

PLANO ANUAL DE TRABALHO - PAT 2021 – DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Objetivos institucionais do PDI 2019/2023
definidos como prioritários

Objetivo 13. ofertar e facilitar a formação e capacitação contínua das/os servidoras/es

Plano de Ação

Detalhamento das Ações	Servidor Responsável	Setor	Início	Término	Recurso R\$
1. Realizar o 3º Encontro de Tecnologia da Informação do IFG	Douglas	DTI	01/08/21	01/12/21	-
1.1. Preparar projeto do encontro	Douglas	DTI	01/08/21	01/12/21	-
1.2. Executar projeto do encontro	Douglas	DTI	01/08/21	01/12/21	-
2. Capacitar a equipe nos cursos específicos da área de atuação	Douglas	DTI	01/03/21	01/12/21	-
2.1. Realizar os cursos através da Escola Superior de Redes da RNP ou contratações diretas pelos servidores com recursos do PROCAP	Douglas	DTI	01/03/21	01/12/21	-
3. Atualizar o mapeamento de competências de 100% dos profissionais de TI do IFG, visando identificar oportunidades de capacitação e aproveitar o potencial da equipe nos projetos existentes	Douglas	DTI	01/03/21	01/06/21	-
3.1 Criar formulário online e solicitar o preenchimento por toda equipe de TI	Douglas	DTI	01/03/21	01/06/21	-

7.5 Ações relacionadas à Organização Administrativa da Instituição que devem ser implementadas durante a vigência do PDI 2019/2023

7. criar um sistema unificado para o registro das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizados pelos estudantes ao longo de sua vida acadêmica, garantindo ao estudante o registro destas atividades no histórico escolar;

Plano de Ação					
Detalhamento das Ações	Servidor Responsável	Setor	Início	Término	Recurso R\$
1. Realizar estudo de impacto e requisitos para substituição do sistema Q-Acadêmico pelo Módulo EDU do SUAP	GT Responsável	DTI	01/05/21	20/12/21	-
1.1. Compor Grupo de Trabalho	Douglas	DTI	01/05/21	20/12/21	-
1.2. Ao final dos trabalhos entregar documento com plano de migração para o SUAP EDU	GT Responsável	DTI	01/05/21	20/12/21	-
8. implantar sistema para lançamento e acompanhamento de Planos de Ensino, Planos de Trabalho e Relatório de Atividades docentes em todos os Câmpus;					
Plano de Ação					
Detalhamento das Ações	Servidor Responsável	Setor	Início	Término	Recurso R\$
1. Implantar módulo do SUAP para plano de trabalho docente	GT Responsável	DTI	02/03/21	20/06/21	-
1.1. Constituir grupo de trabalho com Portaria	Douglas	DTI	02/03/21	20/06/21	-
1.2. Elaborar plano de implantação e regulamento	GT Responsável	DTI	02/03/21	20/06/21	-
1.3. Testar, customizar e implantar módulo do SUAP	GT Responsável	DTI	02/03/21	20/06/21	-
2. Implantar solução para planos de ensino	Douglas	DTI	02/03/21	20/06/21	-
2.1. Incentivar o uso do módulo de documentos eletrônicos do SUAP para gestão dos planos de ensino enquanto o sistema específico não é entregue pela empresa mantenedora do Q-Acadêmico	Douglas	DTI	02/03/21	20/06/21	-
16. elaborar anualmente o Plano de Contratações de Soluções de Tecnologia da Informação e Comunicações (PCTIC), com o objetivo de aperfeiçoar as aquisições, contratações e a qualidade da execução orçamentária. Após a elaboração do plano, definir mecanismos de controle, monitoramento e transparência da sua execução;					

Plano de Ação					
Detalhamento das Ações	Servidor Responsável	Setor	Início	Término	Recurso R\$
1. Elaborar PCTIC 2022 do IFG	Douglas	DTI	01/01/21	30/03/21	-
1.1. Orientar unidades do IFG sobre o PCTIC 2021	Douglas	DTI	01/01/21	30/03/21	-
1.2. Realizar plano e gestão das aquisições pelo Sistema PGC	DTI e Unidades do IFG	DTI	01/01/21	30/03/21	-
18. consolidar o fone@RNP como um canal alternativo e colaborativo, que proporciona economia para o serviço de telefonia de seus participantes;					
Plano de Ação					
Detalhamento das Ações	Servidor Responsável	Setor	Início	Término	Recurso R\$
1. Ampliar a utilização da tecnologia VOIP disponível no IFG	Douglas	DTI	01/08/21	20/12/21	-
1.1. Realizar conscientização dos servidores do IFG sobre a utilização do VoIP	Douglas	DTI e DICOM	01/08/21	20/12/21	-
1.2. Configurar novas unidades (Goiânia Oeste, Senador Canedo, Centro de Pesquisa e Inovação) na tecnologia VOIP	Alex	DTI	01/08/21	20/12/21	-
19. atualizar a Política de Segurança da Informação e Comunicações, implementando as normas de segurança;					
Plano de Ação					
Detalhamento das Ações	Servidor Responsável	Setor	Início	Término	Recurso R\$
1. Acionar Comitê de Segurança da Informação para atualizar e criar normas de segurança atendendo a legislação atual e necessidades de regulação no uso da TI e dados na Instituição	Douglas	DTI	01/05/21	20/10/21	-

Objetivos Específicos da Unidade Não Contemplados diretamente no PDI

As ações abaixo estão previstas no PDTI 2021 - 2023 aprovado pelo Comitê de Governança Digital

DTI.1. Melhorar a rede de comunicação do IFG

Plano de Ação

Detalhamento das Ações	Servidor Responsável	Setor	Início	Término	Recurso R\$
1. Realizar processo de aquisição de switches para atualizar a infraestrutura de redes da área administrativa, do datacenter e de laboratórios de informática	Douglas e Roberval	DTI	01/01/21	01/10/21	R\$ 200.000,00
1.1. Elaborar termo de referência para licitação dos equipamentos ou adesão à ata de registro de preços	Douglas e Roberval	DTI	01/01/21	01/10/21	-
2. Finalizar a implantação das VLANs em 100% das unidades do IFG (Câmpus e Reitoria)	Douglas e Roberval	DTI	01/01/21	01/10/21	-
2.1. Executar o projeto de implantação de redes locais virtuais – VLANs	Douglas e Roberval	DTI	01/01/21	01/12/21	-
3. Finalizar a implantação do IPV6 no IFG	Douglas e Roberval	DTI	01/01/21	01/12/21	-
3.1 Executar um plano de implementação do IPV6 no IFG, incluindo a capacitação dos profissionais	Douglas e Roberval	DTI	01/01/21	01/12/21	-
4. Realizar licitação/renovação do serviço de comunicação de dados para o Centro de Pesquisa e Inovação	Douglas e Roberval	DTI	01/09/21	01/12/21	R\$ 50.000,00
4.1. Licitar/Renovar o serviço de comunicação de dados para o Centro de Pesquisa e Inovação	Douglas e Roberval	DTI	01/09/21	01/12/21	-
5. Conectar a reitoria no setor Jardim América, câmpus Goiânia Oeste e câmpus Aparecida de Goiânia na Rede Metrogyn	Douglas e Roberval	DTI	01/09/21	01/12/21	-
5.1 Solicitar à RNP a elaboração do projeto, liberação da concessionária de energia e interligação da rede às unidades do IFG	Douglas e Roberval	DTI	01/09/21	01/12/21	-

6. Manutenção do convênio com a Metrogyn	Douglas e Roberval	DTI	01/09/21	01/12/21	R\$ 46.689,96
6.1 Renovar convênio com a UFG para manutenção da rede Metrogyn no IFG	Douglas e Roberval	DTI	01/09/21	01/12/21	-
DTI.2. Garantir a infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicações					
Plano de Ação					
Detalhamento das Ações	Servidor Responsável	Setor	Início	Término	Recurso R\$
1. Manter ativo os contratos de fornecimento de óleo diesel, manutenção preventiva e corretiva do gerador de energia e nobreaks do datacenter	Paulo Cezar, DA/Câmpus Goiânia	Câmpus Goiânia	#####	01/12/21	R\$ 12.000,00
2. Manter a utilização dos recursos do datacenter (storage e backup) em no máximo 70% da capacidade total	Roberval e Douglas	DTI	10/03/21	10/12/21	R\$ 80.000,00
2.1 Realizar contratação de serviço de computação em nuvem para iniciar migração de serviços do datacenter próprio para nuvem	Roberval e Douglas	DTI	10/03/21	10/12/21	-
3. Realizar processo de aquisição de placas de rede para computadores tipo servidor	Roberval, Ricardo, Alex	DTI	01/01/21	15/04/21	R\$ 10.000,00
4. Realizar processo de aquisição de computadores desktops para atender as demandas existentes e realizar atualização tecnológica	Douglas e Nando	DTI	01/10/21	10/12/21	R\$ 70.000,00
5. Realizar processo de aquisição de computadores notebooks para atender as demandas existentes e viabilizar o trabalho remoto	Douglas e Nando	DTI	01/10/21	01/12/21	R\$ 70.000,00
6. Realizar processo de aquisição de computador Macintosh para atender demanda de pesquisas institucionais e publicação de aplicativos	Douglas e Marco Tulio	DTI	01/03/21	01/06/21	R\$ 50.000,00
7. Realizar processo de aquisição de MacBook para manutenção do sistema IFG Mobile	Douglas e Marco Tulio	DTI	01/01/21	17/03/21	R\$ 30.000,00
8. Realizar processo de aquisição de central telefônica para o Centro de Pesquisa e Inovação	Ricardo, Roberval e Alex	DTI	01/01/21	20/09/21	R\$ 25.000,00
9. Realizar processo de aquisição de nobreaks e estabilizadores	Alex e Douglas	DTI	01/01/21	01/03/21	R\$ 20.000,00

10. Realizar processo de aquisição de telefones sem fio com ramal para atender os setores da reitoria	Marco Tulio e Nando	DTI	10/02/21	20/04/21	R\$ 10.000,00
11. Realizar processo de aquisição de placa de vídeo de processamento paralelo para atender demandas de pesquisa	Ricardo e Roberval	DTI	01/01/21	10/05/21	R\$ 100.000,00
12. Manter 100% das licenças Windows Server atualizadas	Roberval, Ricardo, Alex	DTI	01/01/21	15/06/21	R\$ 150.000,00
13. Realizar licitação/renovação do serviço de reprografia prestado no IFG	Douglas e Nando	DTI	01/01/21	01/10/21	R\$ 150.000,00
14. Realizar licitação/renovação do serviço de telefonia fixa e móvel do IFG	Alex e Douglas	DTI	01/01/21	01/04/21	R\$ 35.000,00
15. Realizar licitação/renovação do contrato de manutenção da central telefônica Sopho	Alex e Douglas	DTI	01/08/21	02/12/21	R\$ 5.000,00
16. Realizar licitação/renovação do contrato de manutenção das centrais telefônicas Intelbrás	Alex e Douglas	DTI	01/08/21	02/12/21	R\$ 5.000,00
17. Realizar aquisição de materiais de consumo de informática	Marco Tulio e Nando	DTI	01/08/21	02/12/21	R\$ 26.780,00

DTI.3. Promover a segurança da informação e das comunicações

Plano de Ação

Detalhamento das Ações	Servidor Responsável	Setor	Início	Término	Recurso R\$
1. Atualizar a solução de backup	Douglas e Roberval	DTI	01/04/21	12/12/21	R\$ 300.000,00
1.1. Realizar licitação/adesão para atualização da solução de backup, a solução atual está fora do período de suporte/garantia	Douglas e Roberval	DTI	01/04/21	12/12/21	-
2. Contratar licença corporativa de firewall do datacenter	Douglas e Roberval	DTI	01/04/21	12/12/21	R\$ 100.000,00
3. Contratar serviço especializado para ampliar segurança física da sala segura do datacenter	Ricardo e Douglas	DTI	01/04/21	12/12/21	R\$ 48.000,00

4. Designar responsável pela elaboração, definição e gerenciamento do processo de tratamento de incidentes de segurança da informação e comunicações	Douglas e Roberval	DTI	01/09/21	12/12/21	-
DTI.4. Fortalecer a governança e gestão de TI					
Plano de Ação					
Detalhamento das Ações	Servidor Responsável	Setor	Início	Término	Recurso R\$
1. Definir, documentar e aperfeiçoar processos de gerenciamento de serviços de TI e desenvolvimento de sistemas	Marco Tulio, Roberval, Thiago Dutra, Douglas e Nando	DTI	01/01/21	30/12/21	-
2. Elaborar o Plano de Transformação Digital do IFG	Douglas	DTI	01/01/21	30/12/21	-
3. Elaborar o Plano de Dados Abertos	Douglas e Coordenadores da DTI	DTI	15/03/21	30/11/21	-
4. Atualizar o plano de gerenciamento de riscos da área de TI	Douglas e Coordenadores da DTI	DTI	01/01/21	30/12/21	-
5. Promover a cultura de gerenciamento de 100% dos programas e projetos da área de TI	Douglas e Coordenadores da DTI	DTI	15/03/21	15/10/21	-
DTI.5. Otimizar o uso dos recursos de TI					
Plano de Ação					
Detalhamento das Ações	Servidor Responsável	Setor	Início	Término	Recurso R\$
1. Fomentar projetos de desenvolvimento de soluções de TIC em parceria com iniciativas da comunidade do IFG	Douglas	DTI	01/04/21	21/12/21	-
1.1 Divulgação das demandas do PDTI junto à comunidade;	Douglas	DTI	01/04/21	21/12/21	-
1.2 Articulação com as Pró-reitorias para inclusão das demandas em editais de programas existentes;	Douglas	DTI	01/04/21	21/12/21	-

2. Realizar associação com a Rede nacional de Ensino e Pesquisa – RNP	Douglas	DTI	01/04/21	21/12/21	R\$ 6.548,70
3. Realizar processo de aquisição de licenças de Terminal Service	Roberval e Douglas	DTI	01/04/21	21/12/21	-
4. Otimização do conteúdo do datacenter	Roberval, Ricardo e Alex	DTI	01/04/21	21/12/21	-
4.1 Realizar a limpeza de arquivos desnecessários do fileserv, storage e máquinas virtuais	Roberval, Ricardo e Alex	DTI	01/04/21	21/12/21	-
5. Aperfeiçoar a solução para desenvolvimento de sistemas, permitindo a padronização, o reuso, a melhoria do ambiente de homologação, visando a produtividade da equipe	Thiago Dutra	DTI	01/04/21	21/12/21	-

DTI.6. Desenvolver, implantar e manter os sistemas de apoio à realização da estratégia organizacional

Plano de Ação

Detalhamento das Ações	Servidor Responsável	Setor	Início	Término	Recurso R\$
1. Realizar atualização de versão do sistema SUAP com IFRN	Thiago Dutra	DTI	01/01/21	30/06/21	-
2. Realizar a integração da solução de processo eletrônico com o Barramento PEN	Fernando e Thiago Fernades	DTI	01/01/21	30/07/21	-
3. Atender as demandas de sistemas conforme a priorização aprovada pelo Comitê de Governança Digital. Demandas prioritárias com previsão de execução (iniciar ou dar continuidade) de projetos em 2021: Plano de trabalho Docente; Novo Sistema de Processos Seletivos; Módulo Projetos de Pesquisa do SUAP; Módulo Projetos de de Extensão do SUAP; Painel de indicadores e Migração do Q-Acadêmico para SUAP Ensino	Thiago Dutra, Thiago Fernandes, Renata, João Paulo, Cristiano, Fernando, Ezequiel, Douglas	DTI	01/01/21	31/12/21	-
4. Desenvolver e implantar solução de Containers(Docker) para otimização dos ambientes de testes e homologação do SUAP	Thiago Dutra e Roberval	DTI	01/01/21	30/05/21	-
5. Realizar a renovação de contrato do sistema Q-Acadêmico	Renan e Douglas	DGA	01/04/21	30/05/21	R\$ 265.000,00
6. Realizar a renovação de contrato do sistema Sophia	Maria Tsu e Douglas	CGB	20/10/21	20/12/21	R\$ 16.800,00

7. Renovar o contrato do sistema SIPPAG	Sandra e Douglas	DDRH	20/10/21	20/12/21	R\$ 62.400,00
8. Realizar processo de aquisição de software de streaming para realização de eventos online	Marco Tulio	DTI	05/04/21	04/07/21	R\$ 20.000,00
9. Realizar processo de aquisição de licenças do pacote adobe para atender demandas de produção vídeos e imagens	Nando	DTI	20/10/21	20/12/21	R\$ 40.000,00
10. Realizar processo de aquisição dos softwares MétricaTopo e AutoCad para atender demandas do setor de projetos e laboratórios de disciplinas de engenharias	Nando	PROAD e DTI	20/10/21	20/12/21	R\$ 31.250,00