



INICIATIVAS DE TIC 2023

EIXOS DE ATUAÇÃO

- **Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação**
- **Infraestrutura e Serviços de TIC**
- **Segurança da Informação**
- **Sistemas e Dados**
- **Governança de TIC**
- **Recursos Humanos de TIC**
- **Acesso à Informação, Participação e Controle Social**
- **Transformação Digital dos Serviços Públicos**



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

**INICIATIVAS DE TIC
DESTAQUE
NOVEMBRO/2023**

EIXO 1

PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO

A) ESTABELECE PARCERIAS PARA DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES INOVADORAS QUE VENHAM A ATENDER O ESTADO NA MELHORIA INTERNA E NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS AO CIDADÃO.

REALIZAR NO MÍNIMO 30 TESTES DE SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS JUNTO À ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, COM O INTUITO DE GARANTIR A FUNCIONALIDADE EFETIVA DAS PROPOSTAS DAS STARTUPS E EMPRESAS DE TECNOLOGIA



56 testes realizados: 13 apresentaram resultados insatisfatórios e 43 em andamento.*

***Atualizados até Ago/23**

EIXO 1

PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO

B) PROSPECTAR, IMPLEMENTAR E DEFINIR SOLUÇÕES UTILIZANDO TECNOLOGIAS INOVADORES.

IMPLEMENTAR A CERTIFICAÇÃO DO CAFÉ UTILIZANDO PLATAFORMA ESTADUAL DE BLOCKCHAIN



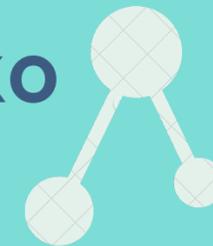
Estudo de viabilidade técnica para aplicação da tecnologia blockchain para a cadeia produtiva do café não foi concluído em virtude da necessidade de maior detalhamento do processo e da demanda.

EIXO 2

INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DE TIC

- A)** GARANTIR QUE O PLANEJAMENTO, O CONTROLE E A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REDES E DE TELECOMUNICAÇÕES SEJAM ABRANGENTES E VISTOS COMO UMA ÚNICA ENTIDADE.

**REALIZAR NOVA LICITAÇÃO DE SERVIÇO TELEFÔNICO FIXO
COMUTADO (STFC)**



Ata de Registro de Preços publicada em 13/09.

EIXO 2 INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DE TIC

B) PLANEJAR E CONTROLAR OS DATA CENTERS COM A ANÁLISE DO CUSTO-BENEFÍCIO DE QUAIS APLICAÇÕES DEVEM SER MIGRADAS PARA OS SERVIÇOS DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM

**ESTABELECEER UM MODELO DE GOVERNANÇA DE
CONTRATAÇÃO DE HOSPEDAGEM COM FOCO NA NUVEM**



Minuta apresentada ao Comitê de Tecnologia da Informação e Comunicação (CETIC) com prazo para sugestões.

EIXO 2 INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DE TIC

- C) AMPLIAR O ACESSO DOS CIDADÃOS E EMPRESAS À REDE DE COMUNICAÇÃO DE DADOS DE FORMA SEGURA E DISPONÍVEL.**

**AMPLIAR O ACESSO À INTERNET 4G PARA 100 LOCALIDADES
E DISTRITOS RURAIS (ALÔ MINAS)**



68 novas localidades ativadas até novembro de 2023.

EIXO 3 SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

A) APRIMORAR AS POLÍTICAS DE SEGURANÇA DE INFORMAÇÃO EXISTENTES, AGREGANDO REGULACÕES E DIRETRIZES SOBRE NOVAS TECNOLOGIAS.

REALIZAR O DIAGNÓSTICO DE MATURIDADE DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO DOS ÓRGÃOS E ENTIDADES, CONFORME A NOVA POLÍTICA DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO



Diagnóstico da Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão (Seplag) concluído.

O piloto do teste foi realizado com 5 órgãos e este resultado do diagnóstico de segurança da informação será apresentado na próxima reunião do Comitê Estadual de Proteção de Dados Pessoais (CEPD).

EIXO 3 SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

- B)** GARANTIR QUE OS DISPOSITIVOS CONECTADOS À REDE CORPORATIVA SIGAM OS PADRÕES DE SEGURANÇA ESTABELECIDOS E SEJAM MONITORADOS.

APRIMORAR OS CONTROLES DO AMBIENTE DA CIDADE ADMINISTRATIVA CONFORME A NOVA POLÍTICA DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO



Implantação da autenticação multifator pendente de aprovação da Intendência da Cidade Administrativa.

Ferramenta de Data Loss Prevention (DLP) prevista para ser implantada em dezembro/2023.

EIXO 3 SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

C) PROTEGER OS DADOS PESSOAIS DOS USUÁRIOS DOS SERVIÇOS PÚBLICOS CONTRA USO, MANIPULAÇÃO E DIVULGAÇÃO INDEVIDOS.

ATINGIR O NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE MATURIDADE (NÍVEL 0,6) NA ADEQUAÇÃO À LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS (LGPD)



**Diagnóstico de maturidade realizado em setembro resultou na média 0,69 entre os órgãos que responderam ao questionário.
Novo diagnóstico previsto para dezembro de 2023.**

EIXO 3 SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

D) DEFINIR E VIABILIZAR UMA ESTRATÉGIA DE CONTINGÊNCIA PARA SUPORTAR OS SERVIÇOS CRÍTICOS PARA O ESTADO.

REALIZAR TESTE DE PLANO DE CONTINUIDADE DE NEGÓCIOS EM UM NOVO PROCESSO



Em processo de seleção do sistema a ser avaliado.

EIXO 4 SISTEMAS E DADOS

A) FORTALECER E ADEQUAR OS SISTEMAS CORPORATIVOS ÀS NECESSIDADES DO GOVERNO.

IMPLANTAR O SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO GOVERNAMENTAL (GRP MINAS)

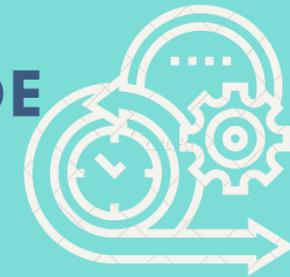


Primeira versão do Sistema Integrado de Gestão Governamental (GRP) prevista para dezembro/23. O sistema será disponibilizado em operação assistida para 5 órgãos a partir de fevereiro 2024.

EIXO 4 SISTEMAS E DADOS

B) CONSOLIDAR PADRÕES E DIRETRIZES DE DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES, BASEADOS EM BOAS PRÁTICAS DE MERCADO.

DISPONIBILIZAR NOVA ATA DE REGISTRO DE PREÇO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE



Publicação do Edital em 28/11. Pregão agendado para 12/12.

EIXO 4 SISTEMAS E DADOS

- C) IMPLEMENTAR O USO DE TECNOLOGIAS QUE PERMITAM A CONSOLIDAÇÃO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS E OPERACIONAIS PARA TOMADA DE DECISÕES.**

INSTITUCIONALIZAR O COMITÊ DE GOVERNANÇA DE DADOS PARA APRIMORAR AS TOMADAS DE DECISÕES GOVERNAMENTAIS

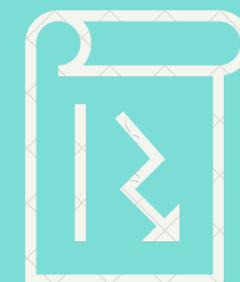


Minuta apresentada ao Comitê de Tecnologia da Informação e Comunicação (CETIC) com prazo para sugestões.

EIXO 4 SISTEMAS E DADOS

D) FORTALECER O PROCESSO DE ELABORAÇÃO E AVALIAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS COM BASE EM DADOS.

DESENVOLVER 03 PROJETOS DE DADOS PARA APOIAR A TOMADA DE DECISÃO BASEADA EM EVIDÊNCIAS



Em processo de contratação para entrada de informações do Sistema Eletrônico de Informações (SEI), Portal de Compras, Cadastro Geral de Fornecedores (Cagef) e Sistema Integrado de Administração de Materiais e Serviços (SIAD) no datalake.

EIXO 4 SISTEMAS E DADOS

- E)** DEFINIR E IMPLEMENTAR UMA TECNOLOGIA QUE PRIORIZE OS RECURSOS DE SOFTWARE E HARDWARE EXISTENTES, E VIABILIZE FUTURAS MIGRAÇÕES TECNOLÓGICAS VISANDO A INTEROPERABILIDADE.

**MODERNIZAR A INFRAESTRUTURA DE UM SISTEMA,
A SER DEFINIDO, BAIXANDO A PLATAFORMA**



Foi pleiteado financiamento ao Banco Mundial para este projeto.

EIXO 4 SISTEMAS E DADOS

- F) MANTER UMA BASE DE DADOS INTEGRADA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS, PROVENDO INFORMAÇÕES ATUALIZADAS DESSA NATUREZA PARA TODOS OS ÓRGÃOS E ENTIDADES DO ESTADO.**

INTEGRAR NOVAS BASES DE DADOS À IDE-SISEMA



290 camadas (dados geoespaciais) foram publicadas e 150 camadas atualizadas.

EIXO 4 SISTEMAS E DADOS

- G) INTENSIFICAR A APLICAÇÃO DE TECNOLOGIA PARA A GESTÃO ELETRÔNICA DE PROCESSOS E DOCUMENTOS.**

IMPLANTAR VERSÃO DO SEI 4.0 COM O MÓDULO ARQUIVÍSTICO



Versão do Sistema Eletrônico de Informações (SEI) 4.0 entrou em produção em 12/06. A implantação do módulo arquivístico aguarda desenvolvimento e será disponibilizado em futura versão pelo Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos (MGI).

EIXO 5 GOVERNANÇA DE TIC

A) PADRONIZAR PROCEDIMENTOS PARA A AQUISIÇÃO DE BENS E SERVIÇOS E PARA A GESTÃO DE CONTRATOS DE TIC.

ESTABELECEM DIRETRIZES E BOAS PRÁTICAS PARA AS CONTRATAÇÕES DE TIC TENDO EM VISTA A NOVA LEI DE LICITAÇÕES (14.133/21)



Minuta de regulamentação finalizada e validada pelo Comitê de Tecnologia da Informação e Comunicação (CETIC). Em função de análise realizada, verificou-se não ser necessária instrução específica de TIC para a Nova Lei de Licitações. Dessa forma, o novo instrumento criado teve como foco a criação de diretrizes para Planos de Transformação Digital para os órgãos e entidades do Governo do Estado.

EIXO 5

GOVERNANÇA DE TIC

- B) REALIZAR ANÁLISE TÉCNICA PRÉVIA PARA A APROVAÇÃO DAS COMPRAS DE BENS E SERVIÇOS DE TIC, CUJOS VALORES SEJAM SUPERIORES AO LIMITE DE REFERÊNCIA ESTIPULADO POR DELIBERAÇÃO DO COMITÊ DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS.**

REALIZAR DIAGNÓSTICO DAS NECESSIDADES DOS ÓRGÃOS E ENTIDADES TENDO EM VISTA O PLANEJAMENTO DE COMPRAS E CONTRATAÇÕES DE 2023



Diretoria Central de Gestão de Serviços e Infraestrutura de Tecnologia de Informação e Comunicação (DCGSITIC) realizou um levantamento das demandas dos órgãos e entidades em setembro e uma nova dinâmica foi realizada com os gestores de TIC no encontro presencial de novembro. As informações levantadas estão subsidiando a elaboração para o planejamento para o ano de 2024

EIXO 5

GOVERNANÇA DE TIC

- C) INCENTIVAR O COMPARTILHAMENTO DE SOLUÇÕES, IDEIAS E EQUIPAMENTOS ENTRE OS ÓRGÃOS E ENTIDADES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS PODERES.**

UTILIZAR O CONECTA GOV.BR PARA PROMOVER A TROCA AUTOMÁTICA E SEGURA DE INFORMAÇÕES ENTRE OS SISTEMAS PARA QUE O CIDADÃO NÃO TENHA QUE REAPRESENTAR INFORMAÇÕES QUE O GOVERNO JÁ POSSUA



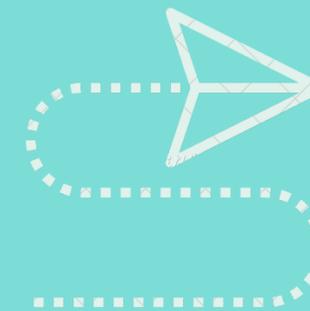
Em novembro foi realizado o levantamento dos dados de interesse e quantitativos estimados dos órgãos estaduais. Estes devem agora preparar a documentação necessária solicitada pelo Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos (MGI). Todos serão enviados de forma centralizada para o Governo Federal e posterior liberação dos acessos. O quantitativo irá determinar a forma de acesso, seja por Application Programming Interface (API) ou blockchain.

EIXO 6

RECURSOS HUMANOS DE TIC

- A)** APRIMORAR A CAPACITAÇÃO DE TIC PARA O SERVIDOR PÚBLICO ALINHADA DIRETAMENTE COM AS NECESSIDADES DE TECNOLOGIA DO ÓRGÃO E AS DIRETRIZES ESTRATÉGICAS DE TIC DO ESTADO.

REALIZAR O PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE LÍDERES DOS GESTORES DE TIC



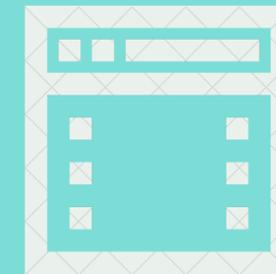
Plano de desenvolvimento validado. Realizados encontros com gestores em 19/09 (Estratégia e Liderança com vistas ao alinhamento com a Estratégia Nacional de Governo Digital) e em 13/11 (Login e Assinatura Gov.Br e Conecta Gov). Previsão de mais um encontro em dezembro para a apresentação dos Planos de Transformação Digital.

EIXO 7

ACESSO À INFORMAÇÃO, PARTICIPAÇÃO E CONTROLE SOCIAL

A) PROMOVER A TRANSPARÊNCIA, INCLUSÃO DIGITAL E AS SOLUÇÕES QUE APROXIMEM O ESTADO AO CIDADÃO.

DIVULGAR 05 NOVOS CONJUNTOS DE DADOS NO PORTAL DE DADOS ABERTOS PELOS ÓRGÃOS E ENTIDADES



Foram publicados os seguintes conjunto de dados em 2023:

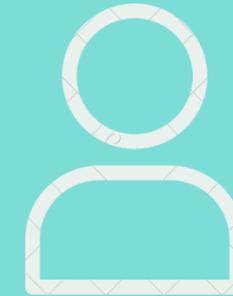
- 1. Crimes Violentos (Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública - SEJUSP) em jan/2023**
- 2. Violência Contra Mulher (Polícia Civil do Estado de Minas Gerais - PCMG) em mai/2023**
- 3. Violência Contra Mulher (Secretaria de Estado de Saúde - SES) em jul/2023**
- 4. Acidentes Trânsito Terrestre (Secretaria de Estado de Saúde - SES) em ago/23**
- 5. Bens Tombados (Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico de Minas Gerais - IEPHA) em ago/23**
- 6. Doenças Crônicas Não Transmissíveis (Secretaria de Estado de Saúde - SES) em out/23**
- 7. Sífilis (Secretaria de Estado de Saúde - SES) em out/23**

EIXO 7

ACESSO À INFORMAÇÃO, PARTICIPAÇÃO E CONTROLE SOCIAL

- B) FORNECER SOLUÇÕES DE TIC QUE INCENTIVEM A PARTICIPAÇÃO DO CIDADÃO NA DEFINIÇÃO E AVALIAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS E NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PELO ESTADO.**

IMPLEMENTAR NOVA SOLUÇÃO QUE INCENTIVE A PARTICIPAÇÃO DO CIDADÃO



Está em análise qual solução será adotada.

EIXO 8

TRANSFORMAÇÃO DIGITAL DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

A) AMPLIAR A OFERTA E APRIMORAR OS SERVIÇOS PÚBLICOS POR MEIO DA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL.

TRANSFORMAR DIGITALMENTE 80% DAS ETAPAS DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ITD atingiu 80,80% das etapas dos serviços públicos.

- **Implantação do novo modelo de carteira de identidade integrada ao GOV.BR:** sistema em adaptação para emissão do RG nacional com início em 06/12.
- **Expansão do protocolo digital para os serviços do CET-MG:** 8 novos serviços em produção em 2023.
- **Implantação do Pix para pagamento de tributos estaduais:** já implantado e em processo de expansão. Aplicado para todas as taxas de serviço de trânsito.
- **Inserção da solicitação de certidão negativa de débito tributário (CDT) por pessoa física no MG-APP:** aguarda autorização da SEF para entrada em produção.
- **Implantação do boletim digital dos alunos:** iniciada a especificação de requisitos no MGApp.
- **Implantação da nova solução de Gestão Hospitalar:** sistema Tasy implantado na Maternidade Odete Valadares, Instituto Raul Soares, Casa de Saúde Santa Izabel e Casa de Saude Padre Damiao (Ubá).

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Comitê de Tecnologia da Informação e Comunicação

instituído pelo Decreto Estadual 47.974 de 2020:

Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão – SEPLAG

Secretaria de Estado de Fazenda – SEF

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico – SEDE

Companhia de Tecnologia da Informação do Estado de Minas Gerais – PRODEMGE