



**Projectos e iniciativas para promover a
transformação digital de Cabo Verde**

RELATÓRIO MED 2022



**Ministério da
Economia Digital**

RELATÓRIO MED 2022



Ministério da Economia Digital

ÍNDICE

Prefácio	12
O Ministério da Economia Digital	14
Orgânica do Ministério	15
Quadro de pessoal	16
Indicadores, marcos e cronograma 2022 de atividades do ecossistema	18
Indicadores	19
Marcos e cronograma 2022	21
Ministério da Economia Digital e os pilares estratégicos da transformação digital	24
MED – Números e indicadores	25
MED – Infraestruturas e conectividade	25
EllaLink	25
5G	26
Tech Park	26
Cibersegurança	27
NREN - Rede Nacional de Ensino e Investigação	28
SV4D - Sustainable Villages for Development	28
MED - Capacitação / Recursos humanos	29
Literacia Digital - Estratégia Nacional de Literacia Digital	29
Ligação à Diáspora - Programa Sikabadu	30
MED - Provisão de serviços	31
Transição Digital das MPME's	31
MED - Governança - Quadro legal / regulatório	31
FUSI	31
IBE - Internet como bem essencial	32
DCV – Digital Cabo Verde	33
ZEET	33
Reestruturação do NOSi	34
Separação Funcional da Concessionária de serviços de telecomunicações	34
Diploma comércio eletrónico	35
Aplicação dos indicadores da Universalidade da Internet (DAAM-X) da UNESCO	35
Representações e participações a nível nacional e internacional	36

Presença online - dados e números	38
Atores do ecossistema digital	40
Cabo Verde Digital – CVD	41
Bolsa Cabo Verde Digital	42
GoGlobal	44
Remote Working Visa	45
Kode Verde	46
Dreams & Demos	49
Entrepreneur in Residence	49
Observatório Startup	50
Hello StartUp	52
Indicadores e StartUp Ecosystem	52
Núcleo Operacional para a Sociedade de Informação – NOSi	55
Agência de Regulação Multissetorial da Economia – ARME	55
Cabo Verde Broadcast – CVB	56
Parque Tecnológico de Cabo Verde	56
Cabo Verde Telecom - CVT	57
UGPE – Projeto DCV	57
Anexos	58

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Orgânica do Ministério da Economia Digital	15
Figura 2: Jornada desenvolvimento do ecossistema Cabo Verde	41
Figura 3: Silvien Santos (Bolsa Cabo Verde Digital 2)	43
Figura 4: GoGlobal - Comitiva cabo-verdiana durante o Web Summit 2021	44
Figura 5: Edna Mendes (GoGlobal 2021)	45
Figura 6: Nómadas digitais	45
Figura 7: Kode Verde - Code Academy (Praia, 2019)	47
Figura 8: Kode Verde - Chuva Academy (Mindelo, 2022)	47
Figura 9: Fábio Alves (Kode verde 2019)	48
Figura 10: Evento Dreams and Demos	49
Figura 11: Programa Entrepreneur in Residence	50
Figura 12: Hello StartUp - programa de promoção e visibilidade do ecossistema e das Startups	52

ÍNDICE DE GRÁFICOS E TABELAS

Gráfico 1: Projetos e programas em curso no ano de 2022	22
Gráfico 2: Proporção dos projetos e programas, em relação aos pilares da Estratégia da Transformação Digital de Cabo Verde no ano de 2022	23
Gráfico 3: Estado global dos projetos e programas a serem implementados pelo MED/DGTED no ano de 2022	25
Gráfico 4: Proporção dos projetos e programas do MED/DGTED, em relação aos pilares da Estratégia da Transformação Digital de Cabo Verde no ano de 2022	25
Gráfico 5: Bolsa Cabo Verde Digital - jovens beneficiados por ilha	25
Gráfico 6: Bolsa Cabo Verde Digital - beneficiários por género	42
Gráfico 7: Bolsa Cabo Verde Digital - taxa de empregabilidade	43
Gráfico 8: Bolsa Cabo Verde Digital - estágio de desenvolvimento dos projetos	43
Gráfico 9: GoGlobal - distribuição por género	44
Gráfico 10: GoGlobal - distribuição por ilha	44
Gráfico 11: Remote work visa - Dossiers tratados de janeiro a outubro de 2022	46
Gráfico 12: Kode Verde - Beneficiários por género	47
Gráfico 13: Kode Verde - taxa de empregabilidade	47
Gráfico 14: Kode Verde - Distribuição dos participantes por ilhas	47
Gráfico 15: Kode Verde - média de salários dos beneficiários antes e após o programa	48
Gráfico 16: Observatório Startup - Distribuição por modelo de negócio	51
Gráfico 17: Observatório Startup - Distribuição por estágio de desenvolvimento	51
Gráfico 18: Observatório Startup - Distribuição por indústria	51
Gráfico 19: Observatório Startup - distribuição por ilha	51

Tabela 1: quadro de pessoal	16
------------------------------------	----

ACRÓNIMOS E SIGLAS

ARME	Agência Reguladora Multisectorial da Economia
BCVD	Bolsa Cabo Verde Digital
CVB	Cabo Verde Broadcast
CVD	Cabo Verde Digital
CVT	Cabo Verde Telecom
DCV	Digital Cabo Verde
DGTED	Direção Geral das Telecomunicações e Economia Digital
FUSI	Fundo do Serviço Universal e Desenvolvimento da Sociedade de Informação
IBE	Internet como Bem Essencial
MED	Ministério da Economia Digital
NOSi	Núcleo Operacional para a Sociedade de Informação
PDCV	Projeto Digital Cabo Verde
PE	Pro-Empresa
TD	Televisão Digital Terrestre
ZEETT	Zona Económica Especial para a Tecnologia

MENSAGEM DO MINISTRO

“

**Termos de
continuar a
trabalhar para
fazer de Cabo
Verde uma nação
verdadeiramente
digital. ,,**

Olavo Avelino Garcia Correia

Vice-Primeiro-Ministro, Ministro das Finanças
e do Fomento Empresarial e Ministro da Economia Digital



PREFÁCIO

O Ministério da Economia Digital (MED) de Cabo Verde tem estado a trabalhar em várias iniciativas para promover a transformação digital do país.

O presente relatório visa fornecer um panorama atualizado e detalhado dos projetos e iniciativas em andamento no ecossistema de inovação e empreendedorismo de base tecnológica de Cabo Verde, com foco nos avanços alcançados em 2022 e nos objetivos traçados para 2023. Abordaremos os esforços e realizações das diferentes entidades envolvidas nos diversos pilares estratégicos, evidenciando o compromisso do país no estabelecimento de uma economia digital sólida e competitiva.

As informações apresentadas abrangem um total de 135 atividades executadas pelos atores do ecossistema, incluindo projetos concluídos em 2022, planeados e cancelados, bem como aqueles em curso que transitaram para 2023 com previsão de conclusão. Este levantamento permite compreender melhor o progresso e os desafios enfrentados no desenvolvimento do sector tecnológico em Cabo Verde.

Entre os destaques deste relatório, encontram-se as conquistas alcançadas pela Cabo Verde Broadcast (CVB), que incluem o aumento no número de operadores de TV nacionais e a expansão da cobertura populacional com a Televisão Digital Terrestre (TDT).

A Cabo Verde Digital tem sido o motor na dinamização do ecossistema de startups de base tecnológica, através de componentes-chave como suporte a startups, desenvolvimento de talentos, criação de espaços de networking, promoção da cultura empreendedora entre os jovens, definição de um quadro legal favorável, disponibilização de infraestruturas e criação de mercado, a CVD já financiou mais de 450 jovens e mais de 60.000.000 ECV foram financiados em mais de 200 projetos aprovados.

No âmbito das telecomunicações, a concessionária tem expandido e melhorado os seus serviços, com a ativação do cabo EllaLink, a interligação de cabos submarinos e a implementação da primeira Cloud Pública na Região Ocidental Africana. Estes investimentos na infraestrutura de telecomunicações são fundamentais para promover a conectividade e impulsionar o crescimento económico do país.

Este relatório é uma ferramenta valiosa para compreender os esforços e resultados alcançados no ecossistema de inovação e empreendedorismo em Cabo Verde. Esperamos que as informações aqui apresentadas possam servir como referência para a tomada de decisões e a promoção de políticas públicas que impulsionem o crescimento sustentável e a competitividade do país.

O MINISTÉRIO DA ECONOMIA DIGITAL

Orgânica do Ministério

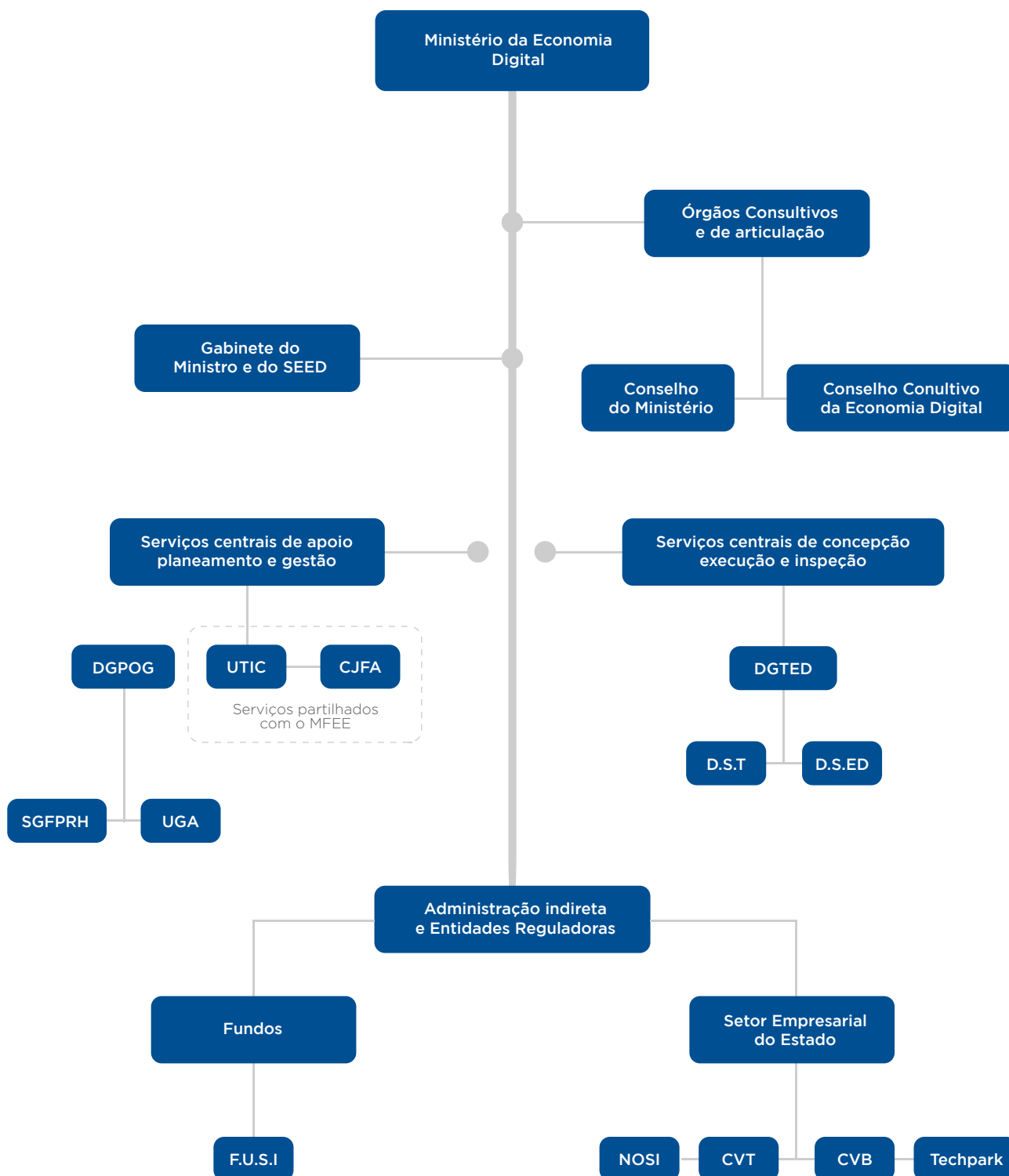


Figura 1: Orgânica do Ministério da Economia Digital

Orgânica do Ministério

GRUPO DE PESSOAL	CARGO OU FUNÇÃO	NÍVEL	Nº DE LUGARES PREVISTOS	ATUAL
Gabinete do Membro do Governo e Secretário do Estado				
Pessoal Quadro Especial	Diretor de Gabinete	V	1	1
	Acessor Especial	IV	1	0
	Acessores	III	3	2
	Secretário MG		1	0
	Condutor		2	2
Total Parcial			8	4
DGTED				
Pessoal Dirigente	Diretor Geral	IV	1	1
	Diretor Serviço	III	2	0
Pessoal de Regime de Carreira (R. Especial)	Técnico Técnico Sênior Técnico Especialista	I, II, III	4	0
Total Parcial			7	1
DGPOG				
Pessoal Dirigente	Diretor Geral	IV	1	1
	Diretor Serviço	III	2	0
Pessoal de Regime de Carreira (R. Geral)	Técnico Técnico Sênior Técnico Especialista	I, II, III	4	0
Pessoal Dirigente	Pessoal Assistente Técnico		2	0
	Pessoal Apoio Operacional		2	0
Total Parcial			11	1
TOTAL			26	6

Tabela 1: quadro de pessoal



INDICADORES,
MARCOS E
CRONOGRAMA
2022 DE
ATIVIDADES
DO ECOSISTEMA

Indicadores

RELATÓRIO ARME 4T 2022

- Assinantes do serviço de acesso à internet Banda Larga Fixa — 34 135
- Assinantes do serviço de acesso à internet Banda Larga Móvel — 442 420
- Taxa de penetração do serviço de acesso à Internet – 84 acessos por 100 habitantes
- Taxa de penetração de serviços nas redes móveis — 103%
- Taxa de penetração de acesso à internet via telemóvel — 72,4%
- Número de cartões SIM ativos — 588 593
- Número de cartões SIM dedicados exclusivamente à internet móvel — 30 294

MÉDIA DE VELOCIDADE DE DOWNLOAD INTERNET DE BANDA LARGA FIXA (SPEEDTEST GLOBAL INDEX 2023)

- 16.77 Mbps

BASE DE DADOS DE INDICADORES TIC DA UIT — CABO VERDE ANO 2015

- Assinaturas de banda larga fixa – 16 568
- Indivíduos que usam a Internet (% da população) — 40%

CABO VERDE BROADCAST — CVB

- 98% de cobertura populacional com a TDT

WE ARE SOCIAL DIGITAL REPORT 2022 — CABO VERDE

- Utilizadores ativos de redes sociais: 304 800

CABO VERDE DIGITAL - CVD (2020 A 2022)

- mais de **1.500 candidaturas a programas CVD;**
- **200 projetos aprovados;**
- mais de **450 jovens financiados;**
- **mais de 100 Startups mapeadas;**
- mais de **60.000.000,00 ECV** financiados;
- **mais de 40 mentores engajados;**
- **mais de 5.000 horas de formação e;**
- **mais de 15 parcerias estabelecidas.**

ÍNDICE GLOBAL DE INOVAÇÃO 2021 – WIPO

- Cabo Verde ficou posicionado no 89.º lugar, num total de 132 países avaliados
- Em cada um dos sub-índices:
 - o Instituições #88;
 - o Capital humano e pesquisa #95;
 - o Infraestruturas #66;
 - o Sofisticação do mercado #128;
 - o Sofisticação empresarial #74;
 - o Produtos de conhecimento e tecnologia #122;
 - o Produtos criativos #59;

ÍNDICE GLOBAL DE ECOSISTEMAS DE STARTUP – STARTUPLINK

Cabo Verde entrou para o ranking em 2020, tendo ficado no Top 100 a nível global; Top 10 a nível do continente.

No relatório do Índice Global de Ecossistemas de Startup de 2023:

Cabo Verde:

- 1º ao nível dos PALOP;
- 3º na CEDEAO;
- 8º em África e;
- 78º a nível mundial (subiu 2 posições).

Praia:

- 5º lugar na África Ocidental;
- 18º na África e;
- 590º globalmente

GOVTECH MATURITY INDEX – GTMI 2022

- Cabo Verde passou para o Grupo A do GTMI (Grupos de A — D, sendo o grupo A definido como economias que estão seguindo boas práticas nas principais áreas de foco)
- Líder GovTech no Grupo A na Região Ocidental e Central Africana
- Único país dos PALOP no Grupo A

E-GOVERNMENT DEVELOPMENT INDEX (EGDI) – 2022

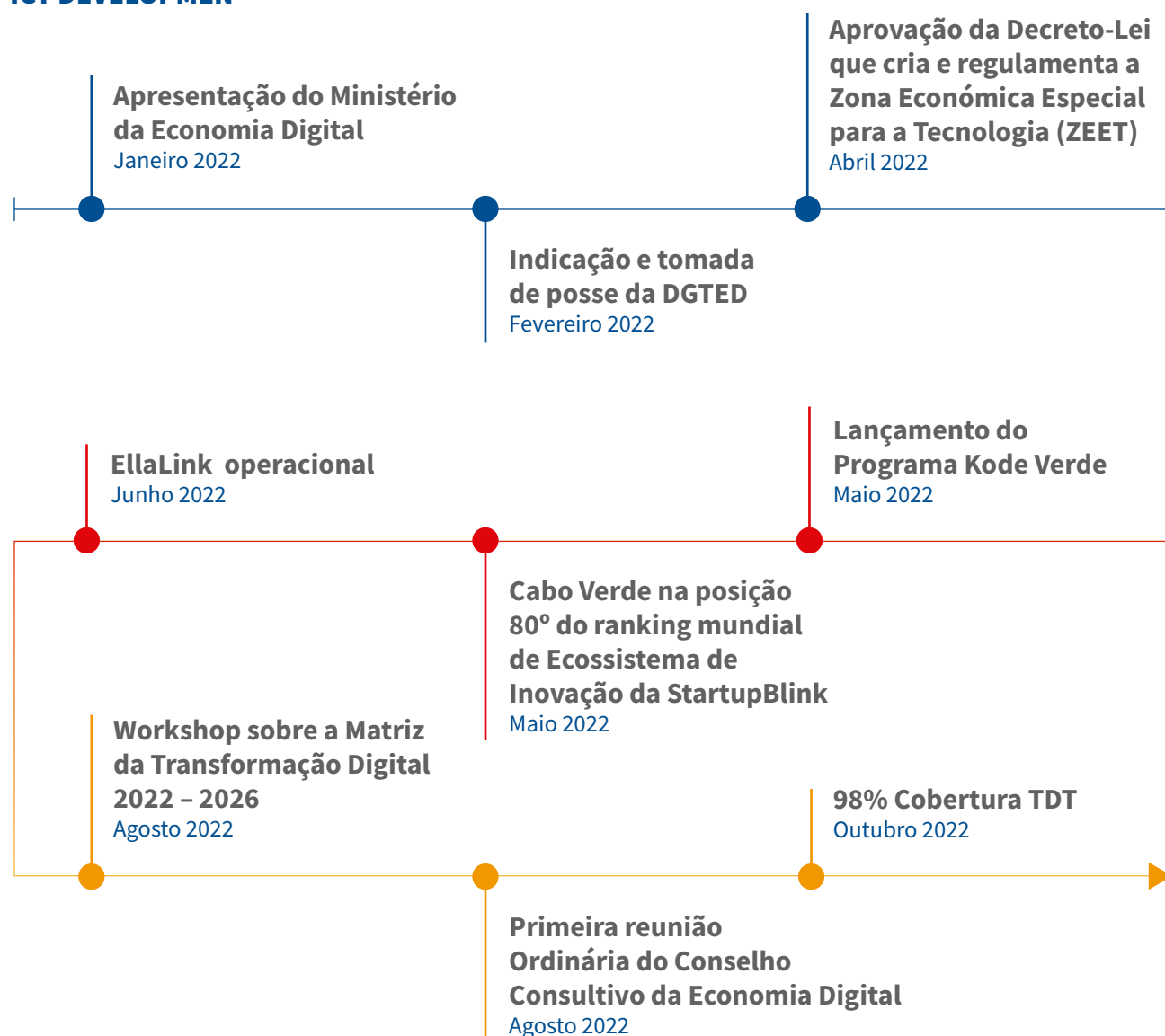
Cabo Verde manteve-se no “High EGDI Group”

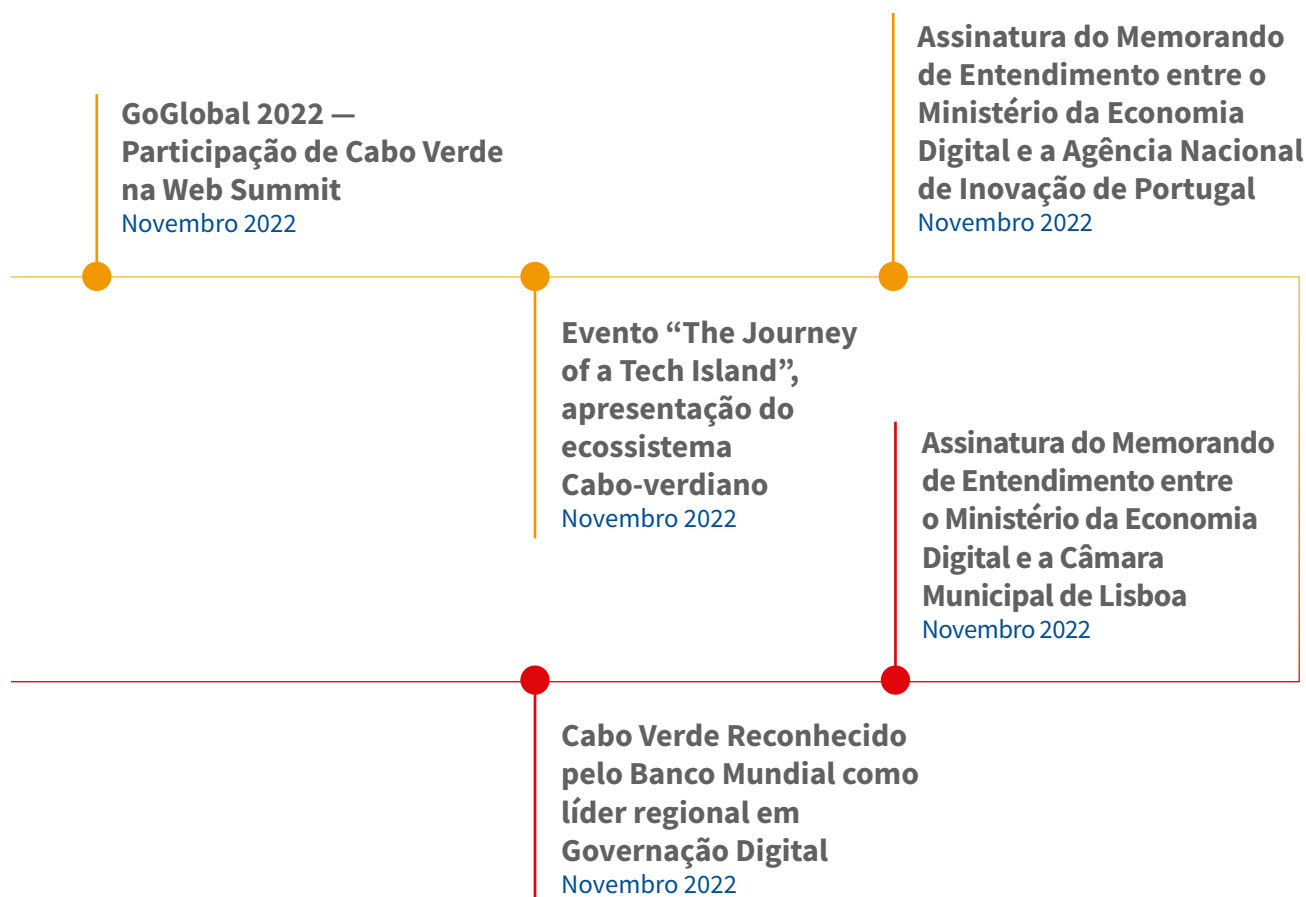
- Aumentou o índice de 0,5604 (EGDI 2020) para 0,5660 (EGDI 2022). Em 2018, o país tinha um EGDI de 0,498.
- 1º a nível dos PALOP
- 2º a nível da sub-região e CEDEAO
- 8º a nível do continente africano

ICT DEVELOPMENT INDEX (IDI) 2017 (descontinuado em 2018, a ser relançado em 2023)

Cabo Verde ficou posicionado em:

- 1º a nível da CEDEAO
- 1º a nível dos PALOP
- 4º a nível do continente
- 93º lugar a nível global;

Marcos e cronograma 2022**ICT DEVELOPME**



Os gráficos abaixo representam um total de 135 atividades (distribuídos pelos diferentes pilares estratégicos) dos diferentes atores do ecossistema:

- concluídas em 2022;
- planeadas e canceladas;
- em curso – transitaram de 2022 com conclusão prevista em 2023;

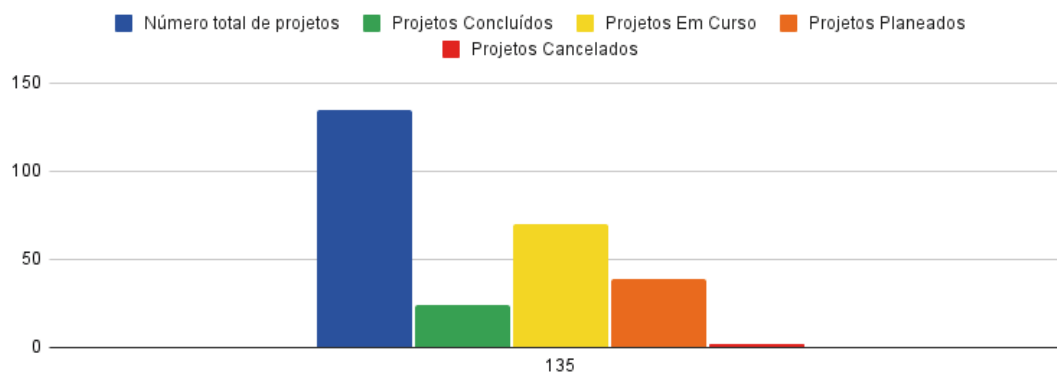


Gráfico 1: Projetos e programas em curso no ano de 2022

Projetos vs. Pilar

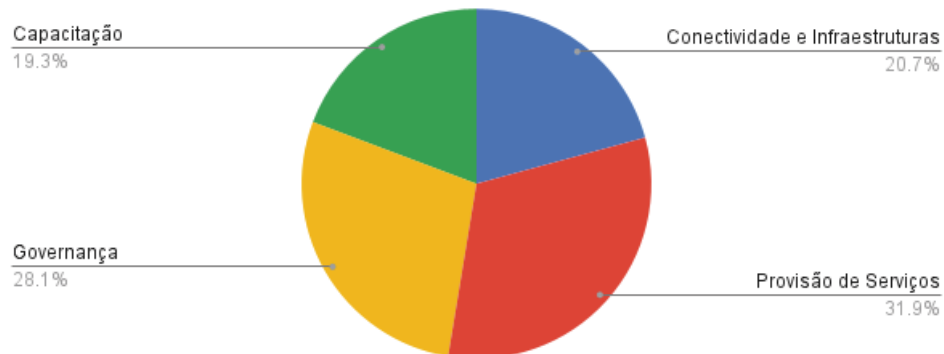


Gráfico 2: Proporção dos projetos e programas, em relação aos pilares da Estratégia da Transformação Digital de Cabo Verde no ano de 2022

MINISTÉRIO
DA ECONOMIA
DIGITAL E OS
PILARES
ESTRATÉGICOS
DA
TRANSFORMAÇÃO
DIGITAL

MED — Números e indicadores

RESUMO ESTADO DOS PROJETOS

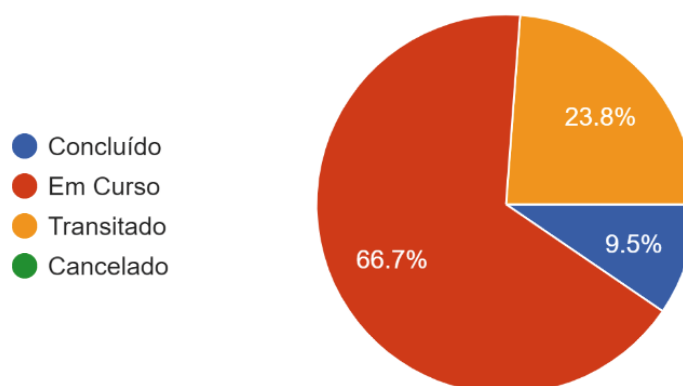


Gráfico 3: Estado global dos projetos e programas a serem implementados pelo MED/DGTED no ano de 2022

NATUREZA DOS PROJETOS

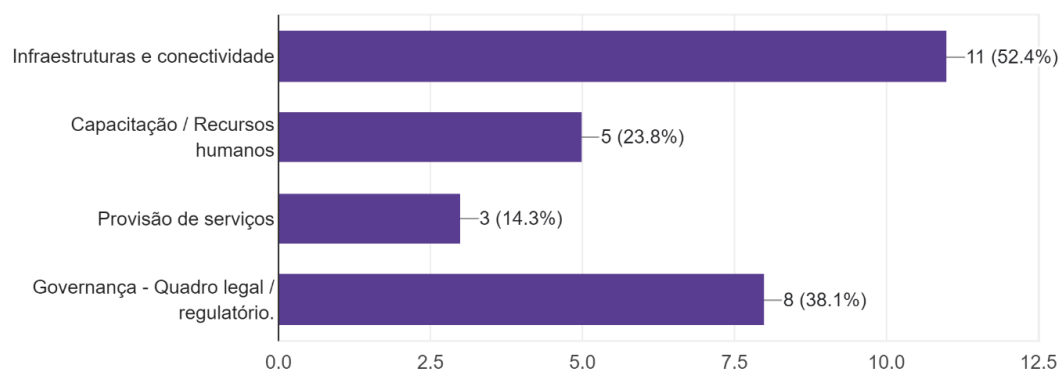


Gráfico 4: Proporção dos projetos e programas do MED/DGTED, em relação aos pilares da Estratégia da Transformação Digital de Cabo Verde no ano de 2022

MED — Infraestruturas e conectividade

ELLALINK

Uma iniciativa privada e independente de cabo submarino, pretende ligar Cabo Verde à Europa e à América Latina com uma capacidade inicial de 400 Gbps, o que permitirá ao país criar uma plataforma de tecnologia e de telecomunicações no Atlântico, neutro, agnóstico e redundante.

Portanto, o investimento de US \$ 25 milhões do Governo na EllaLink marca uma importante decisão estratégica que auxiliará no desenvolvimento da competitividade do país; com esta nova conectividade, as ilhas de Cabo Verde passarão a ter uma maior diversidade e resiliência na infraestrutura de telecomunicações, bem como no acesso à capacidade que irá contribuir para a rápida evolução do crescimento da Internet na região. Juntamente com a cidade da Praia, os locais de desembarque, nomeadamente em Fortaleza (Brasil), Praia Grande (Brasil) e Sines (Portugal), já estão garantidos.

Estado do projeto: Concluído em junho de 2022

5G

O 5G, a quinta geração de tecnologia de rede móvel, promete oferecer velocidades de dados mais rápidas e com menor latência (tempo de resposta) do que as gerações anteriores. Esta tecnologia terá, por isso, um impacto significativo nas comunicações móveis, com particular ênfase nas redes de internet das coisas (IoT), nas aplicações de realidade virtual e aumentada, ou nos transportes com veículos autónomos. Ter um piloto de 5G em Cabo Verde, que se está a posicionar para ser um hub tecnológico, é por isso importante por vários motivos. Apesar da tecnologia 4G estar ainda em plena expansão no país, um Piloto 5G antecipa e acelera o desenvolvimento e a implementação desta tecnologia em pleno, na altura que for comercialmente vantajosa para os operadores. Mas, o motivo principal será o aumento da competitividade do país no mercado global de tecnologia.

Estado do projeto: Em curso

Próximos passos:

- TdR — Plano Técnico financeiro
- Concept Note 5G - Gov. e Parceiros Dossiê Técnico-Financeiro
- Preparação e Consultoria Dossiê Técnico e Financeiro Decreto-Lei sobre Frequências 5G
- Enquadramento Legal Piloto 5G
- Definição aspetos Pós-Piloto
- Financiamento
- Implementação 5G

Estimativa de conclusão: 4º trimestre de 2023

TECH PARK

A Estratégia Digital de Cabo Verde assenta em três eixos de atuação, alinhados com a visão de

transformação de Cabo Verde num HUB Regional das TIC, que inclui: (i) a expansão da infraestrutura de conectividade; (ii) a melhoria da capacitação; e (iii) a disponibilização de serviços digitais através do mercado regional. O Parque Tecnológico é tido, neste processo, como o local de referência e de ação de toda a Estratégia Digital, congregando interesses dos sectores e potenciando as vantagens competitivas na criação do ecossistema Mercado–Empresas–Emprego–Capacitação. Assim, estará configurado, para breve, a finalização das obras, e conseqüente preparação, pela Gestão do Tech Park, do processo de instalação de empresas nas infraestruturas do Parque.

Estado do projeto: **Em curso**

Próximos passos:

- Entrega das Obras, junho de 2023
- Cerimónia Entrega da Obra, julho de 2023
- Infraestruturação Tech Park entre agosto – a novembro de 2023
- Início de Atividades dezembro 2023

Estimativa de conclusão e entrada em operação: 4º trimestre de 2023

CIBERSEGURANÇA

No domínio da Cibersegurança, Cabo Verde aderiu em junho de 2018 à Convenção sobre o Cibercrime, também conhecida como Convenção de Budapeste. Cabo Verde já tem uma Legislação muito clara, com a criação da Lei do Cibercrime, Lei da Proteção de Dados Pessoais, Lei do Comércio Eletrónico, Lei das Infraestruturas de Chaves Públicas, Lei da Assinatura Digital e Lei da Identidade Eletrónica. Ao nível das infraestruturas críticas do país, estão a ser definidas políticas, normas e regras de proteção da informação e também a implementação do CERT-CV, Equipa de Resposta a Emergências Informáticas a nível nacional.

Estado do projeto: **Em curso**

Próximos passos:

- Criação da Equipa de Resposta a Incidentes de Segurança Informática (C-SIRT)
- Implementação do C-SIRT
- Criação do Centro de Operações de Segurança (SOC)
- Implementação do SOC - Criação do Gestão de Eventos de Segurança (SIEM)
- Implementação do SIEM - Criação do Centro Nacional de Cibersegurança (CERT)
- Implementação do CERT

Estimativa de conclusão: 4º trimestre de 2023

NREN - REDE NACIONAL DE ENSINO E INVESTIGAÇÃO

NREN de Cabo Verde (NREN.CV) pretende ser uma iniciativa conjunta entre várias partes interessadas, nomeadamente vários ministérios, como o da Educação, da Economia Digital, da Modernização Administrativa, de Cultura e Indústrias Criativas e as Universidades, e ainda instituições e empresas públicas como a ARME e o NOSi e as operadoras de Telecomunicações. O objetivo principal da NREN.CV é criar economias de escala para implementar e partilhar redes de alta velocidade e equipamentos de investigação avançadas e acolher aplicações para a investigação científica colaborativa avançada. A escala é a principal motivação para a criação da NREN.CV. Quanto maior o número de universidades, e outras instituições que participam do NREN.CV, melhor será sua sustentabilidade, menor será o custo por instituição e maior será a força de negociação das instituições participantes.

Estado do projeto: **Em curso**

Próximos passos:

- Estabelecimento de uma Task-Force NREN.CV;
- Registo da NREN.CV como Sociedade Limitada Sem Fins Lucrativos
- Criação de Consciencialização Sobre a Importância da NREN.CV e Obtenção de Consenso Sobre as Suas Operações 4: Capacitação de Engenheiros de Rede
- Projetos da Rede Física, Lógica e do Emparelhamento de redes NREN para NREN.CV
- Lançamento de uma Iniciativa de Demonstração
- Busca do financiamento inicial para o Secretariado da NREN.CV. A Task-force deverá obter financiamento inicial para a criação de um Secretariado da NREN.CV.
- Implementação de uma Estrutura de Governança
- Operacionalização de Secretariado NREN.CV, uma Vez Operacionalizado o Conselho de Diretores
- Desenvolvimento de um Plano de Negócios e Financeiro
- Cultivar Parcerias para Mobilização de Recursos
- Estabelecimento da Conectividade Nacional
- Ligação à Rede Regional e outras Redes Internacionais
- Capacitação dos Recursos Humanos 15: Promoção do Intercâmbio de Aplicações e Serviços

Estimativa de conclusão: 4º trimestre de 2023

SV4D - SUSTAINABLE VILLAGES FOR DEVELOPMENT

SV4D Projeto que visa promover o acesso universal à internet de banda larga e às tecnologias de informações e comunicações e, desta forma, ajudar a combater a exclusão digital, e, com isso, não

deixando ninguém para trás. Dados indicam que, 50% das localidades da ilha do Maio estão ligadas gratuitamente à Internet, cobrindo cerca de 90% da população da ilha e está previsto, para segundo semestre, o arranque da última fase do projeto, para fechar o anel e tornar a ilha do Maio, no espaço da CPLP, primeira totalmente digital.

Dado ao impacto desta iniciativa, a ambição do Governo é alargar esta iniciativa para todo o país.

A Cidade Velha, concelho da Ribeira Grande de Santiago, constitui outro ponto do país, aliás a primeira, a ser contemplado com o projeto em 2019.

Próximos concelhos, já identificados, a serem beneficiados com a iniciativa serão: São Domingos (ST) e Nova Sintra (Brava)

Estado do projeto: **Em curso**

Próximos passos:

- Assinatura de Protocolo entre os novos Players - CMM, ARME, DGTED, DeFuTeC (Alemanha) ARCTEL, Fraunhofer PT

Estimativa de conclusão: 3º trimestre de 2023

MED - Capacitação / Recursos humanos

LITERACIA DIGITAL - ESTRATÉGIA NACIONAL DE LITERACIA DIGITAL

É dever do Governo de Cabo Verde garantir que a população esteja preparada para participar na economia digital, com as habilidades digitais necessárias e esteja pronta para o futuro, contribuindo para impulsionar o crescimento económico e a competitividade do País.

O desenvolvimento de uma estratégia de competências e prontidão digitais exige um esforço conjunto entre Governo, indústria e meio académico, garantindo a disponibilidade de programas de formação, estágios e outras oportunidades de desenvolvimento de competências digitais.

A mesma deve identificar o nível atual de competências digitais e preparação da população, e definir as habilidades e competências necessárias para os empregos futuros na economia digital. Também deve esboçar a infraestrutura e as políticas necessárias para apoiar o desenvolvimento das competências digitais, como o acesso à internet de alta velocidade, a formação em literacia digital e o investimento em investigação e desenvolvimento.

A estratégia também deve incluir mecanismos para monitorizar e avaliar o progresso na realização dos objetivos delineados no plano.

Estado do projeto: Em curso

Os Termos de Referência para a contratação de um consultor internacional já estão prontos.

Próximos passos:

- Lançar o concurso para a contratação de um consultor internacional para a elaboração da Estratégia Nacional de Literacia Digital;
- O consultor internacional terá 4 meses para efetuar o serviço.

Estimativa de conclusão: 1º trimestre de 2024

LIGAÇÃO À DIÁSPORA - PROGRAMA SIKABADU

O programa SIKABADU foi criado com o objetivo de incentivar a diáspora cabo-verdiana a investir em Cabo Verde, visando o desenvolvimento económico e social do país. O programa é composto por três componentes: SikaBadu Incentives, que oferece incentivos financeiros e fiscais para expatriados cabo-verdianos criarem negócios de base tecnológica; Sikabadu Talk, um podcast mensal que promove o diálogo entre a diáspora e o Governo de Cabo Verde, com o objetivo de estabelecer parcerias estratégicas; e Sikabadu Summit, um evento anual que reúne membros da diáspora, investidores e empreendedores para discutir oportunidades de negócios e como a diáspora pode contribuir para o desenvolvimento económico do país. Com o suporte do Ministério das Finanças e do Fomento Empresarial, do Ministério das Comunidades, do Ministério dos Negócios Estrangeiros e da Cabo Verde Trade Invest, o programa Sikabadu espera atrair mais investimentos da diáspora cabo-verdiana e promover a inovação e o empreendedorismo em Cabo Verde.

Estado do projeto: Em curso

O primeiro episódio do Sikabadu Talk - já está pronto para ser difundido - julho de 2023.

Próximos passos:

- Gravação e divulgação dos restantes episódios do SKBD Talk;
- Engajamento dos restantes Stakeholders;
- Preparação e realização do Sikabadu Summit;
- Lançamento público do Sikabadu Incentives.

Estimativa de conclusão: 4º trimestre de 2023

MED - Provisão de serviços

TRANSIÇÃO DIGITAL DAS MPME'S

A transição digital das empresas em Cabo Verde é um programa que visa auxiliar as empresas a adaptarem-se e a aproveitarem as oportunidades criadas pelo avanço da tecnologia digital. Pode incluir a implementação de novas tecnologias, como sistemas de automação, inteligência artificial, big data e internet das coisas, bem como o desenvolvimento de habilidades digitais para funcionários e a criação de estratégias de negócios digitais.

O objetivo é aumentar a competitividade das empresas e melhorar a eficiência operacional, aumentando a capacidade de gerar novos negócios e expandir para novos mercados.

Estado do projeto: Em curso

Próximos passos:

- Termos de Referência para a contratação de um consultor em preparação.
- Elaboração do Estudo de Prontidão Digital das MPME's

Estimativa de conclusão do processo : 4º trimestre de 2026

MED - Governança - Quadro legal / regulatório

FUSI

O Fundo do Serviço Universal e Desenvolvimento da Sociedade de Informação (FUSI) visa garantir a prestação do serviço universal, financiar projetos e programas de desenvolvimento da sociedade da informação em Cabo Verde e compensar custos associados à prestação do serviço universal.

A princípio, o financiamento do FUSI provém de contribuições das operadoras de telecomunicações e de uma percentagem da receita da taxa do espectro radioelétrico. Entretanto, o Governo entendeu redesenhar o alcance do financiamento do Fundo Universal e contratou um serviço de consultoria especializada para analisar a possibilidade de introduzir alterações no sentido do alargamento/extensão da base de sujeitos passivos no contexto da contribuição para o FUSI, na medida em que determinadas entidades dependem da área tecnológica e utilizam, em seu benefício e do respetivo negócio, serviços de comunicações eletrónicas / dados com o digital

na sua atividade, e entendendo-se que deveriam contribuir para o efeito, em termos semelhantes aos dos operadores de telecomunicações.

O fundo irá permitir, por um lado, a expansão da rede de telecomunicações para áreas remotas e garantir acesso às populações com rendas mais baixas, onde o mercado não pode atender às necessidades de acesso. As verbas são geralmente concedidas de forma competitiva para facilitar o cumprimento das obrigações de cobertura e apoiar estratégias de expansão da internet de banda larga.

O FUSI é fundamental na estratégia do Governo cabo-verdiano para financiar o serviço universal, garantindo que todos os cidadãos tenham acesso ao conjunto mínimo de serviços previstos no âmbito do serviço universal. Esta ação deverá ocorrer simultaneamente com a introdução da Internet como um bem essencial.

Estado do projeto: **Em curso**

Próximos passos:

Operacionalização do FUSI

Estimativa de conclusão: 2º. Semestre de 2023

IBE - INTERNET COMO BEM ESSENCIAL

Projeto de diploma legal que cria a tarifa social de acesso à internet de banda larga, tornando a internet acessível aos que têm menor capacidade para pagar, assim como tem sido com a eletricidade e a água.

Estabelece o regime de atribuição da Tarifa Social para o fornecimento do serviço de Internet de banda larga, fixa ou móvel, a disponibilizar por todos os operadores de serviços de comunicações eletrónicas que oferecem este tipo de serviço, e aplica-se a consumidores vulneráveis ou consumidores com baixo rendimento.

Estado do projeto: **Em curso**

Próximos passos:

Operacionalização do IBE

Estimativa de conclusão: 2º. Semestre de 2023

DCV – DIGITAL CABO VERDE

O projeto Digital Cabo Verde é uma iniciativa do Governo de Cabo Verde (GoCV) que visa posicionar o país como um hub digital, capaz de apoiar a internacionalização de empresas e operações de BackOffice, desenvolvimento de software e cloud hosting. Este projeto está alinhado com os objetivos do Plano Estratégico de Desenvolvimento Sustentável 2017-2021 (PEDS I) e 2022-2026 (PEDS II).

Quatro facilitadores-chave são identificados no PEDS para promover a transformação digital do país:

- Regulamentação eficaz e competitiva;
- Expansão dos serviços de governo eletrónico;
- Criação de um ecossistema de inovação e empreendedorismo;
- Convergência de iniciativas de TIC em um espaço físico, como o “Cabo Verde Technologic Park”;

O projeto enfrenta desafios, como a infraestrutura digital atual e o quadro regulamentar e de aplicação do setor de telecomunicações, que não têm sido suficientes para apoiar as aspirações de Cabo Verde no setor de TIC. Além disso, a acessibilidade económica e a qualidade da conectividade de banda larga são afetadas pelo custo e pela lacuna entre a cobertura da internet móvel e a adoção em Cabo Verde. Outro desafio é a falta de concorrência no setor retalhista das telecomunicações, o que poderia estimular a inovação e a demanda por capacidade.

Estado do projeto: **Em curso**

Próximos passos:

- Implementação dos projetos das diferentes componentes

Estimativa de conclusão: 4º trimestre de 2025

ZEET

A Zona Económica Especial Tecnológica - ZEET, fisicamente localizada no Parque Tecnológico de Cabo Verde, será o local de referência e de atuação de toda a Estratégia Digital de Cabo Verde, congregando interesses dos setores e potenciando as vantagens competitivas na criação do ecossistema de Mercado – Empresas – Emprego. Relevante papel é reservado ao setor privado, no sentido da sua participação ativa na dinamização da zona económica, através da instalação de empresas, realização de negócios, tirando vantagens das condições oferecidas na ZEET.

Estado do projeto: **Em curso**

Próximos passos:

- Regulamentação
- Implementação do Balcão Único
- Divulgação e Promoção
- Entrada em Funcionamento

Estimativa de conclusão: 4º trimestre de 2023

REESTRUTURAÇÃO DO NOSI

A EPE NOSI deverá passar por um processo de reestruturação, como propósito do Governo em dotar a Empresa de melhores condições para dar resposta aos crescentes desafios do País, em particular, no domínio da economia digital. Esta reestruturação visa também criar condições de haver mais espaço de desenvolvimento das soluções e-GOV para as empresas privadas do mercado, tornando-o mais competitivo. Neste processo, um novo modelo de gestão de capital humano deverá ser desenvolvido. Incluirá também avaliação e, eventualmente, alienação dos ativos da componente física da RTPE, ficando o NOSi adstrito aos serviços em cima da rede.

Estado do projeto: **Em curso**

Próximos passos:

- Desenvolver uma nova Estratégia e Modelo de Gestão do Capital Humano;
- Certificar o modelo/sistema de Gestão de Capital Humano do NOSi;
- Reestruturação da Autoridade Estadual de Certificação Eletrónica (ECR-CV);
- Avaliação do valor dos ativos e passivos da componente física da RTPE como Infraestrutura de WAN;
- Estudo para modelo de gestão dos ativos da componente física da RTPE

Estimativa de conclusão: 4º trimestre de 2023

SEPARAÇÃO FUNCIONAL DA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES

No âmbito do Contrato de Concessão das Infraestruturas básicas de telecomunicações não replicáveis, a Concessionária terá de estabelecer uma divisão autónoma de produtos e serviços grossistas para operadores, operacionalmente independente, para gerir e explorar a Rede Backbone inter-ilhas e o Hub Internacional, e disponibilizar a todos os operadores produtos e serviços de acesso nos mesmos termos e condições em que os disponibiliza às suas divisões internas de retalho.

Estado do projeto: **Concluído**

Próximos passos:

- Implementação por parte da Concessionária

DIPLOMA COMÉRCIO ELETRÔNICO

Este diploma pretende modernizar Cabo Verde e, sendo também uma ferramenta para a melhoria do comércio eletrónico em África, contribuir para a agenda digital de tornar a economia do País ágil, capaz, resiliente, confiável, transparente, próxima e orientada ao cidadão e às empresas.

Estado do projeto: Em curso**Próximos passos:**

- Apresentação ao Conselho de Ministros e a sua consequente aprovação;

Estimativa de conclusão: 2º trimestre de 2023

APLICAÇÃO DOS INDICADORES DA UNIVERSALIDADE DA INTERNET (DAAM-X) DA UNESCO

A UNESCO desenvolveu os Indicadores de Universalidade da Internet (IUI) que são utilizados para avaliar se o desenvolvimento da Internet nos estados membros, se baseia em **Direitos** (garantia dos direitos humanos), se é **Aberto** (para que todos possam participar e beneficiarem-se), Acessível a todos (incluindo para pessoas com deficiência e pessoas em áreas remotas, etc.), apoiado por **Múltiplos interessados**, e assuntos **Transversais** (resultando na sigla DAAM-X).

Desde a adoção destes indicadores, muitos países os têm utilizado para avaliar o desenvolvimento da Internet. Alguns dos relatórios podem ser consultados através do link:

- <https://en.unesco.org/internet-universality-indicators/national-assessments>.

O relatório final resultante da aplicação deste estudo em Cabo Verde contém recomendações e insights com potencial para se tornar uma ferramenta muito útil para a delimitação e implementação das estratégias necessárias para o alcance dos objetivos estabelecidos pelo Governo.

Estado do projeto: Concluído**Próximos passos:**

- Impressão do relatório final do estudo;
- Apresentação pública.

REPRESENTAÇÕES E PARTICIPAÇÕES A NÍVEL NACIONAL E INTERNACIONAL

SEED

- Missão à Guiné-Bissau
- Participação no Cabo Verde Investment Forum
- Participação na Conferência de Plenipotenciários da ITU
- Missão a Abidjan, Forum Smart Africa
- Web Summit 2022

DGTED

- No âmbito de implementação do projeto de cabo submarino Amílcar Cabral, uma iniciativa do Governo de Cabo Verde em 2017, com objetivo de conectar Cabo Verde e países da CEDEAO, o Diretor Geral, Eng.º João da Luz deslocou-se em missão a alguns países da CEDEAO ,em especial Togo, Gana e Nigéria, para participar na qualidade de focal point de Cabo Verde nas reuniões técnicas de Experts.
- Como parte da comitiva de Cabo Verde, o DGTED esteve também na Web Summit 2022 em Lisboa.

ASSESSORES

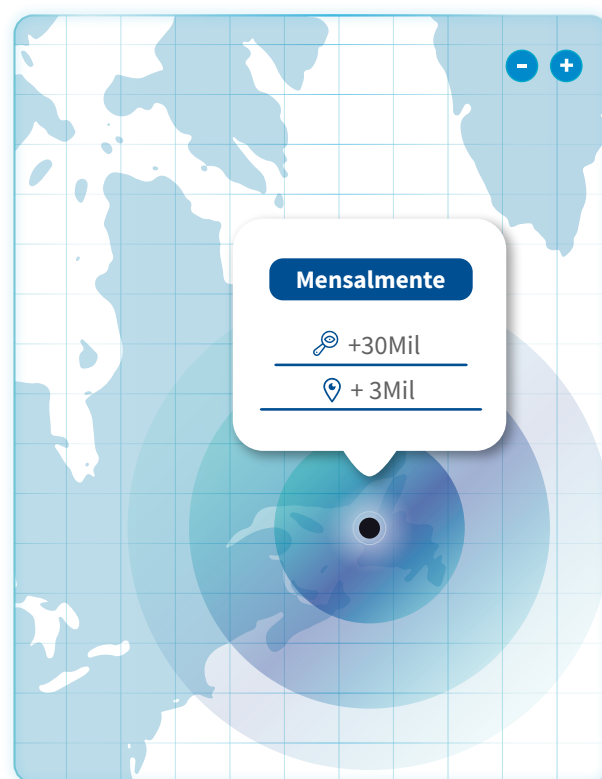
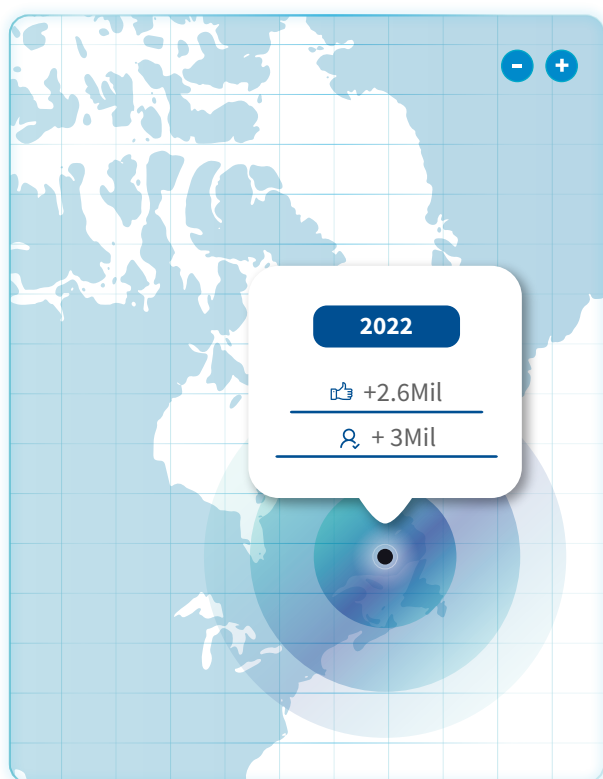
- Comércio eletrónico - Workshops regionais- 2eme réunion (Virtuelle) régional sur l'élaboration d'une stratégie de commerce électronique de la CEDEAO- Março
- Cibersegurança - OCWARC - First Responders Workshop - Julho
- WebSummit - Novembro
- H-Innova - Digital Health Summit - Madeira - Dezembro

PRESENÇA ONLINE DADOS E NÚMEROS

Durante o ano de 2022, o MED marcou presença online através da rede social Facebook, onde tem +3Mil seguidores e +2.6Mil likes.

A página alcança em média mais de 30.000 pessoas por mês, recebendo em média mais de 3.000 visitas mensais.

O website institucional do Ministério estará acessível ao público no 1º trimestre de 2023.



ATORES DO ECOSSISTEMA DIGITAL

CABO VERDE DIGITAL – CVD

O Programa Cabo Verde Digital (CVD) visa capacitar e conectar os diferentes atores do mercado, promover a colaboração e a inovação, e acelerar o ecossistema de empreendedorismo tecnológico no país. O programa é uma parceria entre a Pro-Empresa, a DGTED e várias outras entidades, como universidades, incubadoras e centros tecnológicos.

A CVD atua em componentes-chave do ecossistema, como suporte a startups no acesso a capital, desenvolvimento de talentos, criação de espaços de networking, promoção da cultura empreendedora entre os jovens, definição de um quadro legal favorável, disponibilização de infraestruturas e criação de mercado.

Nos primeiros três anos, o programa permitiu estabelecer um ecossistema de startups cabo-verdiano, reconhecido nacional e internacionalmente. Isso foi alcançado por meio da implementação de programas de capacitação e incubação, bem como pelo engajamento de atores-chave do mercado, incluindo operadoras, incubadoras, academias, investidores e mentores, para apoiar o desenvolvimento e crescimento das empresas.

Em termos numéricos, globalmente este percurso representa para Cabo Verde:

- mais de **1.500 candidaturas a programas CVD**;
- **200 projetos aprovados**;
- mais de **450 jovens financiados**;
- **mais de 100 Startups mapeadas**;
- mais de **60.000.000,00 ECV** em financiamentos;
- **mais de 40 mentores engajados**;
- **mais de 5.000 horas de formação** e;
- **mais de 15 parcerias estabelecidas**.

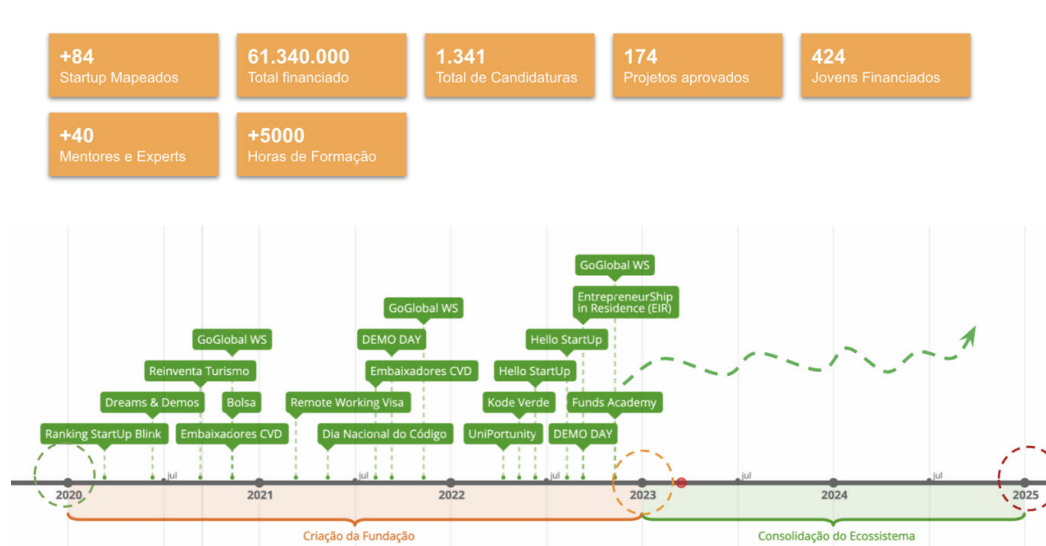


Figura 2: Jornada desenvolvimento do ecossistema Cabo Verde

BOLSA CABO VERDE DIGITAL

PRÉ-INCUBAÇÃO DE STARTUPS TECNOLÓGICAS

Programa de **pré-incubação** e **mentoria** que apoia anualmente 100 jovens e 50 startups com valor mensal de **30 mil escudos**, mais um programa de **capacitação técnica e empresarial**, em parceria com universidades, empresas de telecomunicações e outras empresas-chave ao nível nacional, durante 3 meses.

Até o momento já foram realizadas 4 edições, financiando aproximadamente 200 jovens, e 100 Startups, com uma taxa de sobrevivência de 40% .

Indicadores-chave:

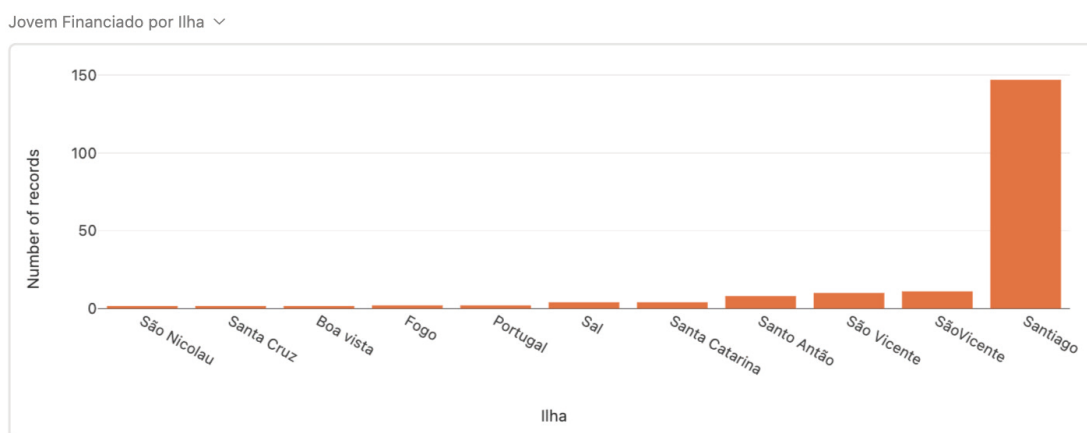


Gráfico 5: Bolsa Cabo Verde Digital - jovens beneficiados por ilha

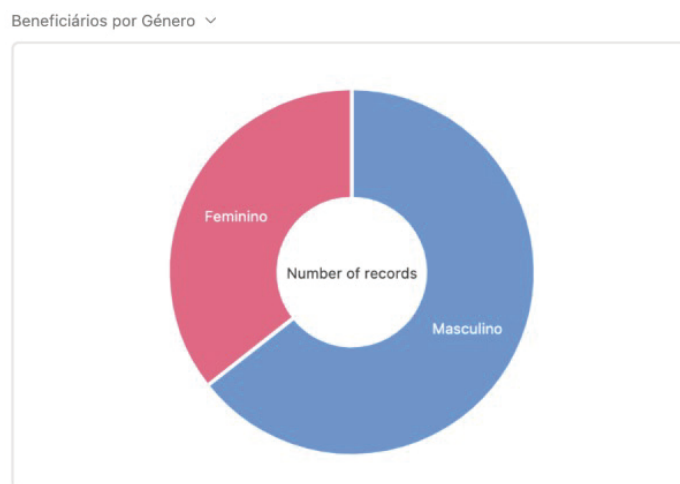


Gráfico 6: Bolsa Cabo Verde Digital - beneficiários por género

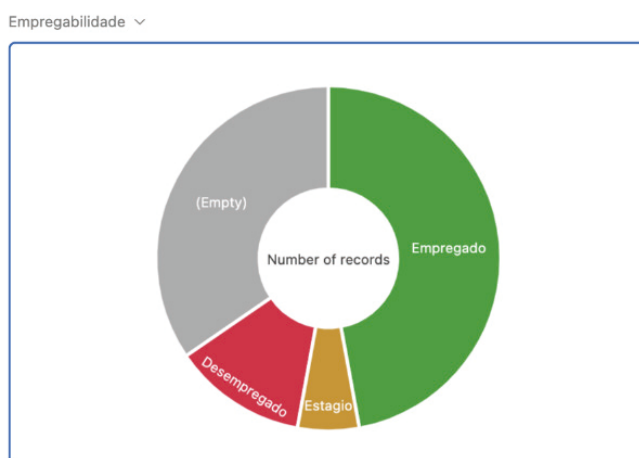


Gráfico 7: Bolsa Cabo Verde Digital - taxa de empregabilidade

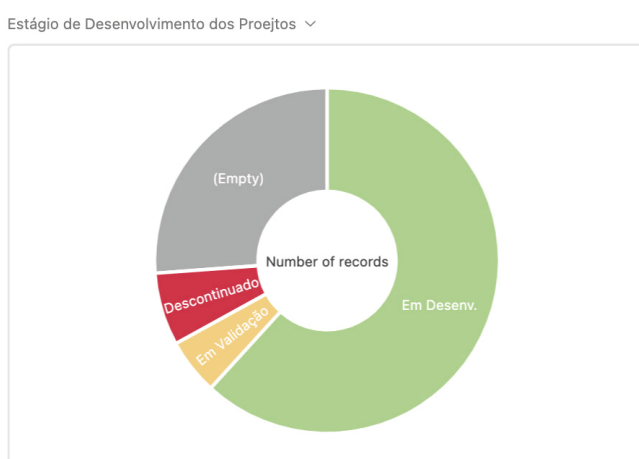


Gráfico 8: Bolsa Cabo Verde Digital - estágio de desenvolvimento dos projetos



Figura 3: Silvien Santos (Bolsa Cabo Verde Digital 2)

TESTEMUNHO:

“ A minha participação na Bolsa Cabo Verde Digital (BCVD) está a ser uma experiência incrível, desenvolvendo e pondo em prática conhecimentos adquiridos dentro e fora da BCVD. O nosso projeto passou de uma ideia de negócio, para uma empresa que certamente irá ter um futuro promissor, graças à BCVD”. Silvien Santos, beneficiária da Bolsa Cabo Verde Digital

GOGLOBAL

INTERNACIONALIZAÇÃO DE STARTUPS

Promove a **participação de Empreendedores cabo-verdianos em eventos internacionais** de inovação, empreendedorismo e tecnologia, promovendo Cabo Verde enquanto: "Cabo Verde Plataforma Digital e da Inovação", um Hub para prestação de serviços digitais, um destino apetecível para Nómadas Digitais.

Na sua 7ª Edição, a GoGlobal financiou mais de **70 empreendedores** e cerca de **50 Startups**, proporcionando-lhes a oportunidade de estarem presentes em grandes certames internacionais, quer em regime físico, como virtual.

Em dois anos consecutivos, 2021 e 2022, Cabo Verde foi o único país africano com um stand a representar o país, com 10 startups e uma delegação composta por representantes do governo, parceiros públicos e privados.



Figura 4: GoGlobal - Comitiva cabo-verdiana durante o Web Summit 2021

Indicadores-chave:

Distribuição por Género ▾

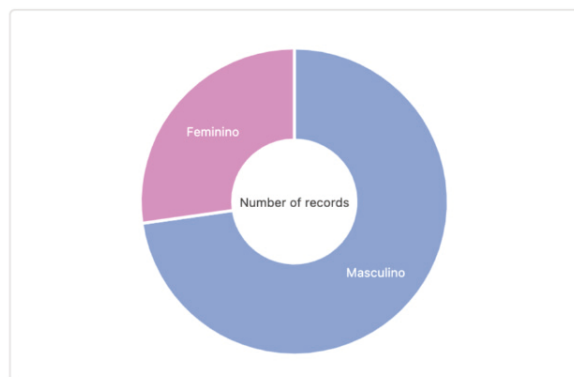


Gráfico 9: GoGlobal - distribuição por género

Distribuição por ilha ▾

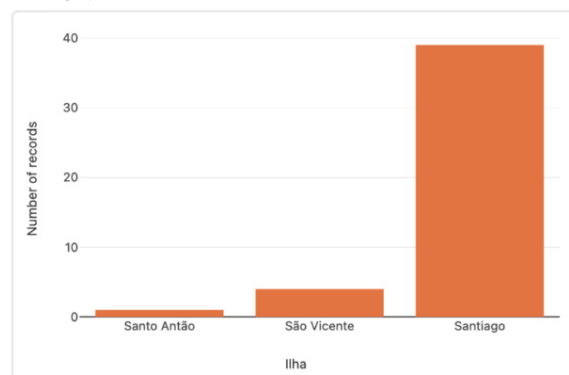


Gráfico 10: GoGlobal - distribuição por ilha



Figura 5: Edna Mendes
(GoGlobal 2021)

TESTEMUNHO:

“ Desde a preparação/formação, os contactos prévios na app do Web Summit, os encontros e meetings, a equipa das start-ups de Cabo Verde, o evento do "The Journey of a Tech Island" e a experiência no "Black Excellence" com Djassi África, fizeram com que a minha participação na GoGlobal 2021 foi uma das maiores experiências que tive na minha carreira profissional.

<https://www.youtube.com/watch?v=5ayBlhI9VI&t=3s>

REMOTE WORKING VISA

PROGRAMA DE ATRAÇÃO DE NÓMADAS DIGITAIS PARA CABO VERDE

O trabalho remoto tem impulsionado o crescimento dos nómadas digitais, um grupo de profissionais que trabalham e viajam simultaneamente. Atualmente, estima-se que existam 35 milhões de nómadas digitais em todo o mundo, com projeção de atingir 1 bilhão até 2035. Esses indivíduos trabalham principalmente em setores como startups tecnológicas, desenvolvimento de software, marketing e indústrias criativas. Eles costumam passar de 1 a 8 meses nos países de acolhimento e ganham, em média, \$123.000 USD anuais, gastando cerca de \$2.100 USD mensais em despesas locais.



Figura 6: Nómadas digitais

O Programa Remote Working Cabo Verde foi lançado em dezembro de 2020, oferecendo um visto temporário de trabalho/turismo de 6 meses, renovável por igual período, para não residentes que trabalham remotamente. O programa permite que os participantes aproveitem a infraestrutura de TI e os recursos turísticos do país.

A primeira fase do projeto focou na estruturação de uma comunidade para acolher 100 nómadas digitais na ilha de São Vicente. A segunda fase busca replicar o modelo na ilha de Santiago, baseando-se no Tarrafal, enquanto a ilha de Boa Vista já possui uma comunidade, em funcionamento, com a empresa GoRemote atuando em parceria com a ITCV.

Indicadores-chave:

Dossiers Tratados de jan-out2022



Gráfico 11: Remote work visa - Dossiers tratados de janeiro a outubro de 2022

Não obstante os indicadores alcançados até então, existe ainda um conjunto de constrangimentos de natureza endógena, e não só, que deverão merecer especial atenção dos atores envolvidos.

KODE VERDE

PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO NO DIGITAL

Programa de Literacia digital, que promove **curso intensivo e imersivo em tecnologias emergentes**, com uma duração **de 14 semanas ou menos**, com o objetivo de ensinar jovens cabo-verdianos a programar em simultâneo com a aprendizagem de línguas estrangeiras.

Considerando o sucesso da experiência piloto, realizada em parceria com a Academia de Código de Portugal, projetou-se a continuidade deste programa em parceria com Startups locais e outras organizações internacionais, garantindo apoio financeiro e logístico do Governo.

Até o momento, foram desenvolvidas ações em parceria com as empresas **Sintaxy**, a **Chuva**, a **PwC**, a **VisionWare**, a **Huawei**, beneficiando um total de **197 jovens**, estando previstas novas edições para 2023.

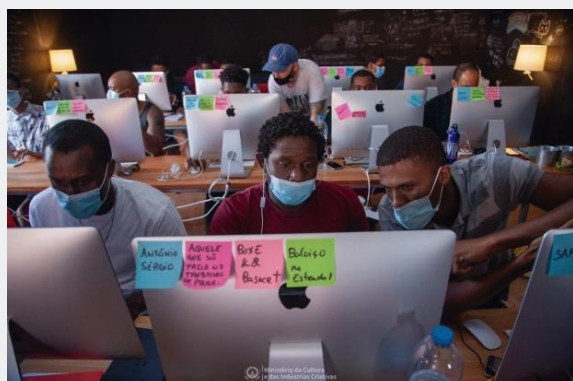


Figura 7: Kode Verde - Code Academy (Praia, 2019)



Figura 8: Kode Verde - Chuva Academy (Mindelo, 2022)

Beneficiados por genero ▾

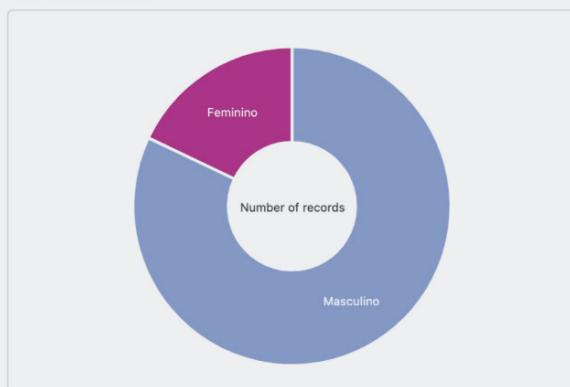


Gráfico 12: Kode Verde - Beneficiários por género

Empregabilidade ▾

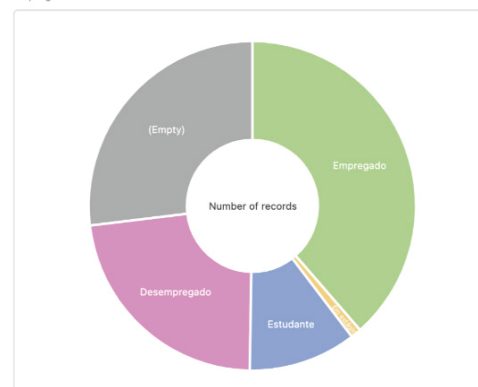


Gráfico 13: Kode Verde - taxa de empregabilidade

Distribuição por ilha ▾

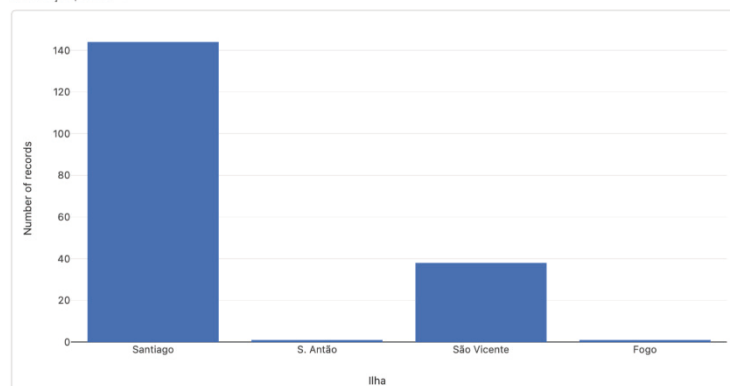


Gráfico 14: Kode Verde - Distribuição dos participantes por ilhas



Gráfico 15: Kode Verde - média de salários dos beneficiários antes e após o programa



Figura 9: Fábio Alves (Kode verde 2019)

TESTEMUNHO:



Eu tinha terminado o ensino secundário, estava parado, surgiu esta oportunidade e resolvi agarrá-la, porque programação é algo que eu amo.

Foi uma experiência incrível estar na academia; muitas ideias, muitos conceitos, é como se fosse a minha própria casa.

Diferentemente do ensino tradicional, havia mais liberdade para expressar as nossas ideias, dar as nossas opiniões. Dizer o porquê das coisas. Porque é que estamos a estudar tal ferramenta? Porque é que estamos a fazer determinado programa? Porquê?

Acho que saio daqui preparado... tive a oportunidade de aprender algo novo, que vai mudar a minha vida. Fizemos coisas incríveis... criamos coisas que [antes] eram impossíveis... isto é mind-blowing!” Fábio Alves, beneficiário do programa **Kode Verde**.

DREAMS & DEMOS

EVENTO MENSAL QUE JUNTA TODAS AS ÚLTIMAS SEXTAS-FEIRAS DO MÊS OS VÁRIOS ATORES DO ECOSISTEMA

Evento promovido pelo setor privado, com suporte da Cabo Verde Digital, que reúne a cada sessão mais de 60 pessoas, das mais diversas áreas e com os mais diversos perfis (CEOs, Gestores, donos de Start-ups, investigadores) com o objetivo de promover um ambiente onde as “start-ups” cabo-verdianas possam expor os seus produtos e/ou serviços, os desafios e problemas que enfrentam e permitir que estejam em contacto com profissionais e especialistas que possam trazer valor acrescentado para as suas soluções e projetos.

Em 2022, **11 sessões** aconteceram na cidade da **Praia**, em **Mindelo** e em **Lisboa**, tendo contado com parceiros como a Cabo Verde Digital, os Correios de Cabo Verde, o Parque Tecnológico, a BTOC, a Miranda Alliance e as Nações Unidas.



Figura 10: Evento Dreams and Demos

ENTREPRENEUR IN RESIDENCE

PROGRAMA DE ATRAÇÃO DE EMPREENDEDORES EM SÉRIE PARA MENTORIA A STARTUPS LOCAIS

Programa de atração de Experts internacionais e empreendedores em série, para uma temporada em Cabo Verde, com uma agenda de trabalho junto da comunidade de empreendedores nacionais, incluindo Mentoria, capacitação e desenvolvimento de negócios.

Em 2022, deu-se a inauguração do programa com a atração da Dr^a Melissa Sassi, Expert em Desenvolvimento de competências Digitais, com passagem por grandes multinacionais de tecnologia, para uma temporada de 1 mês em Cabo Verde.



Figura 11: Programa Entrepreneur in Residence

OBSERVATÓRIO STARTUP

1ª BASE DE DADOS SOBRE ECOSSISTEMA DE STARTUP TECNOLÓGICOS DE CABO VERDE

Primeiro Diretório de informações sobre o Ecosistema de Inovação nacional, nomeadamente as Startups, incubadoras, fundos de financiamento, possibilitando acesso e uma leitura mais compreensiva do nosso mercado por parte do Governo, dos empreendedores e de investidores.

O diretório está ainda em fase de desenvolvimento, contando neste momento com um total de **81 Startup mapeadas**.

<https://airtable.com/shrEqU9DbvFhVhh17>

Distribuição Por Modelo de Negócio

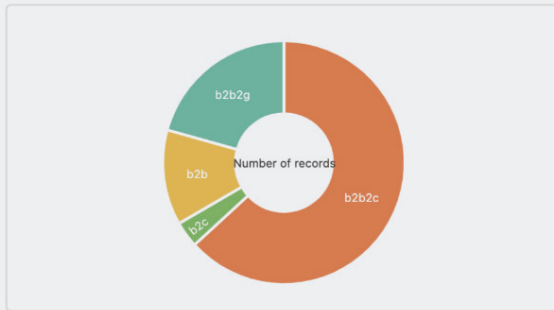


Gráfico 16: Observatório Startup - Distribuição por modelo de negócio

Distribuição por Estágio de Desenvolvimento

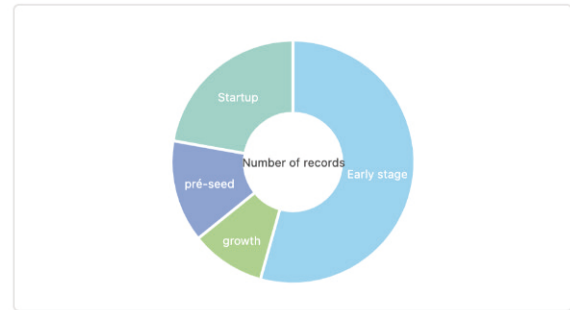


Gráfico 17: Observatório Startup - Distribuição por estágio de desenvolvimento

Distribuição por indústria

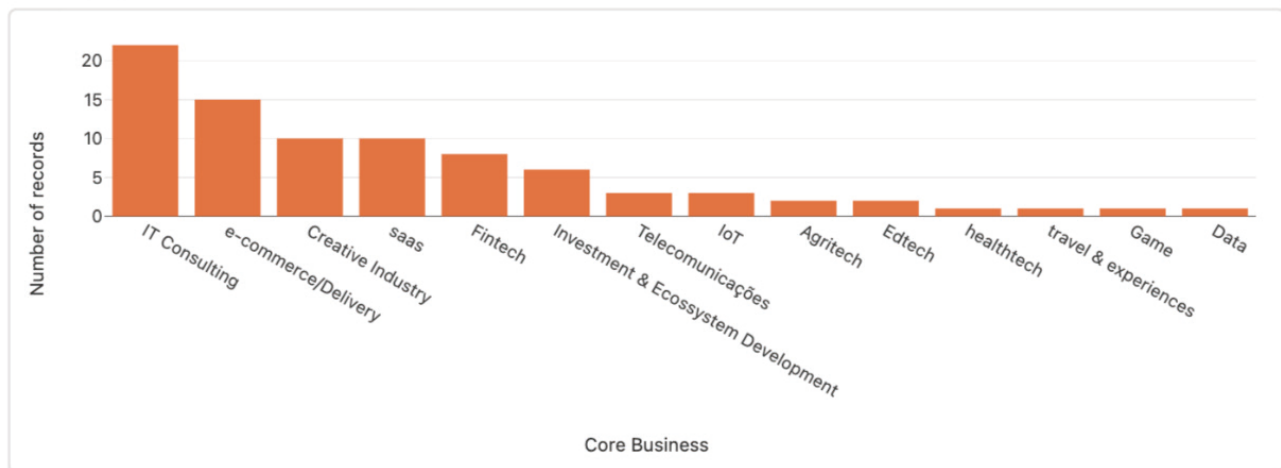


Gráfico 18: Observatório Startup - Distribuição por indústria

Distribuição Por Ilha

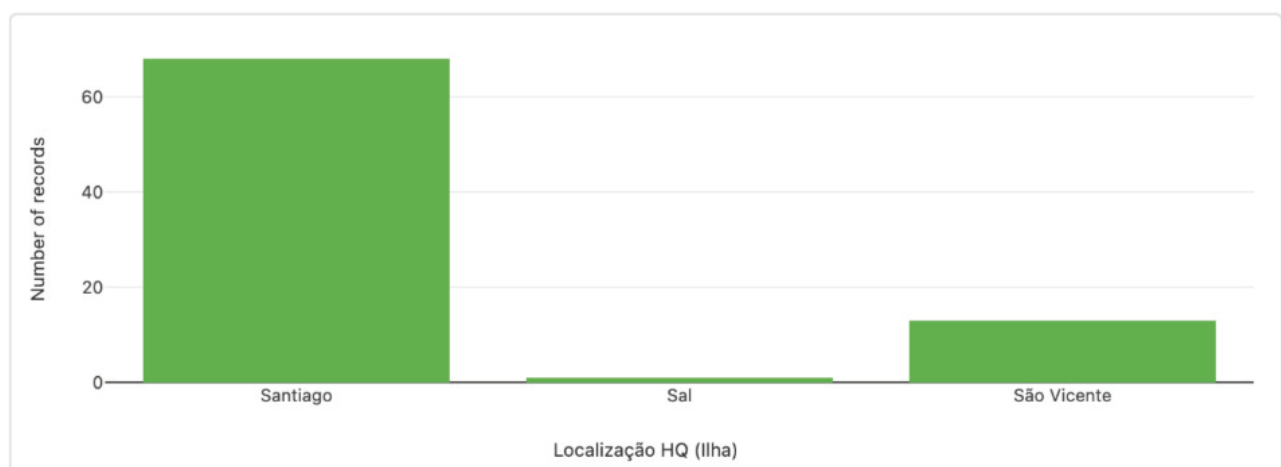


Gráfico 19: Observatório Startup - distribuição por ilha

HELLO STARTUP

PROMOÇÃO E VISIBILIDADE DO ECOSISTEMA E DAS STARTUPSE

Programa no youtube, com extração quinzenal, que promove Startups com produtos, serviços ou processos tecnológicos em Cabo Verde, para resolver problemas das pessoas ou das empresas.

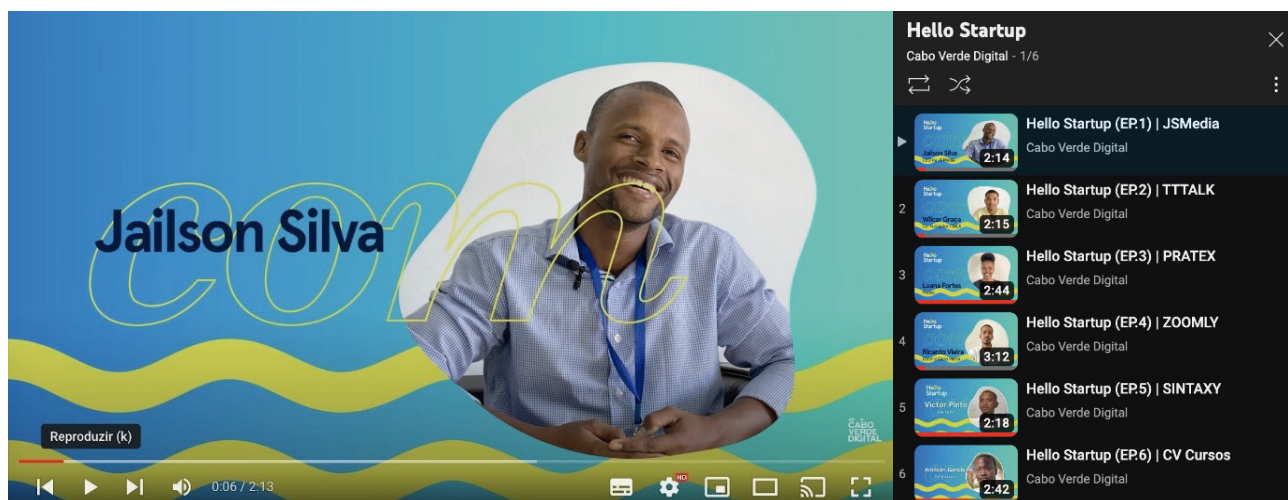


Figura 12: Hello StartUp - programa de promoção e visibilidade do ecossistema e das Startups

INDICADORES E STARTUP ECOSYSTEM

ÍNDICE GLOBAL DE INOVAÇÃO 2021¹

- Ao nível global, Cabo Verde está posicionado no lugar #89, num total de 132 países avaliados, ou seja, no primeiro lugar do último terço do ranking.
- Em cada um dos sub-índices:
 - o Instituições #88;
 - o Capital humano e pesquisa #95;
 - o Infraestruturas #66;
 - o Sofisticação do mercado #128;
 - o Sofisticação empresarial #74;
 - o Produtos de conhecimento e tecnologia #122;
 - o Produtos criativos #59;

¹ Fonte: https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/pt/wipo_pub_gii_2021_exec.pdf (Consultado: 07/07/2022)
 Fonte: <https://startupgenome.com/report/gser2021> (Consultado: 22/07/2022)

- Ao nível regional (África Subsaariana), Cabo Verde posiciona-se na posição #4 (à frente da Tanzânia), tendo à sua frente apenas as Maurícias, a África do Sul e o Quênia, por esta ordem. Num total de 33 países avaliados.
- Ao nível do seu grupo de renda (Renda Média Baixa), Cabo Verde posiciona-se no lugar #11, num total de 34 países

Ou seja, contextualizando ao nível regional e de desenvolvimento económico, Cabo Verde tem um posicionamento favorável, indicando um potencial de competitividade a considerar na sua estratégia de desenvolvimento.

GLOBAL STARTUP ECOSYSTEM 2017-2021

- Este ranking avalia os ecossistemas em 6 dimensões: desempenho, financiamento, conectividade, alcance de mercado, conhecimento e talento.
- Os primeiros lugares do ranking mantêm-se inalterados: #1 Silicon Valley, #2 Nova Iorque e #3 Londres, com mudanças pouco significativas no top 30, o qual não inclui nenhum ecossistema de África.
- Um segundo ranking mundial apresentado corresponde aos Ecossistemas Emergentes, no qual são avaliados 100 ecossistemas. Neste ranking apenas se encontra um ecossistema da África Subsaariana: Lagos, na posição #61, resultado principalmente influenciado pela sua capacidade de financiamento (avaliado favoravelmente como 9/10) e com dois unicórnios em Fintech.
- Ao nível regional, os primeiros lugares são: #1 Lagos, #2 Nairobi, #3 Cape Town, #4 Joanesburgo e #5 Accra. E os 5 ecossistemas emergentes: #1 Kampala, #2 Dakar, #3 Abuja, #4 Addis Ababa e #5 Pretoria.
- O financiamento das start-ups em África mais que duplicou em 2021, tendo atingido um valor de 1.6 biliões de USD. Tendência que se vai acentuar em 2022 já que só no primeiro trimestre este valor foi de 1.1 biliões de USD.

Cabo Verde não integra este estudo.

AFRICAN TECH ECOSYSTEMS OF THE FUTURE 2021/22

- Este é o primeiro relatório sobre ecossistemas digitais dedicado especificamente a África.
- Confirma a importância do dinamismo dos ecossistemas para atrair investimento, com uma estimativa de mais de 2 biliões de USD ao longo dos últimos dois anos.
- As dimensões avaliadas são: eficiência de custos, conectividade, capital humano e estilo de vida, estratégia de IDE, status das start-ups, ambiente de negócios e potencial económico.
- A África do Sul lidera o ranking com 700+ startups e \$US 241M de investimento, em #2 o

Quênia com 650+ startups e \$US 51M de investimento e em #3 o Egito com 360+ startups e \$US 47M de investimento.

Cabo Verde não integra este estudo. No entanto, observando os últimos lugares do ranking (por exemplo, o Mali, no lugar #16, com 60+ start-ups e \$US 1M de investimento), seria possível considerar a sua inclusão.

Fonte:
<https://www.fdiintelligence.com/content/download/79718/2609471/file/African%20Tech%20Ecosystems%20of%20the%20Future%202021.pdf>
(Consultado: 07/07/2022)

GLOBAL STARTUP ECOSYSTEM 2017-2021

- Em 2020 Cabo Verde entrou no Ranking na posição #91, tendo subido para #87 em 2021 e para #80 em 2022.
- Esta dinâmica permitiu-lhe receber uma referência no relatório por a sua posição no ranking estar claramente acima do seu peso económico relativo.
- Na verdade, Cabo Verde está na posição #7 em África, ultrapassando o Gana, a Tunísia e o Ruanda. Na região alargada África e Médio Oriente, a sua posição é #13.
- No ranking das cidades, a Praia posiciona-se no lugar #606, tendo evoluído 18 posições, ocupando o lugar #17 em África.
- Esta é uma tendência de evolução muito favorável, particularmente se se considerar que a região alargada de África e Médio Oriente registou uma queda significativa do número de cidades, de 74 para apenas 57.
- Os atributos referidos com maior ênfase sobre Cabo Verde dizem respeito ao compromisso do setor público com o ecossistema, ao dinamismo da comunidade empreendedora e à qualidade da inovação gerada, com potencial de internacionalização. Por outro lado, são referidos como principais desafios um clima de investimento ainda pouco desenvolvido e uma cultura de aversão ao risco.

Fonte: StartupBlink 2022 (Consultado: 07/07/2022)

IDC - GLOBAL ICT SPENDING FORECAST 2020 - 2023

- O mercado global das TIC (medido por Gastos em TIC), representou em 2022 cerca de \$US 5.5 triliões, prevendo-se que ultrapasse os \$US 6 triliões em 2024.
- Este crescimento é alimentado quase exclusivamente pelas tecnologias emergentes que têm vindo a ganhar cada vez mais relevância no total dos gastos TIC, representando hoje já cerca de 20% dos gastos TIC mundiais.
- Espera-se que o crescimento em tecnologias tradicionais se concentre em quatro plataformas: cloud, mobile, social and big data/analytics. E que as tecnologias emergentes cresçam

significativamente em AI, robotics, AR/VR (realidade aumentada/realidade virtual) and blockchain, assim como segurança das tecnologias emergentes.

- Apesar da região alargada RoW (Mundo, excluindo Ásia, Europa e EUA) ainda registar cerca de 50% dos seus gastos TIC tradicionais em telecomunicações (com base em estimativa da equipa de projeto, este peso será de cerca de 60% na África Subsariana), a expectativa é que se vai verificar um crescimento acelerado nas tecnologias emergentes nos próximos 10 anos.
- De acordo com as nossas estimativas, os gastos TIC na África Subsariana terão sido de cerca de \$US 112 biliões em 2020.

NÚCLEO OPERACIONAL PARA A SOCIEDADE DE INFORMAÇÃO - NOSI

Projetos: **Em curso**

- Infraestruturas básicas de governação digital
- Avaliação dos Ativos e Passivos da Rede Tecnológica Privativa do Estado (RTPE)
- Capital Humano – transformação das competências
- Interoperabilidade – cloud governamental
- Plataforma e-ID
- WebLab II
- Programa NOSiAkademia (estágios profissionais e curriculares)
- Programa de Estágios Profissionais - PEPIT
- Programa de certificação da Microsoft
- Programa de parceria Primavera Academy
- Programa de certificação da Huawei

AGÊNCIA DE REGULAÇÃO MULTISSETORIAL DA ECONOMIA - ARME

Projetos: **Concluídos**

- Oferta grossista de Banda Larga
- Desenvolvimento e Implementação de Modelo de Custeio para o serviço Móvel e fixo
- Glide Path para o serviço Móvel
- Determinação de WACC (2021 – 2022)
- Regulamentação do Registo e Ativação do SIM Card

Projetos: **Em curso**

- Revisão de ORCA e ORCE
- Glide Path para o serviço Móvel
- Regulamento de partilha de infraestruturas
- Projeto SVD4D
- Regulamentação do Regime ITED/ITUR
- Sistema de informação Centralizado – SIC
- Estudo de avaliação de qualidade de serviço móveis e de cobertura GCM, UMTS e LT
- Participação em Grupos de Trabalho - Roaming CPLP
- Participação em Grupos de Trabalho - Roaming CEDEAO
- estudo de avaliação do Mercado postal em Cabo Verde.
- Apoio ao Governo, alteração ao regime jurídico de comunicações eletrónicas
 - o Alteração ao regime jurídico de comunicações eletrónicas, alterações à minuta do contrato Concessão assinado entre o Estado de Cabo Verde e a concessionária.

CABO VERDE BROADCAST – CVB

Projetos: Concluídos

- Operadores e conteúdos:
 - o Aumento de operadores de TV nacionais de 3 para 8,
 - o 6 Canais de TV Internacionais: RTPA, RTP3, TV5, F24, TIVI5, e Africa News
 - o 8 Canais de TV Nacionais, TCV, RECORD CV, TIVER, TV Educativa, TVA e TV Cidade; e Regional: TCSM e TV SAL ONE
 - o 14 canais de TV: 9 SD e 5 HD;
 - o 7 Canais de rádios;
- Evento para assinalar a taxa de “98% de cobertura populacional” com a TDT

PARQUE TECNOLÓGICO DE CABO VERDE

Projetos: Concluídos

- Criação do portal do Parque Tecnológico Virtual

Projetos: Em curso

- Atração de investidores e empresas âncora
- Parcerias com entidades de referência e renome Internacional
- Identificar Startups internacionais com interesse no TechPark
- Identificar e selecionar parcerias para o Centro de Incubação
- Identificar os promotores do treinamento e da qualificação

CABO VERDE TELECOM - CVT

Projetos: **Concluídos**

- Ativação do Cabo EllaLink
- Interligação dos Cabos EllaLink e WACS
- Colocação no Data Center do Equinix em Lisboa
- Criação POP em Fortaleza
- Concepção e ativação da primeira Cloud Pública na Região Ocidental Africana
- Redundância geográfica dos data centers de comunicações eletrônicas
- Recuperação e reforço do sistema de energia DC securizada na Sede
- Internet fixa - De 24 mil, para 29 mil postos
- Rede 4G - Cobertura populacional 85%

UGPE – PROJETO DCV

Projetos: **Concluídos**

- Avaliação do Weblabs I

Projetos: **Em curso**

- Consultor Sênior de Transformação Digital para o Governo de Cabo Verde
- Assistência Técnica (TA) para Política e Estratégia Legal de Cibersegurança
- Gerenciamento de Capital Humano (NOSI)
- Avaliação do RTPE como infraestrutura WAN (NOSI)
- Educação - Fornecimento de internet para todas as escolas do país
- Educação - Compra de bens para o WebLabs II
- Aquisição de equipamentos para implementação do Portal de comércio exterior
- Assistência Técnica e-Embassy para atualizar o aplicativo móvel do portal consular.
- e-Embassy, Aquisição Tablet e sensor, e-Embassy - 2º lote de equipamentos
- e-Embassy, Consolidação da UX do Portal Consular - Capacitação na diáspora
- Assistência Técnica para fortalecer as ferramentas regulatórias para a regulamentação ex-ante nos mercados de comunicações eletrônicas por grosso e a retalho
- Arquitetura do sistema tributário e definição conceitual do modelo de interoperabilidade
- Plataforma de TI para Troca Automática de Informações (AEOI) em questões fiscais

ANEXO

	PILAR	PROJETO / ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	OWNER	STATUS
1	Provisão de Serviços	Aprovação da lei ZEET		TechPark	Concluído
2	Provisão de Serviços	Atração de investidores e empresas anclas		TechPark	Em curso
3	Provisão de Serviços	Parcerias com entidades de referência e renome Internacional		TechPark	Em curso
4	Conectividade e Infraestruturas	Implementação do 5G no TechParkCV, S.A		TechPark	Planeado
5	Provisão de Serviços	Identificar Startups internacionais com interesse no techPark		TechPark	Em curso
6	Conectividade e Infraestruturas	Concessão da gestão do Data Center (consultoria)		TechPark	Planeado
7	Conectividade e Infraestruturas	Criação do portal do Parque Tecnológico Virtual		TechPark	Concluído
8	Provisão de Serviços	Identificar e seleccionar parcerias para o Centro de Incubação		TechPark	Em curso
9	Capacitação	Certificar o TechParkCV como uma entidade		TechPark	Planeado

10	Conectividade e Infraestruturas	Identificar os promotores do treinamento e da qualificação		TechPark	Em curso
11	Governança	Technical Assistance for Legal Cybersecurity Policy and Strategy		PDCV	Em curso
12	Governança	Human Capital Management (NOSI)		PDCV	Em curso
13	Conectividade e Infraestruturas	Assessment of RTPE as WAN infrastructure (NOSI)		PDCV	Em curso
14	Capacitação	Avaliação do Weblabs I		PDCV	Concluído
15	Capacitação	Fornecimento internet para todas as escolas do país		PDCV	Em curso
16	Capacitação	Desenvolver currículo de TIC para 5ª a 12ª série		PDCV	Planeado
17	Provisão de Serviços	AT ProCapital, para gestão de Seed Capital		PDCV	Planeado
18	Governança	Estratégia de Economia Digital e roadmap de implementação		PDCV	Planeado
19	Capacitação	Purchase of Goods for the WebLabs II		PDCV	Em curso
20	Provisão de Serviços	Aquisição de equipamentos para implementação do Portal de comércio exterior		PDCV	Em curso

21	Provisão de Serviços	DGA- portal JUC		PDCV	Cancelado
22	Provisão de Serviços	Technical Assistance to upgrade the consular portal mobile app.		PDCV	Em curso
23	Provisão de Serviços	e-Embassy, Aquisição Tablet e sensors, E-embassy - 2º lote equipamentos		PDCV	Em curso
24	Governança	TA to strengthen regulatory tools for ex-ante regulation on the wholesale and retail electronic communications markets		PDCV	Em curso
25	Governança	Digital Transformation Senior Advisor for the Government of Cabo Verde		PDCV	Em curso
26	Governança	Consolidation of Consular Portal UX - Capacity building in diaspora		PDCV	Em curso
27	Capacitação	Purchase of equipment to the implementation of 44 new web Labs II		PDCV	Cancelado
28	Provisão de Serviços	TAX System architecture and conceptual Interoperability model definition		PDCV	Em curso
29	Provisão de Serviços	IT platform for Automatic Exchange of Information (AEOI) in tax matters		PDCV	Em curso
30	Provisão de Serviços	Plataforma Sociedade Cabo Verdiana da música		PDCV	Planeado

37	Conectividade e Infraestruturas	Inauguração TechParkCV		DGTED	Em curso
38	Governança	A implementação da internet como bem-essencial		DGTED	Em curso
39	Governança	A implementação do FUSI		DGTED	Em curso
40	Conectividade e Infraestruturas	ixp-internet exchange point		DGTED	Em curso
41	Conectividade e Infraestruturas	implementação da rede de telecomunicações 5g		DGTED	Em curso
42	Conectividade e Infraestruturas	cibersegurança		DGTED	Em curso
43	Governança	zona económica especial tecnológica - zeet		DGTED	Concluído
44	Provisão de Serviços	A transformação digital das micro médias e pequenas empresas		DGTED	Em curso
45	Governança	criação e operacionalização do centro nacional de cibersegurança		DGTED	Em curso
46	Capacitação	implementação do programa de literacia digital		DGTED	Em curso
47	Provisão de Serviços	remote work visa - nómadas digitais		DGTED	Em curso
48	Governança	sandbox regulatório / ZLT		DGTED	Em curso

49	Governança	peds 2 programa “cabo verde plataforma digital e da inovação”		DGTED	Concluído
50	Conectividade e Infraestruturas	rede nacional de investigação e educação - nren.cv		DGTED	Em curso
51	Conectividade e Infraestruturas	iniciativa sv4d-cv		DGTED	Em curso
52	Conectividade e Infraestruturas	6 Canais de TV Internacionais: RTPA, RTP3, TV5, F24, TIVI5, e Africa News		CVB	Concluído
53	Conectividade e Infraestruturas	8 Canais de TV Nacionais, TCV, RECORD CV, TIVER, TV Educativa, TVA e TV Cidade; e Regional: TCSM e TV SAL ONE		CVB	Concluído
54	Conectividade e Infraestruturas	14 canais de TV: 9 SD e 5 HD;		CVB	Concluído
55	Conectividade e Infraestruturas	7 Canais de rádios;		CVB	Concluído
56	Conectividade e Infraestruturas	Aumento de operadores de TV nacionais de 3 para 8,		CVB	Concluído
57	Conectividade e Infraestruturas	Evento para assinalar a taxa de “98% de cobertura populacional” com a TDT		CVB	Concluído
58	Governança	Revisão de ORCA e ORCE		ARME	Em curso
59	Governança	Oferta grossista de Banda Larga		ARME	Concluído

60	Governança	Desenvolvimento e Implementação de Modelo de Custeio para o serviço Móvel e fixo		ARME	Concluído
61	Governança	Glide Path para o serviço Móvel		ARME	Em curso
62	Governança	Determinação de WACC (2021 - 2022)		ARME	Concluído
63	Governança	Regulamentação do Registo e Ativação do SIM Card		ARME	Concluído
64	Governança	Regulamento de partilha de infraestruturas		ARME	Em curso
65	Governança	Projeto SVD4D		ARME	Em curso
66	Governança	Regulamentação do Regime ITED/ITUR		ARME	Em curso
67	Governança	Sistema de informação Centralizado - SIC		ARME	Em curso
68	Governança	Estudo de avaliação de qualidade de serviço móveis e de cobertura GCM, UMTS e LT		ARME	Em curso
69	Governança	Participação em Grupos de Trabalho - Roaming CPLP		ARME	Em curso
70	Governança	Participação em Grupos de Trabalho - Roaming CEDEAO		ARME	Em curso
71	Governança	estudo de avaliação do Mercado postal em Cabo Verde.		ARME	Em curso

72	Governança	Apoio ao Governo, alteração ao regime jurídico de comunicações eletrónicas	Apoio ao Governo, alteração ao regime jurídico de comunicações eletrónicas, alterações à minuta do contrato Concessão assinado entre o Estado de Cabo Verde e a CVTelecom.	ARME	Em curso
73	Governança	Assinatura eletrónica		DGTED	Em curso
74	Governança	Banca digital		DGTED	Em curso
75	Governança	Estudo dos indicadores da Universalidade da Internet ROAM-X. Produção de um relatório final com recomendações estratégicas		DGTED	Em curso
76	Governança	Lei do comércio eletrónico		DGTED	Em curso
77	Conectividade e Infraestruturas	Ativação do Cabo EllaLink		CVT	Concluído
78	Conectividade e Infraestruturas	Interligação dos Cabos EllaLink e WACS		CVT	Concluído
79	Conectividade e Infraestruturas	Colocação no Data Center do Equinix em Lisboa		CVT	Concluído
80	Conectividade e Infraestruturas	Criação POP em Fortaleza		CVT	Concluído
81	Conectividade e Infraestruturas	Concepção e ativação da primeira Cloud Pública na Região Ocidental Africana		CVT	Concluído

82	Conectividade e Infraestruturas	Redundância geográfica dos data centers de comunicações eletrônicas		CVT	Concluído
83	Conectividade e Infraestruturas	Recuperação e reforço do sistema de energia DC securizada na Sede		CVT	Concluído
84	Conectividade e Infraestruturas	Internet fixa - De 24 mil, para 29 mil postos		CVT	Concluído
85	Conectividade e Infraestruturas	Rede 4G - Cobertura populacional 85%		CVT	Concluído
86	Conectividade e Infraestruturas	Infraestruturas básicas de governação digital		NOSI	Em curso
87	Conectividade e Infraestruturas	Avaliação dos Ativos e Passivos da Rede Tecnológica Privativa do Estado (RTPE)		NOSI	Em curso
88	Provisão de Serviços	Entidade de Certificação Eletrónica Raiz do Estado (ECR-CV)		NOSI	Planeado
89	Governança	Capital Humano - transformação das competências		NOSI	Em curso
90	Provisão de Serviços	Interoperabilidade - cloud governamental		NOSI	Em curso
91	Provisão de Serviços	Plataforma e-ID		NOSI	Em curso
92	Capacitação	WebLab II		NOSI	Em curso

93	Provisão de Serviços	Inovação e reconversão App e-Gov	Reestruturação PDEX e iGRPWeb e promoção ecossistema privado TICSeed e JumpSart	NOSI	Planeado
94	Provisão de Serviços	Plataforma Única de Criação de Empresa	Interoperabilidade sistemas END e SIRC e implementação nova plataforma online	NOSI	Planeado
95	Provisão de Serviços	Integrated Service Agregations	Reestruturação técnica e funcional do portal Porton di Nos Ilha	NOSI	Planeado
96	Provisão de Serviços	Plataforma de Investimento Externo	Desenho e implementação da Plataforma BUI e desenvolvimentos de portais conexos	NOSI	Planeado
97	Provisão de Serviços	Plataforma Licenciamento online	Desenho e implementação da plataforma para processo de licenciamento online sectorial	NOSI	Planeado
98	Provisão de Serviços	e-Embassy	Sistema de atendimento por video conferência e Portal Consular	NOSI	Planeado
99	Provisão de Serviços	SIMple - plataforma municipal integrado		NOSI	Planeado
100	Capacitação	Programa NOSiAkademia (estágios profissionais e curriculares)		NOSI	Em curso
101	Capacitação	Programa de Estágios Profissionais - PEPIT		NOSI	Em curso
102	Capacitação	Programa de certificação da Microsoft		NOSI	Em curso
103	Capacitação	Programa de parceria Primavera Academy		NOSI	Em curso
104	Capacitação	Programa de certificação da Huawei		NOSI	Em curso

105	Capacitação	Bolsa Cabo Verde Digital - 4ª edição	Programa de pré-incubação de Startups Tecnológicas	PE/CVD	Planeado
106	Capacitação	Bolsa Cabo Verde Digital - 5ª edição	Programa de pré-incubação de Startups Tecnológicas	PE/CVD	Planeado
107	Governança	Ligação com as academias	Institucionalização da relação com as academias	PE/CVD	Em curso
108	Capacitação	Entrepreneur in residence (EIR) 2 e 3	Programa de atração de Empreendedores sem série para uma estadia de curta duração no nosso ecossistema, com uma agenda de mentoria e capacitação para as nossas startups	PE/CVD	Em curso
109	Capacitação	Learn2Earn Tech Skill-Building Scholarships	Programa avançado de capacitação no digital que disponibiliza Bolsas de formação no TechPark para jovens a nível nacional, com a vertente empregabilidade	PE/CVD	Planeado
110	Governança	Startup-Friendly Laws, Regulations & Policies	Revisão e atualização do Quadro Legal de forma a estabelecer um ambiente legal favorável à inovação tecnológica	PE/CVD	Planeado
111	Capacitação	Entrepreneur Mentor Matching Platform - CVD Mentor	Plataforma de Matching entre mentores e empreendedores facilitando o acesso aos nossos empreendedores a mentores internacionais e nacionais	PE/CVD	Planeado
112	Governança	Framework para ecossistema Startup de CVD	Institucionalização de um framework para ecossistema Startup de CVD	PE/CVD	Planeado
113	Capacitação	Kode Verde	Programa que agrega as ofertas de capacitação no Digital	PE/CVD	Em curso
114	Governança	Observatório StartUp Cabo Verde	Observatório de informações sobre o Ecossistema Startup em Cabo Verde	PE/CVD	Em curso
115	Capacitação	Cross-Island Tech4Good Hub	Centro de inovação & Tecnologia com impacto social com alcance nacional - Projeto Banco Mundial	PE/CVD	Planeado

116	Capacitação	Operacionalização do Fintech Island	Centro de inovação para indústria Fintech, em parceria com os principais atores do setor	PE/CVD	Planeado
117	Provisão de Serviços	Dreams & Demos	Institucionalizar a parceria com a Dreams & Demos, um evento mensal que junta os principais atores do ecossistema	PE/CVD	Em curso
118	Capacitação	Hello, Startup - TV Show, Podcast	Podcast e TV show que visam promover e dar visibilidade às inovações made in Cabo Verde e aos nossos champions	PE/CVD	Planeado
119	Capacitação	TekNaZona	Programa de Literia Digital que leva capacitação aos subúrbios do país e promove a utilização ativa do Digital bem como estimula a produção da tecnologia	PE/CVD	Planeado
120	Provisão de Serviços	Made in CV Award	Evento anual que celebra as inovações tecnológicas made in Cabo Verde	PE/CVD	Planeado
121	Provisão de Serviços	GoGlobal - Websummit (13 a 16 de Novembro)	Participação de Cabo Verde no WebSummit em Lisboa, levando 10 StartUps	PE/CVD	Planeado
122	Provisão de Serviços	GoGlobal - Rio (01 a 04 de Maio)	Participação de Cabo Verde no WebSummit em Brazil, levando até 5 StartUps	PE/CVD	Em curso
123	Provisão de Serviços	GoGlobal - Cabo Verde Investment Forum	Participação mais ativa de Startups tecnológicas cabo verdianas no CVIF, expondo produtos e serviços	PE/CVD	Planeado
124	Provisão de Serviços	Open Innovation & Hackathon Series	Programa de inovação aberta que visa resolver problemas críticos do país - Financiamento BM	PE/CVD	Planeado
125	Provisão de Serviços	GoGlobal - ECOWAS	Participação de Cabo Verde na cimeira de StartUps realizado todos os anos	PE/CVD	Planeado

126	Provisão de Serviços	GoGlobal - Angola Innovation Summit	Participação de Startups cabo verdianas no Angola Innovation Summit	PE/CVD	Planeado
127	Provisão de Serviços	GoGlobal - Macau 929 Challenge	Participação de Startups cabo verdianas no Macau 929 Challenge	PE/CVD	Planeado
128	Governança	Base de dados Startup CV	Upgrade da Base de dados de Startups nacionais, transformando num observatório	PE/CVD	Em curso
129	Provisão de Serviços	GoGlobal - Disruptive Africa	Realização em Cabo Verde de um evento Internacional de promoção ao ecossistema Startup da Subregião	PE/CVD	Planeado
130	Provisão de Serviços	Spin-off CVD	Estatuto spin-off CVD é atribuído a Startups que tenham nascido ou beneficiaram de algum programa da CVD	PE/CVD	Em curso
131	Provisão de Serviços	GovTech Stamp	Estatuto GovTech selo de qualidade atribuído a Startups que cumprem determinados requisitos para prestar serviços à Administração Pública.	PE/CVD	Planeado
132	Governança	Startup Ecosystem Report	Relatório do Ecosistema Startup cabo verdiano	PE/CVD	Planeado
133	Capacitação	National day of Digital Creativity	Dia nacional da Criatividade Digital	PE/CVD	Em curso
134	Provisão de Serviços	Go2Market	Programa de transformação Digital das Empresas nacionais, através de Startups nacionais	PE/CVD	Em curso
135	Provisão de Serviços	Cape Verde Seed Fund	Assistência Técnica para Equipar o Fundo Público de Capital de Risco Nacional com valências para investir em negócios tecnológicos/Inteligível - Financiamento BM	PE/CVD	Planeado
136	Capacitação	African Code Challenge	Competição panafricana de programação em SCRATCH, promovida pela multinacional SAP	PE/CVD	Em curso

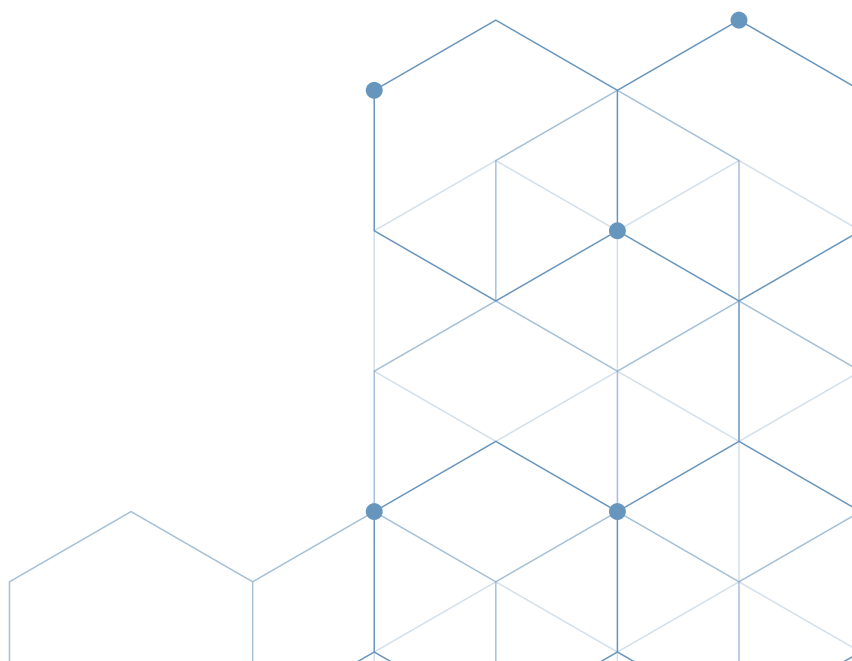
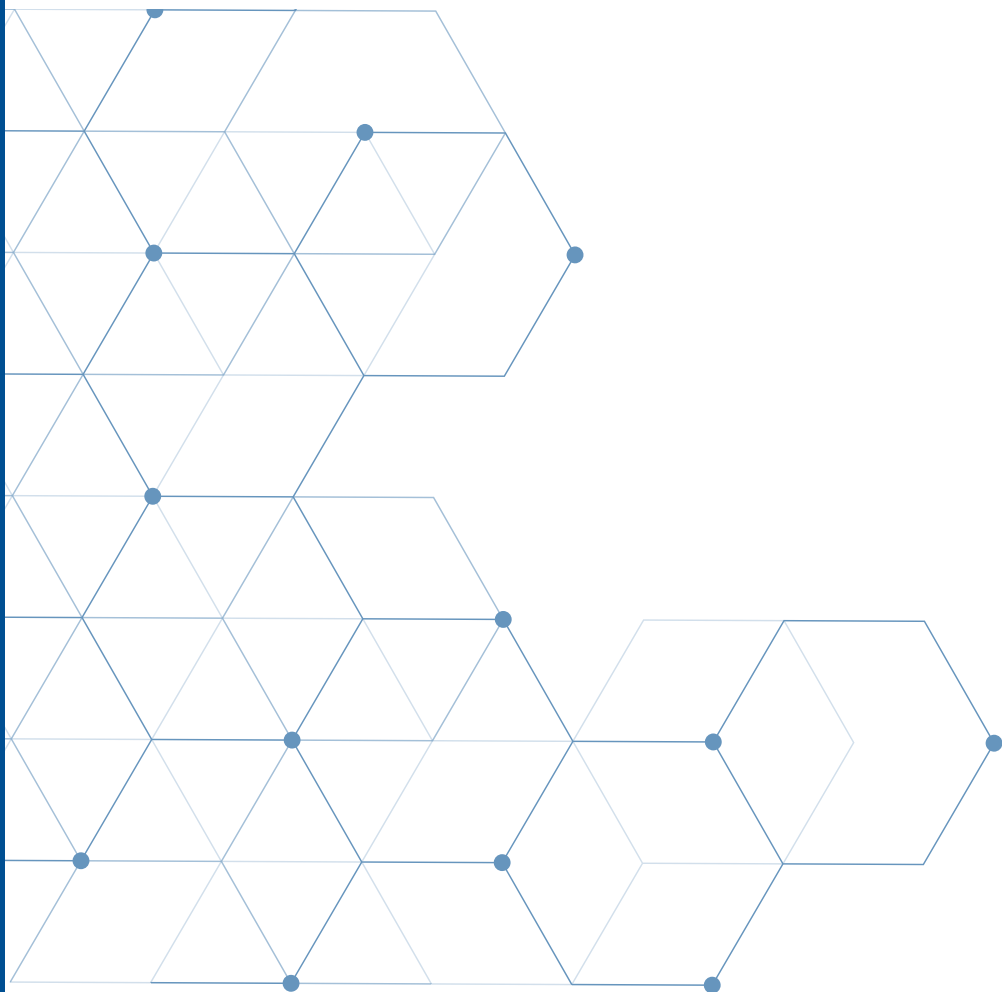
137	Provisão de Serviços	Plataforma de Gestão de Talentos Cabo Verde	Plataforma de gestão de talentos, em ligação com as Universidades	PE/CVD	Em curso
138	Provisão de Serviços	Diaspora Brain Gain - Sikabadu	Programa de incentivo ao retorno da diáspora cabo verdiana para desenvolvimento empresarial - Financiamento BM	PE/CVD	Em curso
139	Provisão de Serviços	Startup Cabo Verde Retreat	Retiro internacional de Startups para um programa de inovação aberta que visa resolver problemas críticos do país	PE/CVD	Planeado
140	Capacitação	Dia Nacional do Código	Celebração do dia nacional do Código	PE/CVD	Planeado
141	Provisão de Serviços	SikaBadu Summit	Evento interenacional, que acontece no âmbito da missão GoGlobal WebSummit, com objetivo de engajar a diáspora em no debate positivo para o desenvolvimento de Cabo Verde	PE/CVD	Planeado

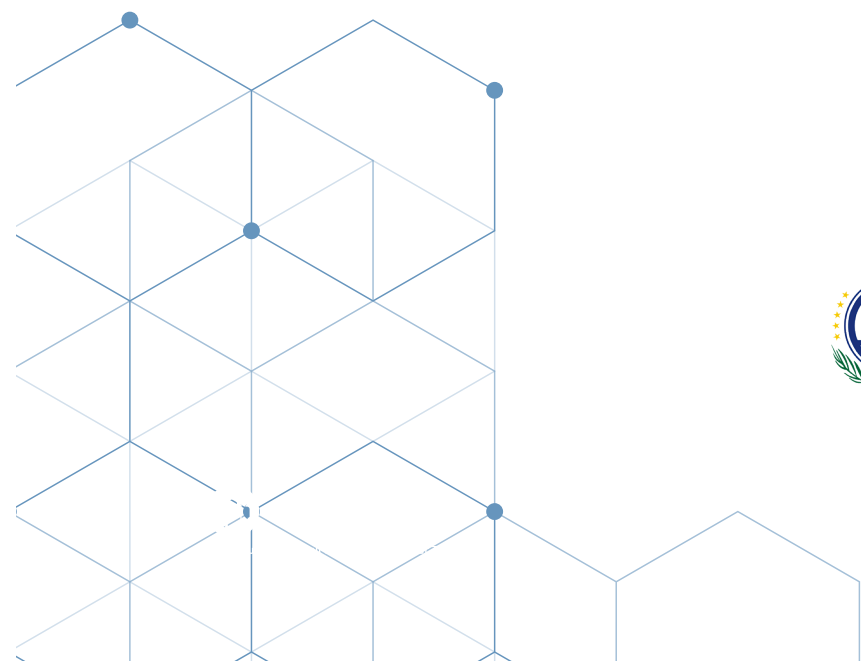
RELATÓRIO MED 2022



Ministério da Economia Digital

Projectos e iniciativas para promover a transformação digital de Cabo Verde





**Ministério da
Economia Digital**