



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração
Coordenação Geral de Tecnologia da Informação

Inventário de Necessidades



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação

Histórico de Revisões

Data	Versão do documento	Descrição	Autor
21/12/2017	1.0	Primeira Versão	Grupo de Trabalho de Elaboração do PDTIC



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação

O Inventários de Necessidades foi realizado contendo a análise das demandas, a integração ao planejamento da organização, a verificação de consistência, a viabilidade do atendimento da necessidade e a priorização das necessidades para decisão do Comitê Executivo de Tecnologia da Informação.

Para a implantação do Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicações foi definido um conjunto de ações que deverão ser implementadas no período 2016 a 2019, com cronograma que permite o acompanhamento e avaliação das ações realizadas.

As necessidades de TIC deste Ministério encontram-se descritas ao longo da vigência do presente PDTIC, podendo ser alteradas anualmente, ou sempre que o Ministério achar procedente, para a consecução das suas atribuições legais.



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração
Coordenação Geral de Tecnologia da Informação

TABELA 1: NECESSIDADES DE TIC PARA O PERÍODO 2016-2019

#	Unidade	Subunidade	Tipo	Descrição da Necessidade	2016	2017	2018	2019
N1.	Várias	Várias	C	Aquisição de Scanner			X	
N2.	GM	Assessoria Técnica Administrativa	C	Aquisição de Licenças de Adobe Acrobat PRO			X	
N3.	GM	Ouvidoria - Geral	D	Solução para Atendimento das Manifestações da Ouvidoria/ SIC			X	X
N4.	GM	Assessoria Especial de Controle Interno	D	Manutenção do Sistema de Controle de Demandas Externas(SCDE)			X	X
N5.	GM	Assessoria Especial de Assuntos Econômicos	D	Melhoria do Painel de Indicadores de Leilões			X	X
N6.	GM	Assessoria Especial de Assuntos Econômicos	I	Manter e Atualizar Microsoft Project				X
N7.	Várias	Várias	D	Aprimorar a Intranet do MME			X	X
N8.	SE	Assessoria Especial de Meio Ambiente	D	Manutenção do Sistema de Gestão Socioambiental(SIGESA)			X	X



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação

#	Unidade	Subunidade	Tipo	Descrição da Necessidade	2016	2017	2018	2019
N9.	SE	Assessoria Especial de Gestão Estratégica	D	Manutenção do STRATEC			X	X
N10.	Várias	Várias	C	Aquisição de Equipamentos para Projeção			X	X
N11.	Várias	Várias	C	Aquisição/ Manutenção de Sistema de Videoconferência			X	X
N12.	SE	SPOA	D	Desenvolvimento do Painel de Gestão de Orçamentária/Financeira			X	X
N13.	SE	SPOA	C	Solução para Gestão de Recursos Humanos			X	X
N14.	SE	SPOA	D	Desenvolvimento do Sistema de Gestão de Fundos de Pesquisa e Desenvolvimento(FINEP)			X	X
N.15.	SEE	Departamento de Gestão do Setor Elétrico	D	Manutenção do Sistema de Declaração Digital(DDIG)			X	X
N16.	SEE	Departamento de Monitoramento do Setor Elétrico	D	Manutenção do Sistema Transacional de Transmissão de Energia (STTE)			X	X
N17.	SEE	Departamento de Monitoramento do Setor Elétrico	D	Manutenção do Sistema Transacional de Geração de Energia (STGE)			X	X
N18.	SEE	Departamento de Monitoramento do Setor Elétrico	D	Manutenção do Sistema Transacional de Monitoramento de Grandezas Energéticas (STMGE)			X	X



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração
Coordenação Geral de Tecnologia da Informação

#	Unidade	Subunidade	Tipo	Descrição da Necessidade	2016	2017	2018	2019
N19.	SEE	Departamento de Monitoramento do Setor Elétrico	C	Solução para Processo de Informações de Distribuição.			X	X
N20.	SEE	Departamento de Monitoramento do Setor Elétrico	D	Manutenção do Sistema de Programa de Aceleração do Crescimento (WEBPAC)			X	X
N21.	SEE	Departamento de Monitoramento do Setor Elétrico	D	Manutenção do Sistema de Programa de Aceleração do Crescimento - Formulário (WEBPAC - Formulário)			X	X
N22.	SEE	Departamento de Políticas Sociais e Universalização do Acesso a Energia Elétrica	D	Manutenção do Sistema de Controle de Acesso à Energia Elétrica (SCAEE)			X	X
N23.	SEE	Departamento de Políticas Sociais e Universalização do Acesso a Energia Elétrica	D	Melhoria do Painel de Indicadores do DPUE			X	X
N24.	SEE	Departamento de Políticas Sociais e Universalização do Acesso a Energia Elétrica	D	Melhoria do Portal do Programa Luz para Todos			X	X
N.25.	SGM	Departamento de Geologia e Produção Mineral	C	Solução para automação da Gestão de Processos Minerários			X	X
N26.	SGM	Várias	D	Painéis de Indicadores para Secretaria de Geologia e Mineração			X	X



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração
Coordenação Geral de Tecnologia da Informação

#	Unidade	Subunidade	Tipo	Descrição da Necessidade	2016	2017	2018	2019
N27.	SPE	Departamento de Outorgas, Concessões, Permissões e Autorizações	D	Manutenção do Sistema do Regime Especial de Incentivos para o Desenvolvimento da Infraestrutura(SREIDI)			X	X
N28.	SPE	Departamento Informações e Estudos Energéticos	C	Solução para Automatização de Informações Energéticas e Estudos de Planejamento Energético			X	X
N29.	SPG	Departamento de Combustíveis Derivados de Petróleo	C	Solução para automação do relatório de acompanhamento do mercado de derivados de petróleo			X	X
N30.	SPG	Departamento de Combustíveis Derivados de Petróleo	C	Solução para automação de dados do mercado de derivados de petróleo referentes a preço, refino e mercado			X	X
N31.	SPG	Departamento de Gás Natural	C	Solução para automação do Boletim Mensal de Acompanhamento da Indústria de Gás Natural.			X	X
N32.	SPG	Departamento de Gás Natural	C	Solução para automação da publicação dos dados utilizados na edição do Boletim Mensal de Acompanhamento da Indústria de Gás Natural.			X	X
N33.	SPG	Departamento de Política Exploratória e Produção de Petróleo e Gás Natural	C	Solução para automação da publicação dos dados utilizados na edição do Boletim Mensal de Acompanhamento da Indústria de Gás Natural.			X	X
N34.	Várias	Várias	C	Gravador de CD/ DVD Externo		X		



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação

#	Unidade	Subunidade	Tipo	Descrição da Necessidade	2016	2017	2018	2019
N35.	SPG	Departamento de Biocombustíveis	C	Gravador de CD/ DVD Externo			X	X
N36.	SPG	Departamento de Biocombustíveis	C	Solução para automação do modelo econômico do Programa RenovaBio.			X	X
N37.	SPG	Departamento de Política Exploratória e Produção de Petróleo e Gás Natural	C	Solução para automação do Boletim Mensal de Exploração e Produção de Petróleo e Gás Natural.			X	X
N38.	SE	SPOA	C	Manutenção do Sistema SIADS			X	X
N39.	SE	SPOA	D	Manutenção do Sistema de Contas			X	X
N40.	SE	SPOA	D	Solução para Controle de Acesso dos Sistemas Transacionais do Órgão			X	X
N41.	SE	SPOA	C	Solução para Automação de Gestão e de Fiscalização de Contratos de TI			X	X
N42.	SE	SPOA	C	Manutenção da solução de Data Discovery visando prover suporte as aplicações desenvolvidas.	X	X	X	X
N43.	SE	SPOA	C	Serviço de Sustentação dos Sistemas	X		X	X



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração
Coordenação Geral de Tecnologia da Informação

#	Unidade	Subunidade	Tipo	Descrição da Necessidade	2016	2017	2018	2019
N44.	SE	SPOA	I	Virtualização dos servidores de aplicações e serviços de TI		X		
N45.	SE	SPOA	I	Sala Cofre	X	X	X	X
N46.	SE	SPOA	I	Solução de Backup		X		
N47.	SE	SPOA	I	Contratação de serviços de telefonia móvel (serviços de dados, comunicação e aparelhos)		X	X	
N48.	SE	SPOA	I	Telefonia			X	
N49.	SE	SPOA	I	Solução de cabeamento estruturado do MME	X	X	X	X
N50.	SE	SPOA	I	Plataforma de Sistema Operacional para Servidores Linux		X	X	X
N51.	SE	SPOA	C	Serviço de Desenvolvimento de Sistemas	X	X	X	X
N52.	SE	SPOA	C	Serviço de Apoio à Gestão de Qualidade	X	X	X	X
N53.	SE	SPOA	C	Serviço de Mensuração de Software	X	X	X	X
N54.	SE	SPOA	I	Solução de prevenção de invasão a sistemas		X		
N55.	SE	SPOA	I	Plataforma para acesso remoto a computadores de usuários		X	X	X
N56.	SE	SPOA	C	Serviço de Suporte ao Sistema de Biblioteca	X	X	X	X
N57.	GM	Ouvidoria - Geral	D	Solução para Automação de Relatórios para Ouvidoria			X	X
N58.	SE	SPOA	I	Solução de Impressão Corporativa	X	X	X	X



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação

#	Unidade	Subunidade	Tipo	Descrição da Necessidade	2016	2017	2018	2019
N59.	SE	SPOA	I	Link de Internet		X	X	X
N60.	SE	SPOA	I	Aquisição de Switches		X		
N61.	SE	SPOA	I	Solução AntiSpam.		X	X	
N62.	SE	SPOA	I	Solução de Anti DDOS.		X	X	X
N63.	SE	SPOA	I	Solução de Antivírus.		X	X	X
N64.	SE	SPOA	I	Solução Wireless		X	X	
N65.	SE	SPOA	I	Manutenção da Sala de Telepresença.		X	X	X
N66.	SE	SPOA	I	Solução de Segurança de detecção de incidente de Endpoint.				X
N67.	SE	SPOA	C	Serviço de Manutenção, de Migração e Atualização de Licenças do Portal MME			X	X
N68.	SE	SPOA	D	Atualização do Sistema Eletrônico de Informações(SEI)			X	X
N69.	SE	SPOA	I	Solução de segurança de redes.			X	
N70.	SE	SPOA	I	Plataforma Microsoft.		X	X	X
N71.	SE	SPOA	C	Solução para Autenticação por Certificação Digital			X	X
N72.	SE	SPOA	C	Serviço de Consulta de CPFs e de CNPJs na Base de Dados na Receita Federal			X	X
N73.	Várias	Várias	D	Integração do SEI com outros Sistemas			X	X
N74.	GM	Assessoria Comunicação Social	C	Serviço de Gestão de Conteúdo do Portal MME			X	X
N75.	GM	Assessoria Comunicação Social	C	Licença de Creative Cloud			X	
N76.	GM	Assessoria Comunicação Social	C	Licença de Adobe Premiere Pro			X	



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração
Coordenação Geral de Tecnologia da Informação

#	Unidade	Subunidade	Tipo	Descrição da Necessidade	2016	2017	2018	2019
N77.	SE	SPOA	D	Painel para Monitoramento dos Indicadores da CGTI				X
N78.	SE	SPOA	C	Aquisição de Licenças de Solução de Business Intelligence e de Big Data			X	X
N79.	Várias	Várias	D	Integração/ Interoperabilidade com os Sistemas Estruturantes			X	X
N80.	SE	SPOA	G	Melhorar o processo de comunicação com as unidades do MME			X	X
N81.	SE	SPOA	G	Normatizar o processo de gestão e fiscalização de contratos de TIC			X	X
N82.	SE	SPOA	G	Normatizar e aprimorar o processo de contratações de TIC			X	X
N83.	SE	SPOA	G	Padronizar da arquitetura de desenvolvimento de aplicações			X	X
N84.	SE	SPOA	G	Criar processo de Integração Contínua			X	X
N85.	SE	SPOA	G	Implantar ferramentas de teste automatizado			X	X
N86.	SE	SPOA	G	Revisar padrão de leiaute para desenvolvimento.			X	X
N87.	SE	SPOA	G	Implantar Política de Gerência e Configuração de Software.			X	X
N88.	SE	SPOA	G	Revisar a Política de Segurança da Informação do MME			X	X



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação

#	Unidade	Subunidade	Tipo	Descrição da Necessidade	2016	2017	2018	2019
N89.	SE	SPOA	G	Criar a Política de Gestão de Riscos de TI do MME			X	X
N90.	SE	SPOA	G	Definir a base de dados Corporativa do MME			X	X
N91.	SE	SPOA	G	Criar o Plano de Dimensionamento de Pessoal de TI			X	X
N92.	SE	SPOA	G	Prover a Gestão e Governança de TIC no MME			X	X
N93.	SE	SPOA	G	Aperfeiçoar a gestão orçamentária e financeira de TIC			X	X
N94.	SE	SPOA	G	Eliminar a redundância de dados no âmbito do MME			X	X
N95.	SE	SPOA	G	Aprimorar a gestão de informações de contratos e serviços de Tecnologia da Informação			X	X
N96.	SE	SPOA	G	Aperfeiçoar a acessibilidade das aplicações e portais do MME			X	X
N97.	SE	SPOA	G	Criar a Política de Governança de TI			X	X
N98.	SE	SPOA	G	Revisar a Política de uso da Internet e Intranet			X	X
N99.	SE	SPOA	G	Aperfeiçoar a usabilidade das aplicações e portais do MME			X	X
N100.	SE	SPOA	G	Normatização do provimento e a gestão de soluções de tecnologia da informação			X	X



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação

#	Unidade	Subunidade	Tipo	Descrição da Necessidade	2016	2017	2018	2019
N101.	SE	SPOA	C	Plataforma para criação de requerimentos eletrônicos através de um modelo unificado e extensível.			X	X
N102.	SE	SPOA	G	Instituir Política de Governança de Tecnologia da Informação			X	
N103.	SE	SPOA	G	Implantar processo de gerenciamento de incidentes			X	
N104.	SE	SPOA	G	Mapeamento de processos de TIC			X	X
N105.	SE	SPOA	G	Implantação do processo de gerenciamento de problemas			X	
N106.	SE	SPOA	G	Implantação do processo de gerenciamento de requisições			X	X
N107.	SE	SPOA	G	Instituir Norma Operacional de Gestão de Ativos de TI			X	
N108.	SE	SPOA	G	Revisar Política de Segurança da Informação			X	
N109.	SE	SPOA	G	Instituir Norma Operacional de Uso das Soluções de TI			X	
N109.	SEE	DMSE	D	Solução para Geração de Relatórios do Sistema Transacional de Transmissão de Energia (STTE)			X	X
N110.	SE	SPOA	D	Solução para Catálogo dos Painéis de Business Intelligence			X	X



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração
Coordenação Geral de Tecnologia da Informação

#	Unidade	Subunidade	Tipo	Descrição da Necessidade	2016	2017	2018	2019
N111.	SE	SPOA	C	Solução de Acessibilidade (e- MAG) para Sistemas Transacionais e Portal			X	X
N112.	SEE	DMSE	D	Solução para Geração de Relatórios do Sistema Transacional de Monitoramento de Grandezas Energéticas (STMGE)			X	X
N113.	SPE	Departamento Informações e Estudos Energéticos	C	Instalação e Manutenção do Sistema de Informações Energéticas SIER / OLADE.			X	X
N114.	SE	SPOA	I	Solução de Storage e ampliação de garantia para armazenamento das informações do MME.			X	
N115.	SE	SPOA	I	Servidores de processamento de dados			X	
N116.	SE	SPOA	I	Solução de auditoria de correio eletrônico e arquivos.				X
N117.	SE	SPOA	I	Aquisição de equipamentos notebook			X	
N118.	SE	SPOA	I	Aquisição de Tablets			X	
N119.	SE	SPOA	I	Aquisição de Solução para otimizar a conexão da rede de dados			X	X
N120.	SE	SPOA	I	Atualização da Central Telefônica				X
N121.	SE	SPOA	C	Contratação de plataforma para georreferenciamento e geoprocessamento de dados.			X	
N122.	SE	SPOA	C	Solução para análise de vulnerabilidade de aplicação.			X	



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação

#	Unidade	Subunidade	Tipo	Descrição da Necessidade	2016	2017	2018	2019
N123.	Várias	Várias	D	Aperfeiçoamento do Portal MME	X	X	X	X
		LEGENDA:						
		I - INFRAESTRUTURA;						
		D - DESENVOLVIMENTO;						
		G - GOVERNANÇA						
		C - CONTRATAÇÃO;						
		UNIDADE – SIGLA DA UNIDADE;						
		SUBUNIDADE – NOME DA SUBUNIDADE;						