



INICIATIVAS DE TIC 2021

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.

APRESENTAÇÃO

Conheça a Estratégia de TIC de 2021

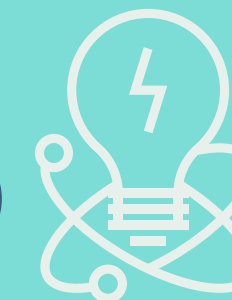
O Governo de Minas Gerais, por meio do Comitê de Tecnologia da Informação e Comunicação (CETIC), apresenta a Estratégia de Tecnologia da Informação e Comunicação para o ano de 2021, alinhada ao Decreto nº 47.974/2020 e às tendências e melhores práticas na área de governança digital.

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.**

IMPLANTAR A EDIÇÃO ESPECIAL DO STARTUPS AND ENTREPRENEURSHIP ECOSYSTEM DEVELOPMENT (SEED)



- B) PROSPECTAR, IMPLEMENTAR E DEFINIR SOLUÇÕES UTILIZANDO TECNOLOGIAS INOVADORAS.**

IMPLANTAR O RASTREAMENTO DE SUBPRODUTOS VEGETAIS COM USO DA TECNOLOGIA BLOCKCHAIN (SISTEMA MG FLORESTAS)

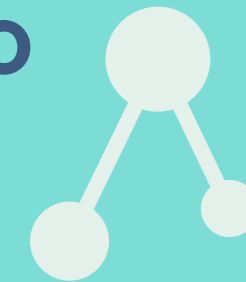


EIXO 2

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 UM ESTUDO TÉCNICO E ECONÔMICO NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE PARA AVALIAÇÃO DA EXPANSÃO DA REDE PRÓPRIA DE FIBRA ÓTICA



- 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 O PORTAL DE SERVIÇOS DO GOVERNO DE MINAS GERAIS (MG.GOV.BR) PARA A 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 PARA 100 LOCALIDADES MINEIRAS QUE NÃO POSSUEM ESSE SERVIÇO



EIXO 3 SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

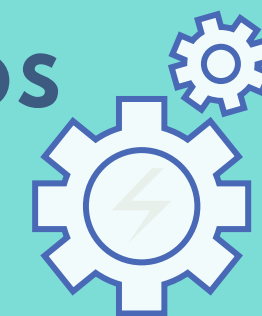
- A)** APRIMORAR AS POLÍTICAS DE SEGURANÇA DE INFORMAÇÃO EXISTENTES, AGREGANDO REGULACOES E DIRETRIZES SOBRE NOVAS TECNOLOGIAS.

**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.

**APLICAR UMA AVALIAÇÃO DE ADERÊNCIA DOS RECURSOS
TECNOLÓGICOS DA CIDADE ADMINISTRATIVA ÀS
DIRETRIZES DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO**



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 BÁSICO DE MATURIDADE NA ADEQUAÇÃO À LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS (LGPD), PELOS ÓRGÃOS E ENTIDADES



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

REALIZAR ESTUDOS DA UTILIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE DATA CENTERS PARA ESTRATÉGIA DE CONTINGÊNCIA



EIXO 4 SISTEMAS E DADOS

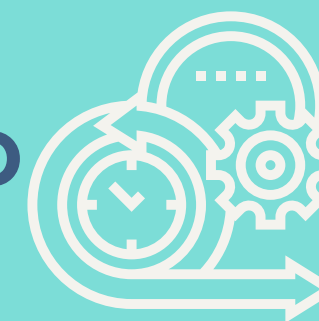
- A) FORTALECER E ADEQUAR OS SISTEMAS CORPORATIVOS ÀS NECESSIDADES DO GOVERNO.**

COLOCAR EM PRODUÇÃO O SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO GOVERNAMENTAL (GRP MINAS)



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

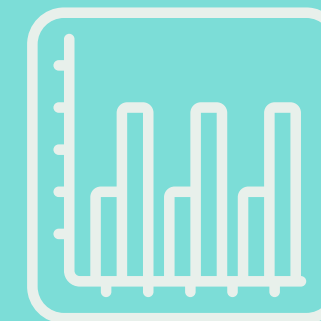
DISPONIBILIZAR PARA OS ÓRGÃOS E ENTIDADES O MODELO DE CONTRATAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO POR MÉTODOS ÁGEIS



EIXO 4 SISTEMAS E DADOS

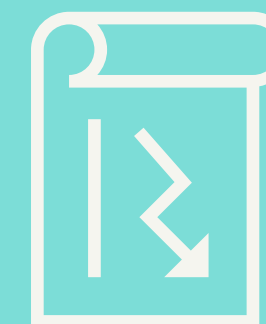
- C)** IMPLEMENTAR O USO DE TECNOLOGIAS QUE PERMITAM A CONSOLIDAÇÃO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS E OPERACIONAIS PARA TOMADA DE DECISÕES.

**DISPONIBILIZAR PARA OS ÓRGÃOS E ENTIDADES
O MODELO DE CONTRATAÇÃO BI**



- 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

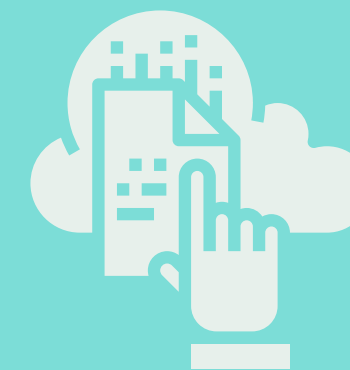
- E)** DEFINIR E IMPLEMENTAR UMA TECNOLOGIA QUE PRIORIZE OS RECURSOS DE SOFTWARE E HARDWARE EXISTENTES, E VIABILIZE FUTURAS MIGRAÇÕES TECNOLÓGICAS VISANDO A INTEROPERABILIDADE.

**MODERNIZAR A INFRAESTRUTURA DO SIAD
E SUBSTITUIR OS AMBIENTES MAINFRAME PARA
BAIXA PLATAFORMA DO SIAD.**



- 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.**

**EVOLUÇÃO DA FERRAMENTA DE PROCESSO
ELETRÔNICO EM MINAS GERAIS**



EIXO 5 GOVERNANÇA DE TIC

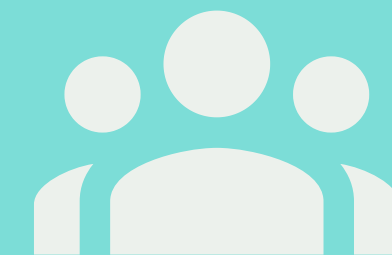
- A)** PADRONIZAR PROCEDIMENTOS PARA A AQUISIÇÃO DE BENS E SERVIÇOS E PARA A GESTÃO DE CONTRATOS DE TIC.

**REVISAR 04 PADRÕES CORPORATIVOS DE
CONTRATAÇÃO 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.

**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.**

INVENTARIAR EQUIPAMENTOS EM USO E IDENTIFICAR OPORTUNIDADES DE REMANEJAMENTO PARA OTIMIZAR O PARQUE TECNOLÓGICO DO ESTADO

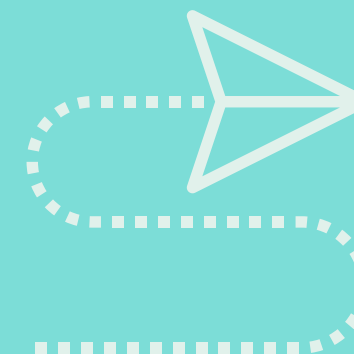


EIXO 6

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.**

ESTRUTURAR E DISSEMINAR UMA TRILHA DE DESENVOLVIMENTO PARA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL



EIXO 7

ACESSO À INFORMAÇÃO, PARTICIPAÇÃO E CONTROLE SOCIAL

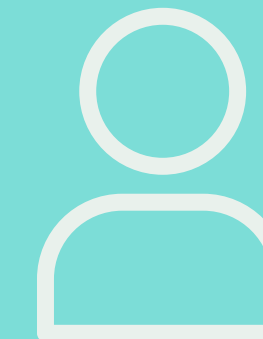
- A)** PROMOVER A TRANSPARÊNCIA, INCLUSÃO DIGITAL E AS SOLUÇÕES QUE APROXIMEM O ESTADO AO CIDADÃO.

DIVULGAR 10 NOVOS CONJUNTOS DE DADOS NO PORTAL DE DADOS ABERTOS



- 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 72% DAS ETAPAS DOS SERVIÇOS PÚBLICOS.



IMPLANTAR UMA SOLUÇÃO DE NOTIFICAÇÃO ELETRÔNICA QUE SE ADEQUE AO PERFIL DO CIDADÃO



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, 01 de março, 2021.