



Aspectos chaves
Estratégia Nacional de Banda Larga
2017 - 2025

1 – Conceito de Banda Larga e benefícios

A capacidade de transmissão de informação a uma velocidade igual ou superior a um Megabit por segundo. **Moçambique adoptou 1 Mbps como velocidade mínima.**

- ✓ Alargamento da base dos utilizadores das tecnologias de informação e comunicação que dependem da disponibilidade de infra-estruturas e serviços de banda larga; e
- ✓ Desenvolvimento e utilização de conteúdos locais, na governação electrónica, no ensino a distância, na telemedicina, no comércio e transacções electrónicas, no acesso à informação, na geração de emprego, na extensão dos serviços financeiros para zonas rurais por meio de plataformas electrónicas e na criação de novas oportunidades para os utilizadores, provedores de serviços e de conteúdos bem como os operadores da infra-estrutura de rede.

2. Objectivos Estratégicos

- 1. Expandir e modernizar a infra-estrutura Nacional;**
- 2. Conceber e implementar redes de Acesso;**
- 3. Estimular o desenvolvimento e utilização de conteúdos locais;**
- 4. Universalizar os serviços de banda larga;**
- 5. Proteger os utilizadores de serviços.**

3. Principais Acções da Estratégia

3.1 Expandir e modernizar a Infra-estrutura Nacional

- Desenvolver a infra-estrutura nacional de fibra óptica com rotas alternativas.
- Estender a infra-estrutura de transmissão (Fibra óptica ou Microondas) às sedes de distrito e Postos Administrativos.
- Incentivar a partilha de infra-estruturas de telecomunicações.

3. Principais Acções da Estratégia

3.2 Conceber e implementar Projectos de redes de Acesso

- Expandir a rede de Terceira geração (3G) a todas sedes de distrito e nos Postos Administrativos;
- Planificar e disponibilizar o espectro de quarta geração (4G);
- Implementar redes de quarta geração nas zonas urbanas e distritos (4G);
- Implantar redes metropolitanas de fibra óptica nas zonas urbanas;
- Implantar redes WI-FI publicos;
- Efectuar ligações em fibra óptica para Instituições e residências.

3. Principais Acções da Estratégia

3.3 Estimular o desenvolvimento e utilização de conteúdos locais

- Expandir e massificar a utilização do Governo Electrónico em todas sedes do distrito;
- Expandir e massificar a utilização dos serviços da Administração Financeira do Estado;
- Expandir e massificar o uso dos serviços dos centros multimédia comunitários a todas sedes de distrito;
- Expandir o uso dos serviços financeiros a todas sedes de distrito e Postos Administrativos;
- Expandir e massificar o uso da rede de Ensino Superior e Pesquisa - MoRENNet
- Estimular o uso de assinaturas digitais e a informatização dos processos administrativos.
- Expansão dos serviços da Administração financeira e fiscal do Estado

3. Principais Acções da Estratégia

3.4 Universalizar a utilização de serviços de banda larga

- Reduzir a taxa de desalfandegamento dos equipamentos terminais;
- Reduzir o custo dos equipamentos terminais;
- Reduzir os preços de acesso a Internet;
- Instalar WiFi locais públicos;
- Massificar a utilização de ICT's nas Instituições;
- Facilitar o acesso a Internet em Instituições de ensino.

3. Principais Acções da Estratégia

3.5 Proteger os utilizadores de banda larga

- Proteger a utilização de dados pessoais e informação privada sem autorização;
- Proteger os utilizadores do comércio electrónico;
- Proteger a criança na Internet através da consciencialização e promoção de ferramentas de filtragem de conteúdos.

4 – Metas de Cobertura

Meta	Tecnologia	Velocidade Mínima	Cobertura Actual	Cobertura Esperada	Cobertura Final	Prazo
Fase Rural 1	Wireless	1Mbit/s	30% da população	40% da população	70% da população	2021
Fase Rural 2	Wireless	1Mbit/s	70% da população	30% da população	100% da população	2025
Fase Urbana 1	Fibra	Não especificada	3% das edificações	5% das edificações	8% das edificações	2021
Fase Urbana 2	Fibra	Não especificada	8% das edificações	3% das edificações	11% das edificações	2025

5. Plano operacional

Actividades Estratégicas	Resultados Esperados	Indicadores de medida	Responsabilida de	Prazo
Infra-estrutura Nacional de Transmissão				
Expandir e aumentar a capacidade da infra-estrutura de transporte	Expandir a rede nacional de transmissão para todos os distritos.	Disponibilidade da rede de fibra óptica nas sedes dos distritos.	Operadores de telecomunicações	2021
	Desenvolver uma infra-estrutura de transporte robusta.	Estender a Infra-estrutura Nacional de Backbone de fibra óptica nas seguintes rotas: Montepuez-Marrupa Caia-Gorongosa-Inchope Manica vila - Espungabera Maxungue-Massangena- Zimane-Mabote-Mapinhane Mabote-Homoine-Maxixe Homoíne-Panda-Chibuto- Chokwe Chokwe-Macia Chokwe-Magude-Moamba- Maputo	Operadores de telecomunicações	2025
				10

5. Plano operacional ..

Actividades Estratégicas	Resultados Esperados	Indicadores de medida	Responsabilidade	Prazo
Infra-estrutura Nacional de Transmissão (cont...)				
Incentivar a partilha de Infra-estruturas de Telecomunicações	Reduzir os custos de implantação da infra-estrutura	-Revisto e aprovado o regulamento de partilha de infra-estruturas - Elaborados e aprovados os manuais ITED/ITUR e de edificação de infra-estrutura passivas de telecomunicações	INCM	2017
		- Operadores de telecomunicações a partilharem infra-estrutura com operadores de electricidade	Operadores de telecomunicações, Operador público de electricidade	2018
		- Operadores de telecomunicações a partilharem infra-estrutura com operadores de radiodifusão sonora e televisiva	Operadores de telecomunicações e de radiodifusão	2018
Espectro de frequências Radioeléctricas				
Planear o Espectro de frequências radioeléctricas 4G-LTE	Garantir a alocação equitativa do espectro	Realizado o concurso Público ou leilão do espectro. Disponibilidade de espectro aos operadores de telefonia móvel existentes;	INCM	2017

5. Plano operacional...

Actividades Estratégicas	Resultados Esperados	Indicadores de medida	Responsabilidade	Prazo
Implementar redes de Acesso				
Implantar redes de Acesso	Estender a Implementação da tecnologia 3G para os Postos Administrativos.	Implantada a tecnologia 3G para os Postos Administrativos.	Operadores de Telecomunicações	2020
	Implementar a tecnologia 4G nas 11 capitais provinciais.	Implantada a tecnologia 4G nas 11 capitais provinciais.		2018
	Implementar a tecnologia 4G nos Municípios e Corredores de desenvolvimento,	Implantada a tecnologia 4G nos Municípios e Corredores de desenvolvimento.		2019
	Estender a Implementação da tecnologia 3G para as Localidades	Implantada a tecnologia 3G para as Localidades	Operadores de Telecomunicações/ FSAU	2025
Implantar redes Metropolitanas	Disponibilizar banda larga por meio de fibra óptica nas Instituições e residências	-Implantada a fibra óptica nas 11 capitais provinciais.	Operadores/ Instituições Públicas e Singulares	2021
		-Ligados à fibra óptica Instituições publicas e de Academia		2022
		-Ligados à fibra óptica 11% das residências nas 11 capitais Provinciais		2025
Implementar WI-FI Públicos	Aumentar a inclusão digital e acessibilidade a internet	Disponibilidade de Internet em locais públicos tais como Instituições públicas, bibliotecas públicas e Municipais, Instituições de ensino, Praças e Aeroportos	Governo, Municípios, Instituições de Estado e de Ensino	2021

5. Plano operacional....

Actividades Estratégicas	Resultados Esperados	Indicadores de medida	Responsabilidade	Prazo
Estimular o desenvolvimento e utilização de conteúdos locais				
Estender a rede do Governo (Govnet)	Expandir os serviços do Estado a todas as sedes de Distritos	Interligadas, todas as sedes Distritais à rede do Governo.	INTIC	2021
Expansão dos Centros Multimédia Comunitários	Redução do fosso digital através da promoção da inclusão e literacia digital.	Disponibilidade dos CMCs em todas as sedes de Distritos	INTIC/FSAU	2021
Expansão dos Serviços da Administração Pública, Financeira e Fiscal do Estado	Expandir e Melhorar os serviços da Administração Financeira do Estado a todas as sedes de Distritos e Postos Administrativos	Interligadas, todas sedes Distritais à rede e-SISTAFE.	CEDSIF	2021
		Disponibilidade de banda para Implementação do Sistema de Planificação e Orçamentação (SPO)	CEDSIF	2019
	Expandir e Melhorar os serviços da Administração Fiscal do Estado a todas as sedes de Distritos e Postos Administrativos	Disponibilidade de banda para o aumento de capacidade do Sistema de Cobrança e Gestão de Impostos Internos (e-Tributação)	CEDSIF	2021
	Expandir e Melhorar a gestão da Administração Pública do Estado a todas as sedes de Distritos e Postos Administrativos	Disponibilidade de banda para o aumento de capacidade do Módulo Administração do Património do Estado (MPE)	CEDSIF	2021
		Disponibilidade de banda para Implementação do Módulo de Controlo Interno	CEDSIF	2018
		Disponibilidade de banda para o aumento de capacidade do Sistema de Cadastro e Prova de Vida dos Pensionistas	CEDSIF	2021

5. Plano operacional.....

Actividades Estratégicas	Resultados Esperados	Indicadores de medida	Responsabilidade	Prazo
Estimular o desenvolvimento e utilização de conteúdos locais (cont....)				
Expansão dos Serviços da Administração Pública, Financeira e Fiscal do Estado	Expandir e Melhorar os serviços da Administração Pública, Financeira e Fiscal do Estado	Disponibilidade de banda para Implementação e aumento de capacidade do Sistema de Gestão de Informação de Finanças Públicas (SGIFP)	CEDSIF	2017/2021
		Disponibilidade de banda para Implementação e aumento de capacidade do Sistema Nacional de Gestão de Recursos Humanos do Estado (SNGRHE)	CEDSIF	2017/2021
		Disponibilidade de banda para Implementação e aumento de capacidade do Portal de Transparência de Finanças Públicas	CEDSIF	2017/2021
		Disponibilidade de banda para Implementação do Sistema de Gestão Autárquica (SGA)	CEDSIF	2019
		Disponibilidade de banda para Implementação e aumento de capacidade do Sistema de Beneficiários dos Programas de Acção Social (SGB)	CEDSIF	2017/2021
		Disponibilidade de banda para Implementação do Sistema Nacional de Gestão de Custos de Construção Civil (SINAGEC)	CEDSIF	2018 14

5. Plano operacional.....

Actividades Estratégicas	Resultados Esperados	Indicadores de medida	Responsabilidade	Prazo
Estimular o desenvolvimento e utilização de conteúdos locais (cont....)				
Desenvolvimento de aplicações e conteúdos locais relevantes, tais como: aplicações de localização de serviços de Correios, farmácias, informação sobre trânsito, hotelaria, serviços agrícolas e de táxi.	Aumentar a usabilidade e rentabilização da infra-estrutura de banda larga e das capacidades disponíveis;	Existência de empresas que desenvolvem conteúdos locais.	Instituições de Ensino e sector privado	2021
	-Disponibilidade de conteúdos úteis e educativos, que vão ao encontro das necessidades dos diversos segmentos da sociedade.	Existência de bibliotecas virtuais para consulta de conteúdos e bibliografias de obras electrónicas <i>online</i> .		
Universalizar os serviços de banda larga				
Redução da taxa de importação de equipamentos terminais, tais como: computadores pessoais, tablets, telefones celulares, I-pads.	Disponibilidade e acessibilidade dos serviços de banda larga e dos equipamentos terminais para toda a população.	- Redução do custo de equipamentos terminais - Aumento da penetração e utilizadores dos serviços.	MEF	2019

5. Plano operacional.....

Actividades Estratégicas	Resultados Esperados	Indicadores de medida	Responsabilidade	Prazo
Proteger os utilizadores dos serviços de banda larga				
Aferição da qualidade de serviço.	<ul style="list-style-type: none"> - Garantia de boa qualidade dos serviços de banda larga prestada pelos operadores, face às necessidades dos consumidores. - Garantia de acesso a informação. 	<ul style="list-style-type: none"> - Melhoria da qualidade de serviços prestados pelos operadores. - Disponibilidade de informação sobre tarifas e níveis de qualidade de serviço. 	INCM	2018

5. Plano operacional.....

Actividades Estratégicas	Resultados Esperados	Indicadores de medida	Responsabilidade	Prazo
Proteger os utilizadores dos serviços de banda larga (Cont....)				
Elaboração e implementação da estratégia de segurança cibernética.	Prevenção de fraude; Protecção da privacidade e contra crimes cibernéticos.	Aprovada e implementada a estratégia de segurança cibernética e criado o CERT nacional. Elaborado e aprovado o regulamento de Segurança das Comunicações.	Governo, INCM, INTIC	2018
Implementação da lei das Transacções electrónicas	Prevenção e garantia de segurança nas transacções electrónicas.	Elaborada e aprovada a Regulamentação da lei de Transacções Electrónicas	Governo, INTIC, INCM	2018

MUITO OBRIGADO