

INICIATIVAS DE TIC 2022

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.

A P R E S E N T A Ç ã O

Conheça a Estratégia de TIC de 2022

O Governo de Minas Gerais, por meio do Comitê de Tecnologia da Informação e Comunicação (CETIC), apresenta a Estratégia de Tecnologia da Informação e Comunicação para o ano de 2022, alinhada ao Decreto nº 47.974/2020 e às tendências e melhores práticas na área de governança digital.

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.

ACOMPANHAMENTO DOS 33 TESTES DAS STARTUPS PARTICIPANTES DO PROJETO SEED EM CONJUNTO COM 17 ÓRGÃOS PÚBLICOS.



EXECUÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE 3 PROCESSOS DE INOVAÇÃO ABERTA, COM BASE NA LEI ESTADUAL N° 23.793/2021 E NA LEI COMPLEMENTAR FEDERAL N° 182/2021, JUNTO A ÓRGÃOS PÚBLICOS.



EIXO 1

PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO

B) PROSPECTAR, IMPLEMENTAR E DEFINIR SOLUÇÕES UTILIZANDO TECNOLOGIAS INOVADORAS

**IMPLEMENTAR NOVA APLICAÇÃO UTILIZANDO
PLATAFORMA ESTADUAL DE BLOCKCHAIN**



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.

**PUBLICAR PADRÃO CORPORATIVO DE CENTRAL
TELEFÔNICA IP**



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

MIGRAR 3 (TRÊS) NOVOS SISTEMAS DO GOVERNO DE MINAS GERAIS PARA A NUVEM



ELABORAR POLÍTICA ESTADUAL DE GESTÃO DE NUVEM



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
NOVAS LOCALIDADES**

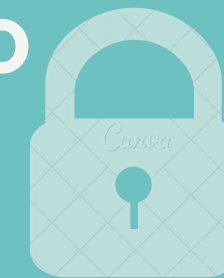


EIXO 3

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

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

**ATUALIZAR A POLÍTICA DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO
ALINHADA ÀS DIRETRIZES DA AUTORIDADE NACIONAL
DE PROTEÇÃO DE DADOS**



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

**IMPLANTAR FERRAMENTAS QUE SUPOREM O
TELETRABALHO DEFINITIVO SEGUINDO OS PADRÕES
DE SEGURANÇA**



EIXO 3

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

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

ATINGIR NO MÍNIMO O NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE MATURIDADE NA ADEQUAÇÃO À LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS (LGPD)



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

AMPLIAR A UTILIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE DATA CENTERS PARA ESTRATÉGIA DE CONTINGÊNCIA EM NOVOS SISTEMAS DO GOVERNO DE MINAS GERAIS



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)**



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

**DISPONIBILIZAR PARA OS ÓRGÃOS E ENTIDADES
UM DOCUMENTO DE LIÇÕES APRENDIDAS COM A
CONTRATAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO POR
MÉTODOS ÁGEIS**

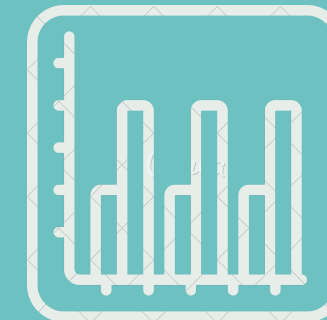


EIXO 4

SISTEMAS E DADOS

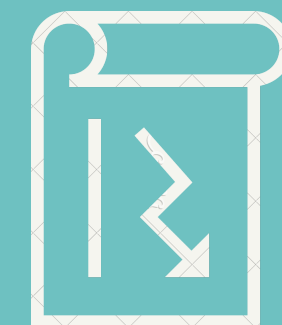
- C)** IMPLEMENTAR O USO DE TECNOLOGIAS QUE PERMITAM A CONSOLIDAÇÃO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS E OPERACIONAIS PARA TOMADA DE DECISÕES.

DEFINIR O MODELO DE CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ANALYTICS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA PROJETOS DE 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



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 DO SIAD
E SUBSTITUIR OS AMBIENTES MAINFRAME PARA
BAIXA PLATAFORMA**



- 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 AO
IDE-SISEMA**



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**



EIXO 5

GOVERNANÇA DE TIC

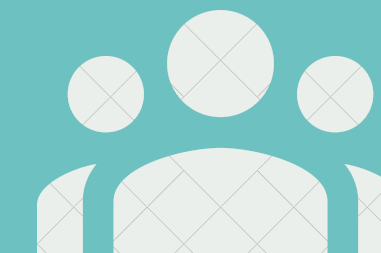
A) PADRONIZAR PROCEDIMENTOS PARA A AQUISIÇÃO DE BENS E SERVIÇOS E PARA A GESTÃO DE CONTRATOS DE TIC.

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



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.

AVALIAR AS DEMANDAS DE TIC EM ATÉ 5 DIAS ÚTEIS, NO ÂMBITO DO COMITÊ DE TIC



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.**

**ESTABELECEER DIRETRIZES DE COMPARTILHAMENTO
DE BASES INTEGRADAS E APIS**

1010
0101
1010

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.

**FOMENTAR A REALIZAÇÃO DOS CURSOS
ACERCA DA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL**

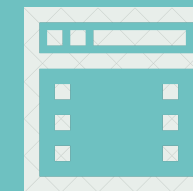


EIXO 7

ACESSO À INFORMAÇÃO, PARTICIPAÇÃO E CONTROLE SOCIAL

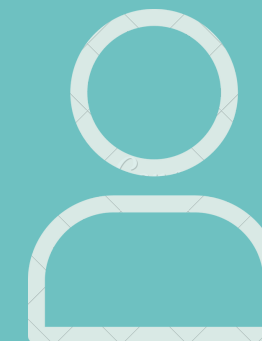
- A)** **PROMOVER A TRANSPARÊNCIA, INCLUSÃO DIGITAL E AS SOLUÇÕES QUE APROXIMEM O ESTADO AO CIDADÃO.**

DIVULGAÇÃO DE 10 NOVOS CONJUNTOS DE DADOS NO PORTAL DE DADOS ABERTOS PELOS ÓRGÃOS E ENTIDADES



- 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.**

IMPLANTAR UMA SOLUÇÃO TECNOLÓGICA PARA SUPORTAR O CONSELHO DE USUÁRIOS DE SERVIÇOS PÚBLICOS



EIXO 8

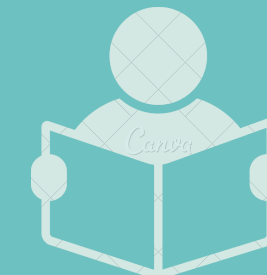
TRANSFORMAÇÃO DIGITAL DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

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

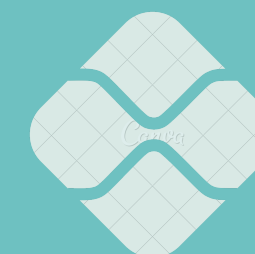
TRANSFORMAR DIGITALMENTE 78% DAS ETAPAS DOS SERVIÇOS PÚBLICOS.



IMPLANTAÇÃO DO NOVO MODELO DE CARTEIRA DE IDENTIDADE INTEGRADA AO GOV.BR



VIABILIZAR A ADOÇÃO DO PIX COMO ALTERNATIVA PARA PAGAMENTOS DE TRIBUTOS ESTADUAIS



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

Belo Horizonte, 02 de fevereiro, 2022.