



# 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  
DEZEMBRO/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.**

# 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**

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



**A Deliberação CETIC nº 04/2023 instituiu a Política de Uso de Serviços de Computação em Nuvem no âmbito da Administração direta, autárquica e fundacional do Estado de Minas Gerais .**

## 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)**



**111 novas localidades ativadas até 2023.**

## EIXO 3 SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

**A)** APRIMORAR AS POLÍTICAS DE SEGURANÇA DE INFORMAÇÃO EXISTENTES, AGREGANDO REGULACOES 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 realizado em 6 órgãos.**

## 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**



**Ferramenta de Data Loss Prevention (DLP) 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)**

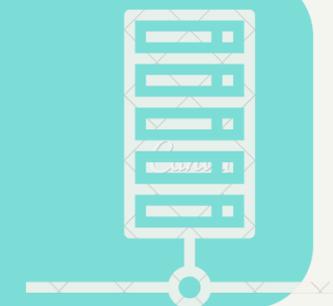


**Diagnóstico de maturidade realizado em setembro resultou na média 0,69 entre os órgãos que responderam ao questionário.**

## 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)**

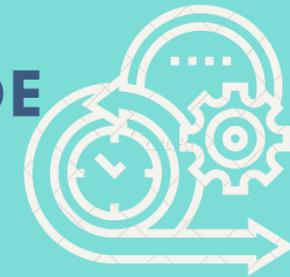


**Primeira versão do Sistema Integrado de Gestão Governamental (GRP) fem finalização em dezembro/23. O sistema será disponibilizado em operação assistida para 5 órgãos a partir de fevereiro 2024.**

## 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**



**Ata publicada em 19/01/2024.**

## 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**

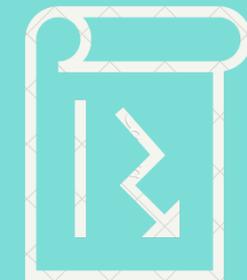


**Minuta validada pelo Comitê de Tecnologia da Informação e Comunicação (CETIC).**

## 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**



**291 camadas (dados geoespaciais) foram publicadas e 165 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) e pelo Tribunal Regional Federal da 4ª Região.**

## 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).**

## 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.**

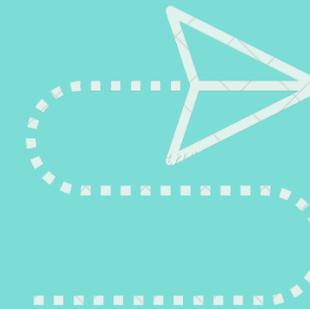
## EIXO 6

### 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**



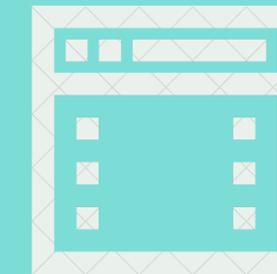
**Plano de desenvolvimento validado. Realizados encontros com gestores em 19/09 (Estratégia e Liderança com vistas ao alinhamento com a Estratégia Nacional de Governo Digital), em 13/11 (Login e Assinatura Gov.Br e Conecta Gov) e em 21/12 (Apresentação dos Planos de Transformação Digital).**

## 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:**

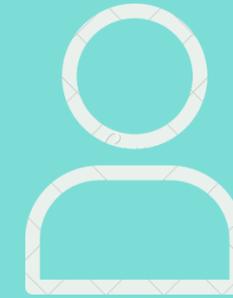
- 1. Crimes Violentos (Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública - SEJUSP) em jan/2023**
- 2. Violência Contra Mulher (Polícia Civil do Estado de Minas Gerais - PCMG) em mai/2023**
- 3. Violência Contra Mulher (Secretaria de Estado de Saúde - SES) em jul/2023**
- 4. Acidentes Trânsito Terrestre (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 80,97% das etapas dos serviços públicos.**

- **Implantação do novo modelo de carteira de identidade integrada ao GOV.BR:** implantado em dezembro/2023.
- **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 (BH), Instituto Raul Soares(BH), Casa de Saúde Santa Izabel (Betim), Casa de Saude Padre Damiao (Ubá) e Casa de Saúde Santa Fé (Três Corações).

# **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**