa: O atendimento desta demanda se faz necessária para aprimorar os processos de segurança da informação associados a DTI. O processo de hardening visa preparar os ambientes disponíveis para ter processos e mecanismos adequados para evitar ameaças voltadas à Tecnologia da Informação, buscando a mitigação de riscos, o mapeamento de ameaças, a manutenção de registros com vistas à auditorias e aprimorar as técnicas de acesso à infraestrutura. Diante das diversas tentativas e concretizações de ataques sofridos pelos diversos âmbitos da esfera pública, faz-se necessário capacitação para mitigação dos riscos voltados à perda, obstrução e adulteração de dados sensíveis da instituição. Foi realizada cotação do curso Hardening em Linux (EaD), ofertado pela RNP, disponível em https://esr.rnp.br/cursos/hardening-em-linux-ead/ . Foi realizada cotação para 13 servidores, sendo 5 da DTI e 8 dos NTIs. O curso tem carga horária de 40 horas, e tem como objetivo auxiliar administradores Linux interessados em proteger suas redes, mitigar riscos e executar atividades corretivas preparando sua infraestrutura de servidores Linux para resistir a determinadas tentativas de ataques ou violação na segurança da informação. Programa do curso: Aprendendo a utilizar máquinas virtuais; Operações avançadas com LVM; Criptografia de partições; Criação da VM de firewall e DNS primário utilizando DNSSEC; Configuração do servidor LDAP e implementação de controles de segurança; Configurando uma autoridade certificadora (CA) para o SSH integrada ao LDAP; Bloqueando tentativas de brute force contra o SSH; Configuração do servidor de arquivos NFS com ACLS e quotas de disco; Gestão de configuração com Ansible; Versionamento de configuração com git; Registro e correlacionamento de eventos; Configuração do NTP; Hardening de sistemas web; Configuração do servidor de banco de dados; Configuração do servidor web www1 e ww2 com balanceador de carga; Isolamento de processos e containerização com Docker; Operando com múltiplos membros no cluster; Criação de sistemas Linux customizados; Módulos de segurança do kernel, auditoria e detecção de intrusão; Auditoria automatizada de sistemas usando o OpenSCAP; Detecção de intrusão local utilizando o OSSEC.	Experimentação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 12.480,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/03/22	-	31/12/22	-	
P419	1	Treinamento em Desenvolvimento Web Seguro (Segurança da informação)	Justificativa: tendo em vista que as aplicações Web são portas de entradas para ataques cibernéticos, o desenvolvimento de aplicações Web levando em considerações os requisitos de segurança é fundamental para a mitigação de riscos. Além disso, é importante uma atualização de técnicas e metodologias de segurança utilizadas no desenvolvimento de aplicações para a nuvem.	Experimentação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 30.000,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/03/22	-	31/12/23	-	
P420	1	Treinamento referente a atendimento ao usuário	Justificativa: O atendimento desta demanda se faz necessária para aprimorar as formas de comunicação entre membros técnicos e usuários de TI do IFSULDEMINAS. Diariamente a DTI recebe diversas demandas de todas as unidades, sejam eles técnicos administrativos, docentes ou discentes. Vislumbrando um melhor contato com o seu público e a melhoria de atendimentos remotos, é importante que a DTI obtenha treinamento especializado para que possamos os conscientizar sobre os processos de Tecnologia da Informação e aproximar a comunicação entre seus membros qualificados e o público demandante, além disso adotar as boas práticas de mercado relacionados às soluções de help desk.	Experimentação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 30.000,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/03/22	-	31/12/23	-	
P421	1	Treinamento referente a automação de processos	Justificativa: O atendimento desta demanda se faz necessária para aprimorar as formas de atendimento aos usuários de TI da instituição. Diariamente a DTI recebe diversas demandas internas que podem ser realizadas de maneira automatizada. Vislumbrando um melhor atendimento ao seu público, é importante que a DTI obtenha treinamento especializado para que possamos agilizar e facilitar o atendimento de suas demandas e o provisionamento ágil de equipamentos e recursos de TI ao público demandante.	Experimentação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 30.000,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/03/22	-	31/12/23	-	
P422	1	Capacitação em cultura DevOps	Justificativa: Atualmente, a DTI fomenta a cultura DevOps entre as coordenadorias CITI e CDTI. Porém, sempre há o que evoluir. Uma capacitação nesse sentido seria bom, pois poderá ajudar no envolvimento dos colaboradores e automaticamente ajudará na velocidade em que as aplicações são desenvolvidas e os problemas solucionados.	Experimentação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 30.000,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/03/22	-	31/12/23	-	
P423	1	Capacitação em desenvolvimento Mobile	Justificativa: devido ao planejamento de utilização de tecnologias para o desenvolvimento Mobile, e a ausência de expertise da equipe da DTI em desenvolvimento Mobile, são necessárias capacitações na área.	Experimentação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 30.000,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/03/22	-	31/12/23	-	

P424	1	Capacitação em melhoria da experiência do usuário	Justificativa: essa capacitação se faz necessária pela importância do desenvolvimento de sistemas de tecnologia da informação que sejam intuitivos, claros, de fácil uso, para que gerem boa experiência de uso ao usuário.	Experimentação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 30.000,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/03/22	-	31/12/23	-
P425	1	Migração / atualização do Portal Institucional	Estudo sobre migração do portal institucional para o Plone ou atualização do atual template joomla. Reformulação da arquitetura da informação do Portal, junto a Ascem e demais setores institucionais.	Renovação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 0,00	Exclusiva	Concentrada	-	Planejado	01/06/22	-	31/12/23	-
P426	1	Implantação do Módulo Process Mining	A Diretoria de Tecnologia da Informação do Instituto Federal de Roraima (DTI-IFRR) disponibilizou em julho de 2021 o sistema Process Mining, um módulo desenvolvido para o Sistema Unificado de Administração Pública (Suap) que permite a mineração de dados de processos digitais. PROCESS MINING - O módulo é fruto da dissertação de mestrado do analista de Tecnologia da Informação Diogo Rocha Maia, que atualmente coordena o setor de Desenvolvimento e Suporte de Sistemas da DTI, no IFRR. Foi desenvolvido de forma colaborativa com o técnico de Tecnologia da Informação Ralido Barros e foi criada como ferramenta para a implantação da gestão por processos na instituição. O sistema pode ser acessado por meio do botão (Process Mining) disponível em cada processo no Suap. Ele permite a análise de dados, por meio de infográficos, a exemplo do tempo de permanência no setor, despacho e acompanhamento da timeline. Mais informações: https://reitoria.ifrr.edu.br/suap-2013-modulo-de-mineracao-de-processo-criado-pelo-ifrr-torna-se-disponivel-para-todos-os-institutos-federais-do-brasil	Otimização	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 0,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/06/22	-	31/12/23	-
P439	1	Plataforma para Gestão da Inovação em Instituição de Ciência e Tecnologia	Demanda: Ampliar o impacto positivo na região do Sul de Minas por meio de um Portal da Inovação do IFSULDEMINAS que objetivará estimular a execução de projetos de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação em parceria com organizações públicas e privadas para atender às demandas dos arranjos produtivos, sociais e culturais, além de uma gama de informações e serviços importantes para a Instituição e para a comunidade, como já acontece no IFRS e no IFSP. Justificativa: O INTEGRA é um sistema para Gestão da Inovação que apresenta o currículo de todos servidores, incluindo suas produções e expertises, os laboratórios e equipamentos disponíveis para inovação, a vitrine tecnológica de produtos e serviços desenvolvidos na Instituição e disponíveis para transferência, as possibilidades de prestação de serviços. Além disso, o INTEGRA apresenta as organizações que a Instituição já desenvolveu ou desenvolve projetos em parceria e o Escritório de Projetos, responsável pela articulação destes projetos, pelo observatório de editais de fomento externo e pelos espaços da Instituição que estimulam a inovação, criatividade e empreendedorismo, como laboratórios Makers e incubadoras de empreendimentos tecnológicos e sociais.	Otimização	IFSULDEMINAS - PPPI	R\$ 50.000,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/03/22	-	31/12/23	-
P440	1	Manutenção do storage do data center institucional	Manutenção de equipamentos de armazenamento do storage do data center institucional, conforme planejamento da contratação em anexo. Após a compra de discos do Unity em 2021 (Investimento P163), e conversas com a CITI, entende-se que não é aconselhável manter o investimento de expansão do atual Storage, mas sim comprar um novo Storage nos próximos 4 anos. Veja justificativa da CITI: o storage, nos data centers, é um dos equipamentos centrais e essenciais. Ter garantia nesse equipamento se torna primordial devido a missão crítica que ele desempenha. A garantia ajuda a restabelecer rapidamente o funcionamento em caso de falha em algum componente, mantendo assim um SLA aceitável. Atualmente, para o IFSULDEMINAS, é mais vantajoso comprar um novo storage do que expandir o storage atual (Unity), pois esse equipamento possui pouca margem para expansão além do que, não será possível renovar a garantia depois de 2027. Desta forma torna-se mais viável investir em um novo storage. Onde o prazo de garantia será maior. Além disso pode-se dizer que haverá uma certa redundância de storages. Dessa forma, o investimento P163 foi encerrado com o valor gasto em 2021, e dois novos investimentos foram criados. P440 - Manutenção do storage do data center institucional P441 - Aquisição de novo Storage para o data center institucional	Transformação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 150.000,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/03/22	-	31/12/24	-
P441	1	Aquisição de novo Storage para o data center institucional	Aquisição de novo storage para o data center institucional, conforme planejamento da contratação em anexo. Após a compra de discos do Unity em 2021 (Investimento P163), e conversas com a CITI, entende-se que não é aconselhável manter o investimento de expansão do atual Storage, mas sim comprar um novo Storage nos próximos 4 anos. Veja justificativa da CITI: o storage, nos data centers, é um dos equipamentos centrais e essenciais. Ter garantia nesse equipamento se torna primordial devido a missão crítica que ele desempenha. A garantia ajuda a restabelecer rapidamente o funcionamento em caso de falha em algum componente, mantendo assim um SLA aceitável. Atualmente, para o IFSULDEMINAS, é mais vantajoso comprar um novo storage do que expandir o storage atual (Unity), pois esse equipamento possui pouca margem para expansão além do que, não será possível renovar a garantia depois de 2027. Desta forma torna-se mais viável investir em um novo storage. Onde o prazo de garantia será maior. Além disso pode-se dizer que haverá uma certa redundância de storages. Dessa forma, o investimento P163 foi encerrado com o valor gasto em 2021, e dois novos investimentos foram criados. P440 - Manutenção do storage do data center institucional P441 - Aquisição de novo Storage para o data center institucional	Transformação	IFSULDEMINAS - DTI	R\$ 500.000,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/03/22	-	31/12/24	-