



Relazione sul ruolo del settore privato nell'ecosistema digitale mozambicano

INDICE

Diritto d'autore © CA	5
I. Introduzione	7
II. Metodologia.....	8
1. Approccio metodologico:.....	8
2. Identificazione degli stakeholder:.....	8
3. Raccolta iniziale dei dati:	8
4. Incontri e visite:	9
5. Analisi realistica e obiettiva:	9
III. Contestualizzazione	10
1. Panorama tecnologico di Maputo:	10
2. Preoccupazione e non appropriazione delle aziende ICT:	11
IV. Hub tecnologico	12
1. Mappatura dell'ecosistema	15
2. Alcune iniziative esistenti	15
3. Grandi e potenziali donatori:	16
V. Indagine sulle iniziative e sulle organizzazioni	17
i. Comune di Maputo.....	18
ii. EDI - Spazio dell'Innovazione (Università Eduardo Mondlane).....	20
iii. IPEME (Istituto per la Promozione delle Piccole e Medie Imprese)	24
iv. ENPCT - Empresa Nacional de Parques de Ciência e Tecnologia, E.P.....	27
v. INAGE - Istituto Nazionale di Governo Elettronico	28
vi. SEJE (Segreteria di Stato per la Gioventù e l'Occupazione)	29
vii. SEETP (Segreteria di Stato per l'Istruzione Tecnico Professionale)	31
viii. IFPELAC (Istituto Alberto Cassimo per la Formazione Professionale e gli Studi del Lavoro)	32
ix. +Emprego.....	34
x. Orange Corners.....	36
xi. Incubatore d'impresa dello Standard Bank:.....	38
xii. GAPI	40
xiii. MozUp	42
xiv. MUVA.....	44
xv. Laboratorio di co-work dell'hub di startup di Djampa.....	46

xvi.	Laboratorio Acceleratore dell'UNDP Mozambico	48
xvii.	Innovazione circolare.....	49
xviii.	Hub Link Mozambico.....	51
xix.	Incubatore creativo X-Hub	52
xx.	IDEIALAB	54
xxi.	Confederazione delle Associazioni Economiche del Mozambico (CTA)	56
xxii.	Camera di Commercio del Mozambico (CCM)	57
xxiii.	AMPETIC	58
xxiv.	EXI.....	59
xxv.	Engesistemas Limited,	60
xxvi.	Intellica.....	61
xxvii.	EBS.....	62
xxviii.	Technoplus	63
xxix.	Agenzia digitale Leeva, LDA,	64
xxx.	Ologa	65
xxxi.	Edu-Tech Global.....	66
xxxii.	PHC Mozambico	67
xxxiii.	QuidGest.....	68
xxxiv.	SISLOG	69
xxxv.	CSERV.....	70
xxxvi.	ITCOM.....	71
xxxvii.	DOTCOM	72
xxxviii.	Applicare.....	73
xxxix.	CENFOSS.....	74
xl.	Webmaster	75
xli.	Law Technology Solutions Lda.....	76
xlii.	App Software, El	77
xliii.	Art Resilia Lda,	78
xliv.	ServiSIS	79
xlv.	TRIANA	80

xlvi.	DataServ	81
xlvii.	MOZDEVZ.....	82
xlviii.	Mozpark.....	84
xlix.	IGEPE (Istituto per la Gestione delle Partecipazioni Statali).....	86
I.	CFM (Ferrovie del Mozambico).....	88
li.	PETROMOC	89
lii.	POSTE DEL MOZAMBICO	90
liii.	Operatori telefonici in Mozambico (VODACOM e TMCEL)	91
liv.	BNI Bank (Banca Nazionale per gli Investimenti) ... Altre Banche	93
lv.	Università Eduardo Mondlane (JEM)	95
lvi.	UJC – Università Joaquim Chissano	97
lvii.	Università di Maputo (Università Pedagogica)	98
lviii.	Università dello Zambesi - Unizambesi	99
lix.	UniLicungo - Universidade Licungo	101
lx.	Unilurio – Università Lúrio	103
lxi.	UniRovuma – Universidade Rovuma	105
lxii.	POLITECNICA.....	106
lxiii.	ISUTC (Istituto Superiore dei Trasporti e delle Comunicazioni)	108
lxiv.	UnISCED (Università aperta ISCED).....	110
lxv.	Istituto Superiore Don Bosco	111
lxvi.	Alcune iniziative che andrebbero analizzate e integrate	113
	Il Sommario	115
VI.	Analisi e risultati	116
VII.	Conclusione	120

Diritto d'autore © CA

La presente relazione è stata elaborata dalla
CA Innovation, e tutti i diritti d'autore sono
riservato allo stesso. Tutte le informazioni contenute
in questo documento devono essere utilizzate esclusivamente
nell'ambito del Progetto autorizzato da **AICS MAPUTO**
e i suoi partner per gli scopi cui è destinato.

GLOSSARIO - ABBREVIAZIONI E ACRONIMI

ANAMM - Associazione Nazionale dei Comuni del Mozambico
ADIN - Agenzia per lo Sviluppo Integrato del Nord
AdZ - Agenzia per lo sviluppo della valle dello Zambesi
AISEC - un'organizzazione globale guidata da giovani che si sforza di raggiungere la pace e sviluppare il potenziale umano attraverso l'attivazione di qualità di leadership nei giovani ed esperienze pratiche in ambienti difficili.
AICS - Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo
AMPETIC - Associazione Mozambicana dei Professionisti e delle Aziende di Tecnologia dell'Informazione
ANJE - Associazione Nazionale dei Giovani Imprenditori del Mozambico
AfDB - Banca africana di sviluppo
BNBC - Incubatore e Acceleratore d'Impresa
CENFOSS - Centro di formazione open source
CFM - Ferrovie del Mozambico
CIUEM - Centro di Informatica dell'Università Eduardo Mondlane
CMCM - cONFILIH0 mUNICIPAL DA cidad de mAPUTO
CCM - Camera di Commercio del Mozambico
CTA - Confederazione delle Associazioni Economiche del Mozambico
DASP - DIREZIONE PER IL SOSTEGNO AL SETTORE PRIVATO,
EBS - Consultoria e Sistemas Informáticas (Moçambique) S.A.
EDI - CIUEM Spazio dell'Innovazione
ENPCT - Empresa Nacional de Parques de Ciência e Tecnologia, E.P
NSDS (Strategia Nazionale per lo Sviluppo Economico)
Eni - Multinazionale petrolifera italiana
EXI - Ingegneria e Commercializzazione di Sistemi Informatici
Gapi - Società di Investimento
GIZ – Cooperazione tedesca allo sviluppo
Hackathon, una maratona di programmazione in cui gli hacker si incontrano per ore, giorni o addirittura settimane per esplorare dati aperti, svelare codici e sistemi logici, discutere nuove idee e sviluppare progetti software o persino hardware.
IGEPE - Istituto per la Gestione delle Partecipazioni Demaniali
IFPELAC (Istituto Alberto Cassimo per la Formazione Professionale e gli Studi del Lavoro)
INAGE - Istituto Nazionale di Governo Elettronico
UL Business Incubator - Incubatore d'impresa dell'Università di Licungo
IPEME - Istituto per la Promozione delle Piccole e Medie Imprese
ISCTEM - Istituto Superiore di Scienza e Tecnologia del Mozambico
ISUTC (Istituto Superiore dei Trasporti e delle Comunicazioni
JICA - Agenzia giapponese per la cooperazione internazionale
MAEFP - Ministero dell'Amministrazione dello Stato e della Funzione Pubblica
MCTES - Ministero della Scienza, della Tecnologia e dell'Istruzione Superiore
Per attività, incontri ed eventi di persona e virtuali per persone e comunità con interessi, hobby e professioni simili
MEF - Ministero dell'Economia e delle Finanze
MOZDEVS - Comunità di sviluppatori del Mozambico
Moz Parks - Il più grande parco industriale e zona franca del Mozambico
PLED - Progetto Collegamenti Economici per la Diversificazione
POLIMI - o Politecnico di Milano
POLITECNICA - Università Politecnica
UNDP - Programma delle Nazioni Unite per lo Sviluppo
PROMOE - Promuove il Progetto Commerciale
PRONAI - Programma Nazionale per l'Industrializzazione del Mozambico
SEJE - Segretario di Stato per la Gioventù e l'Occupazione
SEETP - Segretario di Stato per l'Istruzione Tecnica Professionale
ICT - Tecnologie dell'informazione e della comunicazione
TOTAL - Compagnia petrolifera multinazionale francese
UEM - Università Eduardo Mondlane
UJC – Università Joaquim Chissano
UniLicungo - Univesidade Licungo
UniLúrio - Università Lúrio
UniRovuma - Univesidade Rovuma
UnISCED - Università aperta ISCED
Università di Maputo - Università Pedagogica
UniZambesi - Università dello Zambesi

I. Introduzione

Contestualizzazione del progetto:

Il Mozambico si trova ad affrontare diverse sfide nell'attuazione delle politiche per la società dell'informazione e, in particolare, nella trasformazione digitale del settore pubblico e privato. Tra questi, spiccano i seguenti:

- La formazione di giovani tecnici per sviluppare soluzioni digitali per la pubblica amministrazione e il settore privato.
- La necessità di competenze per sviluppare soluzioni competitive a livello globale.
- Sviluppare un ecosistema digitale per affrontare la trasformazione.
- Competizione con le sfide nazionali e sviluppo di applicazioni per migliorare i servizi.
- Promozione dell'imprenditorialità digitale e incubazione di imprese tecnologiche.
- Responsabilizzare i giovani, in particolare le donne e le persone con disabilità, a creare imprese basate sulle TIC.

Per affrontare queste sfide, la creazione di un modello di Tech Hub è considerata fondamentale. Questo modello, come strumento per promuovere l'innovazione e la trasformazione digitale, dovrebbe guidare la crescita dell'imprenditoria digitale in Mozambico, portando a un aumento delle aziende di soluzioni digitali e delle aziende che utilizzano le tecnologie digitali.

Il Ministero della Scienza, della Tecnologia e dell'Istruzione Superiore (MCTES) ha cercato partenariati per attuare il Piano Strategico per la Società dell'Informazione e ne ha condiviso le priorità nell'ambito del Meccanismo di Dialogo. In collaborazione con l'Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo (AICS), è stato approvato un programma di finanziamento per rendere operativi i Tech Hub di Eccellenza Digitale, che prevede un contributo a fondo perduto di 2.000.000,00 di euro per un consorzio pubblico-privato selezionato tramite bando internazionale.

Questo accordo mira a influenzare la formazione tecnica, l'incubazione di imprese basate sulla tecnologia, lo sviluppo di servizi digitali tra le altre attività per migliorare il servizio ai cittadini.

II. Metodologia

1. Approccio metodologico:

Innanzitutto cerchiamo di definire il Tech HUB in modo concreto, dal momento che il Tech HUB può assumere diverse forme e formati, e mappare gli stakeholder che possono essere contemplati per l'ecosistema Tech HUB, perché per qualsiasi successo deve essere adattato all'ecosistema in cui sarà coinvolto, sia nelle iniziative esistenti, dal governo, dal settore privato e dal mondo accademico che a livello internazionale, nonché gli aspetti ambientali (PESTEL).

2. Identificazione degli stakeholder:

Al fine di identificare gli stakeholder rilevanti, è stata effettuata un'ampia mappatura dell'ecosistema delle organizzazioni che operano nei settori dell'incubazione, dell'accelerazione e della tecnologia in Mozambico. Questa mappatura è stata condotta considerando i seguenti punti:

- **Incubatori e acceleratori:** sono stati identificati e contattati diversi incubatori e acceleratori di startup e aziende tecnologiche del paese. Ciò includeva tanto istituzioni private quanto iniziative governative, che cercavano di comprendere le loro aree di competenza, i programmi offerti e le sfide affrontate.
- **Iniziative imprenditoriali e università:** Sono stati stabiliti contatti con varie iniziative imprenditoriali, come gruppi di startup, imprenditori individuali e università impegnate nella promozione dell'imprenditorialità e dell'innovazione tecnologica, nonché le iniziative imprenditoriali che il governo del Mozambico ha portato avanti con i suoi partner di collaborazione.
- **Startup e Aziende ICT:** Oltre agli incubatori, sono stati avviati contatti diretti con startup e aziende tecnologiche già costituite, cercando di comprenderne le esperienze, i bisogni e le interazioni con l'ecosistema di supporto.
- **Regolatori ed enti governativi:** è stata effettuata un'analisi degli enti regolatori e degli enti governativi responsabili della governance e della regolamentazione del settore della tecnologia e dell'innovazione al fine di comprendere il contesto normativo e le sue influenze sull'ecosistema.

Questo approccio ha permesso un'ampia identificazione degli stakeholder, coprendo diversi settori e punti di azione all'interno dell'ecosistema digitale del Mozambico.

3. Raccolta iniziale dei dati:

- **Network:** inizialmente, è stata utilizzata una rete di contatti per identificare le principali realtà coinvolte nel settore Tech Hub, incubatori, acceleratori e

imprenditorialità. Queste connessioni sono state cruciali per mappare gli attori chiave e stabilire i primi contatti.

- **Contatto con gli Stakeholder:** Sono stati presi contatti con i principali attori governativi, enti privati e accademici per comprendere l'ampiezza dello scenario del Tech Hub e dell'imprenditorialità. Queste interazioni sono state fondamentali per ottenere preziose informazioni sulle iniziative esistenti e sulle sfide affrontate.

4. Incontri e visite:

- **Riunioni e visite alle entità:** riunioni e visite programmate alle entità pertinenti per comprendere i loro processi, valutare lo stato attuale delle loro attività e raccogliere informazioni dettagliate sulle loro iniziative.
- **Fonti complementari di informazione:** Oltre agli incontri, sono state utilizzate varie fonti, come opuscoli, siti web istituzionali e materiali disponibili al pubblico per raccogliere informazioni dettagliate su ogni iniziativa.

5. Analisi realistica e obiettiva:

- **Processo di analisi:** Dopo la raccolta dei dati, è stata condotta un'analisi completa e obiettiva delle informazioni raccolte. È stato utilizzato un approccio critico per valutare la fattibilità, l'impatto, i punti di forza e di debolezza di ogni iniziativa, con l'obiettivo di offrire una visione realistica ed equilibrata.

III. Contestualizzazione

1. Panorama tecnologico di Maputo:

- Il panorama tecnologico di Maputo rivela un potenziale significativo, ma l'adozione effettiva delle tecnologie disponibili sembra limitata in molte aziende. La mancanza di supporto o il timore di una potenziale mancanza di supporto, che rende rischiosa l'implementazione, può inibire l'adozione della tecnologia. L'assenza di incubatori, acceleratori e, soprattutto, di un Tech Hub, sta iniziando a diventare evidente nel mercato.
- Dopo aver visitato varie istituzioni, è diventato chiaro che le iniziative del Tech Hub potevano portare benefici e utilità sostanziali. Tuttavia, la maggior parte delle istituzioni coinvolte nelle attività di incubazione e accelerazione, insieme ai possibili beneficiari per ospitare un Tech Hub, sono ancora nelle prime fasi di ignoranza su cosa sarebbe un Tech Hub.
- Molte istituzioni pubbliche incontrano difficoltà nell'implementazione di incubatori, mentre altri enti privati e organizzazioni non governative (ONG) lo fanno attraverso gare pubbliche con grandi donatori, come la Banca Mondiale, l'Unione Europea e diverse ambasciate straniere.
- Alcune istituzioni hanno compiuto notevoli sforzi, come il progetto SEJE (Segreteria di Stato per la Gioventù e l'Occupazione), anche se l'IPEME (Istituto per la Promozione delle Piccole e Medie Imprese) manca di un allineamento più efficace con lo sviluppo economico del paese. Altre iniziative, come i centri di formazione e le accademie, pur essendo attive in azioni imprenditoriali, non sono completamente allineate con la NSDS (Strategia Nazionale per lo Sviluppo Economico).
- D'altra parte, attori ed esperti privati, come IDEALAB, UEM Innovation Space, Standard Bank Incubator, Orange Corners (Ambasciata dei Paesi Bassi), Muva e COWI, dimostrano competenza e vasta conoscenza nell'operatività di iniziative di incubazione e accelerazione. Organizzano vari eventi, come BootCamp, Hackathon e Demo Days.
- Altre iniziative, come +Emprego, MUVA, UNDP, Djampa, Circular Innovation e Hub Link, X-HUB, compaiono in contesti di call, realizzando progetti con scadenze limitate e attività limitate al raggiungimento degli obiettivi esclusivi dei progetti con il supporto finanziario di grandi organizzazioni e ambasciate.
- Inoltre, la comunità di sviluppatori MOZDEVZ conduce eventi come Hackathon e Bootcamp e ha competenze nel coordinare queste attività. Inoltre, ci sono attori che sponsorizzano sporadicamente concorsi ed eventi, come Ambasciate, ONG, Banche, Operatori di telefonia mobile (TMCCell, VODACOM), Iniziative legate al genere, all'ambiente, alla nutrizione, alla salute, alla cittadinanza, e altre aziende di vari settori, nell'ambito delle loro strategie di marketing/branding o di responsabilità sociale. Tuttavia, le idee generate da questi eventi incontrano

spesso difficoltà di attuazione, spesso sfociando in premi per i giovani senza una significativa continuità nei progetti.

- I mercati, soprattutto nella pubblica amministrazione, si trovano ad affrontare una grande concorrenza sleale per le soluzioni che sono state sviluppate dagli Hackthon o anche dalle StartUp, un fatto che aumenta il discredito di questo tipo di iniziative da parte degli innovatori.

2. Preoccupazione e non appropriazione delle aziende ICT:

Durante le interazioni con le aziende ICT, è stata identificata una tendenza di riluttanza a partecipare a iniziative di incubazione e accelerazione. Questo comportamento è legato a una serie di preoccupazioni specifiche sollevate da queste società:

- **Concorrenza sleale e fuga di talenti:** le aziende ICT hanno espresso notevoli preoccupazioni per la concorrenza sleale che devono affrontare in relazione alle soluzioni sviluppate da iniziative di Hackathon, StartUp o altri incubatori e acceleratori. Queste soluzioni spesso competono direttamente con l'offerta di aziende consolidate, generando insicurezza nel mercato e talvolta determinando la perdita di talenti da parte di queste aziende a favore di iniziative private, finanziate da incubatori e acceleratori.
- **Impatto sui ricavi e sulla redditività aziendale:** la mancanza di un modello di business sostenibile e l'incertezza sul ritorno finanziario in relazione all'investimento negli incubatori e negli acceleratori sono ulteriori motivi che tengono le aziende ICT lontane da queste iniziative. Anche l'assenza di un sistema chiaro per generare entrate attraverso questi partenariati contribuisce a questa riluttanza.
- **Necessità di garanzie e partenariati trasparenti:** le aziende ICT hanno sottolineato l'importanza di garanzie e partnership trasparenti quando valutano il loro coinvolgimento in iniziative di incubazione e accelerazione. Anche la mancanza di fiducia nell'equità dei partenariati consolidati e la mancanza di chiarezza in termini di protezione della proprietà intellettuale sono fattori rilevanti.

Queste preoccupazioni hanno un impatto diretto sulla volontà delle aziende ICT di partecipare a iniziative di incubazione e accelerazione, rivelando sfide significative che devono essere affrontate per creare un ambiente più attraente e collaborativo per tutti gli stakeholder coinvolti nell'ecosistema digitale del Mozambico.

IV. Hub tecnologico

Un Tech Hub è un hub dinamico che riunisce talenti, risorse e conoscenze intorno all'innovazione e alla tecnologia. Funge da epicentro per lo sviluppo digitale, promuovendo la collaborazione, la formazione e l'imprenditorialità nel campo delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT).

Comprendere l'importanza degli hub tecnologici per l'imprenditorialità in Africa è essenziale per contribuire allo sviluppo economico del continente. Questi spazi dinamici si sono dimostrati cruciali per promuovere l'innovazione, l'imprenditorialità e la crescita delle startup.

Gli hub tecnologici fungono da strategie per le startup e le comunità imprenditoriali. Sono luoghi in cui appassionati di tecnologia, innovatori e imprenditori si riuniscono per condividere idee e creare. La sua essenza risiede nel supportare l'innovazione tecnologica in una fase iniziale, consentendo loro di stabilire connessioni nell'ecosistema dell'innovazione, migliorando le loro prestazioni aziendali.

Gli scopi principali di questi hub sono quelli di costruire imprese e creare comunità. Ospitano la diversità, promuovono la collaborazione e promuovono l'innovazione. Tuttavia, le loro prestazioni sono influenzate dagli ecosistemi in cui operano. Questi ecosistemi sono costituiti da nuovi pilastri chiave, come il mercato, il capitale umano, i finanziamenti, le infrastrutture, la cultura, tra gli altri. La qualità di questi pilastri influisce direttamente sulla capacità degli hub e delle startup di operare e crescere.

Gli hub mirano a sostenere la crescita delle imprese e a beneficiare le loro comunità, ma la sostenibilità finanziaria è stata poco esplorata. Diversificare le fonti di reddito e allineare gli obiettivi del polo con la sua struttura organizzativa sono fondamentali per garantire la visione finanziaria di questi spazi.

Per diagnosticare i singoli ecosistemi, è importante considerare gli otto pilastri principali: mercato, capitale umano, finanza, sistemi di supporto, infrastrutture, cultura, governo e politica e istruzione. Questi pilastri sono interconnessi e influenzano reciprocamente lo sviluppo dell'imprenditore.

Nel contesto africano, la creazione di un'infrastruttura nazionale per le tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT) può colmare le lacune strutturali negli ecosistemi immaturi. Questa infrastruttura incoraggia l'emergere di un ecosistema imprenditoriale e guida lo sviluppo di startup eccezionali.

Di fronte a queste sfide e opportunità, la creazione di un Tech Hub in Mozambico può essere una chiave per catalizzare l'imprenditorialità digitale, guidando lo sviluppo economico e sociale attraverso l'innovazione tecnologica e l'imprenditorialità.

Per il Mozambico, la creazione di un Tech Hub è fondamentale per superare le sfide innovative nell'attuazione delle politiche di trasformazione digitale. Questo modello può diventare un esercizio essenziale per:

Formazione dei talenti: il Tech Hub sarebbe uno spazio per formare giovani tecnici nello sviluppo di soluzioni digitali per il governo e il settore privato, colmando le lacune di competenze tecniche.

Competitività globale: faciliterebbe lo sviluppo di soluzioni competitive a livello mondiale fornendo l'accesso a risorse e competenze avanzate.

Ecosistema digitale: creare un ambiente favorevole allo sviluppo di un ecosistema digitale, favorendo la collaborazione tra aziende, startup, università e istituti di ricerca.

Innovazione e applicazione tecnologica: Stimolare la creazione di applicazioni innovative per migliorare i servizi, promuovendo una

Imprenditorialità digitale: fungerebbe da incubatore per le startup tecnologiche, promuovendo l'imprenditorialità digitale e facilitando la crescita delle aziende tecnologiche.

Inclusione e diversità: consentirebbe ai giovani, in particolare alle donne e alle persone con disabilità, di avviare imprese basate sulle TIC, promuovendo l'inclusione e la diversità nel settore.

I servizi offerti da un Tech Hub possono spaziare da programmi di formazione tecnica, mentoring per startup, accesso a finanziamenti e infrastrutture, a eventi di networking e collaborazione tra pubblico e privato. Questi spazi richiedono un'attenzione particolare per garantire una solida governance, la sicurezza dei dati e la sostenibilità finanziaria.

Nel contesto mozambicano, gli hub tecnologici possono svolgere un ruolo fondamentale nel sostenere gli imprenditori, soprattutto di fronte alla crescente popolazione giovanile e alla necessità di creare posti di lavoro. Offrono programmi di incubazione, accelerazione e costruzione di comunità per aiutare i giovani imprenditori a trasformare le loro idee in imprese redditizie.

Questi hub collaborano con un'ampia gamma di parti interessate, tra cui imprenditori, investitori, società condizionali, fondazioni, organizzazioni non governative ed enti governativi, allineando le loro offerte per soddisfare le esigenze specifiche di ciascun gruppo.

Il modello di Tech Hub più adatto per il Mozambico deve essere adattato alla realtà locale, nell'ecosistema in cui andrà ad operare, avvalendosi di partnership con istituzioni accademiche, agenzie governative e aziende private. Le parti interessate includono governi, agenzie di sviluppo, istituzioni educative, aziende tecnologiche, investitori, comunità locali e società civile.

Con la creazione di un Tech Hub, il Mozambico può compiere importanti passi avanti nella trasformazione digitale, guidando lo sviluppo economico e sociale attraverso l'innovazione tecnologica e l'imprenditorialità.

Gli hub devono tenere a mente l'equilibrio tra l'agire strategicamente e rispondere alle esigenze dell'ambiente, offrendo al contempo una prospettiva chiara su come misurare e definire il successo. Nel frattempo, i finanziatori dovrebbero adottare una visione a lungo termine e adeguare le loro aspettative in base al contesto e all'evoluzione degli hub.

Lo sviluppo di ecosistemi imprenditoriali è uno sforzo congiunto e complesso. Dalla costruzione di una solida base al sostegno dei facilitatori e alla creazione di start-up pionieristiche che catalizzano effetti positivi, ci sono molti punti importanti da considerare per promuovere la crescita di questi ecosistemi sostenibili.

Sembra che il futuro degli hub tecnologici sia intrinsecamente legato alla capacità di soddisfare le esigenze degli imprenditori formando partnership strategiche, diversificando le fonti di finanziamento e adattandosi continuamente per rimanere rilevanti ed efficaci all'interno di ecosistemi imprenditoriali in continua evoluzione.

Per abilitare il Tech Hub in Mozambico, è fondamentale:

Identificare un'istituzione pubblica che sia allineata con gli obiettivi del progetto, che abbia una capacità di gestione e un'infrastruttura flessibile, che fornisca cambiamenti locali e internazionali, abbia il sostegno del governo e dimostri un solido impegno per l'innovazione, formando una partnership strategica che coinvolga aziende ICT, organizzazioni internazionali e altri stakeholder per garantirne l'implementazione e il successo sostenibile.

Engagement con il settore privato: coinvolgere le aziende ICT nella pianificazione e nell'esecuzione del Tech Hub, consentendo loro di contribuire con le loro esperienze, esigenze e visioni alla strutturazione dell'ecosistema.

Creazione di partnership strategiche: sviluppo di solide partnership con entità locali e internazionali per fornire le risorse, le competenze e il supporto finanziario necessari per i trasferimenti del Tech Hub.

Promuovere l'innovazione e l'imprenditorialità: offrire programmi di incubazione, promozione ed eventi hackathon specifici per le esigenze delle aziende ICT locali, promuovendo lo sviluppo di soluzioni e prodotti rilevanti per il mercato.

Creare una comunità forte: incoraggiare la formazione di una comunità collaborativa e inclusiva che incoraggi lo scambio di idee, il networking e la collaborazione tra aziende ICT, startup, accademici e altri attori dell'ecosistema.

Supporto governativo e politico: cercare il sostegno attivo del governo per creare un ambiente normativo favorevole, incentivi fiscali e politiche che promuovano l'innovazione e l'imprenditorialità nel settore tecnologico.

Concentrarsi sull'istruzione e sul rafforzamento delle capacità: investire in programmi di istruzione e formazione per garantire che ci sia una pipeline continua di talenti e aggiornamenti nel settore tecnologico.

Quando si costruisce un Tech Hub in Mozambico, è fondamentale adattare una strategia in base alle esigenze locali e garantire che le aziende ICT si sentano coinvolte e beneficiarie dell'ecosistema che si sta sviluppando.

1. Mappatura dell'ecosistema

Una mappatura approfondita dell'ecosistema e delle entità attive fornisce una comprensione approfondita del panorama attuale, fornisce una solida base per una pianificazione e un'implementazione efficaci del Tech Hub, ottimizzando al contempo le risorse esistenti e favorendo una maggiore collaborazione tra i vari attori coinvolti. Questo processo consente di identificare:

Lacune e opportunità: rivela le lacune nell'attuale panorama dell'innovazione e dell'imprenditorialità, evidenziando le opportunità per rafforzare l'ambiente tecnologico e delle startup.

Partenariati strategici: facilita l'identificazione di entità chiave, tra cui ONG, imprese, istituzioni accademiche e agenzie governative, per stabilire partenariati strategici.

Allineamento degli obiettivi: aiuta a garantire che gli scopi e gli obiettivi del Tech Hub siano allineati con le reali esigenze dell'ecosistema e con le iniziative già in atto.

Sinergie e collaborazioni: Promuove le sinergie tra i diversi partecipanti al ecosistema, facilitando la collaborazione ed evitando la duplicazione degli sforzi.

Identificazione delle risorse: consente di identificare le risorse disponibili, sia finanziarie che in termini di conoscenze, reti e infrastrutture, che possono essere sfruttate per lo sviluppo e il funzionamento del Tech Hub.

2. Alcune iniziative esistenti

Le iniziative individuate rivelano una significativa diversità nell'ecosistema dell'innovazione e dell'imprenditorialità in Mozambico:

IPEME (Istituto per la Promozione delle Piccole e Medie Imprese): Svolge il ruolo di regolatore e promotore delle PMI, offrendo una formazione massiccia per gli innovatori. Sebbene si tratti di progetti di incubazione, manca ancora di metodologie standardizzate.

SEJE (Segreteria di Stato per la Gioventù e l'Occupazione): Con un finanziamento specifico della Banca Mondiale, sviluppa iniziative per incoraggiare i giovani ad avviare un'attività in proprio, riducendo la disoccupazione.

UEM Innovation Space: include un incubatore che rende operative le sfide proposte da organizzazioni e progetti come AICS, Coding Girls, ICT4DEV, Banca Mondiale, UNDP e ambasciate straniere, concentrandosi su vari settori.

National Parks Company: Ha risorse, ma la distanza dall'università e dall'ambiente urbano ne limita l'uso efficace.

Incubatori Standard Bank e Orange Corners: si concentrano su finanziamenti, eventi e formazione, ma non offrono uno spazio fisico per le startup.

Djampa, HUB Link, MUVA, UL Business Incubator: finanziati dall'Unione Europea, si concentrano sull'imprenditorialità e sulle minacce alle startup, ma devono affrontare sfide di finanziamento dopo la fine dei progetti.

Incubatori universitari: Università come Maputo, Don Bosco, ISUTC, POLITECNICA, ISCTEM sono in fase iniziale di piani di partnership e metodologie per l'incubazione.

La diversità di queste iniziative mostra un potenziale significativo, ma evidenzia anche sfide come la mancanza di standardizzazione metodologica, la limitazione delle risorse finanziarie per le startup e la sostenibilità finanziaria dopo la fine dei progetti. L'integrazione di queste iniziative e il superamento di queste sfide possono creare una solida base per un Tech Hub di successo, sfruttando la diversità e cercando di colmare le lacune per collaborare nell'ecosistema imprenditoriale in Mozambico.

3. Grandi e potenziali donatori:

- Ambasciata di Finlandia
- Banca Mondiale
- Unione Europea
- Cooperazione Italiana (AICS)
- AfDB (Banca africana di sviluppo),
- Ambasciata dei Paesi Bassi,
- Ambasciata di Svezia
- Ambasciata di Danimarca
- Cooperazione Canada
- Cooperazione tedesca (GIZ)
- Ambasciata di Francia,
- Istituto Camões (Portogallo),
- JICA (Agenzia Giapponese),
- Cooperazione svizzera,
- Programma delle Nazioni Unite per lo sviluppo (UNDP)
- ENI & TOTAL

V. Indagine sulle iniziative e sulle organizzazioni

In questo documento mapperemo non solo le istituzioni pubbliche idonee a ospitare il Tech Hub, come ad esempio:

- Comune di Maputo
- CIUEM (UEM Innovation Space) EDI
- SEETP (Istituto Industriale di Maputo)
- SEJE (IFPELAC)
- IPEME

Così come le potenziali istituzioni all'interno dell'ecosistema.

Il programma Incubatori e Imprenditorialità come:

- Innovation Space (EDI), Orange Corners Incubators, Standarbank, Muva, Idealab, +Emprego, UNDP accelera, MUVA

Piattaforme e comunità aziendali:

- IGEPE, CTA, CCM
- MOZDEVZ, AMPETIC, ANJE, AISEC

Iniziative governative per l'imprenditorialità:

- USE (SEJE), IPEME, AdZ, ADIN, PLED

Ricordando che:

- Gli implementatori con una certa esperienza sono UEM Innovation Space, Camões Institute, IDEALAB, MUVA, GIZ, MozUP, GAPI/OLOGA, BNBC, Circular Innovation, uniZambeze, UniLúrio, UniRovuma

Le aziende ICT in Mozambico sono state molto lontane da questo tipo di attività per le ragioni descritte al paragrafo 11 III.2. Preoccupazione e non appropriazione delle aziende ICT:

Si tratta di una panoramica completa delle varie istituzioni e partnership che possono svolgere un ruolo fondamentale nella creazione e nello sviluppo del Tech Hub in Mozambico.

i. Comune di Maputo

Sito Web: cmmaputo.gov.mz

Contatto: Joaquim Mabuana, Presidente del Dipartimento per lo Sviluppo Economico
(86 717 07 67)

Panoramica:

Il Comune di Maputo presenta iniziative rivolte all'imprenditorialità, anche se non hanno ancora raggiunto il livello di Tech Hub. Dispone di strutture proprie, come un padiglione e uffici, disponibili per future collaborazioni.

- Istituzione pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- Dispone di proprie strutture per l'installazione di un TECH HUB
- Non ha una comunità
- Non ha competenze tecniche per eventi di Incubazione e Innovazione,

Importanza della partecipazione al Consiglio Comunale:

1. Sviluppo sostenibile: In qualità di ente locale più vicino alle esigenze della comunità, il Consiglio comunale svolge un ruolo fondamentale nella promozione dello sviluppo sostenibile affrontando aree cruciali come la mobilità urbana, l'istruzione, la salute e la sicurezza.
2. Crescita economica: il Tech Hub non solo guiderà l'innovazione, ma creerà anche posti di lavoro e promuoverà la crescita economica locale.
3. Attrazione di talenti e investimenti: un ambiente favorevole alla tecnologia attrae investitori e talenti, generando opportunità di business e crescita economica.
4. Qualificazione della forza lavoro: il Tech Hub è fondamentale per qualificare la forza lavoro locale per l'era digitale.
5. Cittadinanza (Civic Tech): la collaborazione può rafforzare la partecipazione civica, consentendo ai cittadini di avere una governance più attiva nella città.
6. Sostenibilità ambientale: l'integrazione di soluzioni tecnologiche può contribuire in modo significativo alla gestione ambientale e alla conservazione dell'ambiente.
7. Equità di genere: la partecipazione del Consiglio comunale può promuovere l'uguaglianza di genere nel settore tecnologico.
8. Empowerment dei giovani: l'impegno dei giovani nell'imprenditoria tecnologica è un potente strumento per rilanciare l'economia.

9. Acquisizione e ispezione delle entrate: la collaborazione con Tech Hub può aumentare l'efficienza nella riscossione e nell'ispezione delle entrate.
10. Ascoltare le esigenze dei cittadini: il polo tecnologico può essere un mezzo efficace per ascoltare le esigenze dei cittadini, promuovendo una governance più reattiva e trasparente.

Potenziati vantaggi per Maputo:

1. Sviluppo olistico: la collaborazione può affrontare un'ampia gamma di sfide, promuovendo uno sviluppo veramente olistico, dall'istruzione all'imprenditorialità.
2. Miglioramento della qualità della vita: le soluzioni tecnologiche possono elevare la qualità della vita, rendendo la città più sicura ed efficiente.
3. Posizionamento come hub tecnologico: Maputo ha il potenziale per distinguersi come hub tecnologico regionale, attirando investimenti e talenti da tutta la regione.

ii. EDI - Spazio dell'Innovazione (Università Eduardo Mondlane)

Contatto: 87 688 2843

<https://www.ciuem.mz/espaco-de-inovacao/>

info@inovacao.uem.mz

Antonio Morais

amorais@inovacao.uem.mz

+258 82 39 60 796

- Istituzione pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- Dispone di proprie strutture per l'installazione di un TECH HUB
- Ha una comunità
- Ha comprovate competenze tecniche per eventi di Incubazione e Innovazione,

Missione e Infrastruttura:

Lo Spazio dell'Innovazione (EI) appartenente al Centro di Informatica dell'Università Eduardo Mondlane (CIUEM) ha come missione quella di promuovere l'ecosistema dell'innovazione nel mondo accademico, con particolare attenzione alla creatività, all'innovazione e all'imprenditorialità. Le sue strutture includono un laboratorio informatico per lo sviluppo di sistemi, un auditorium per eventi e un incubatore per startup.

Esperienze e Progetti:

Progetto LinkinModex (e-Connect): Questo progetto, finanziato dall'UNDP, ha sviluppato la piattaforma "e-Connect" per costruire la capacità della Pubblica Amministrazione mozambicana nelle province, migliorando i servizi ai cittadini. Coding Girls Project: Offre formazione in imprenditoria e tecnologia per le donne, in collaborazione con AICS e CIES. Progetto ICT4Dev: Mira a formare studenti, docenti e ricercatori in ambito ICT per lo sviluppo sociale ed economico, in collaborazione con l'Agenzia per la Cooperazione Italiana (AICS) e il Politecnico di Milano (POLIMI). Progetto SIGA: Sviluppato il Sistema Integrato di Gestione Accademica dell'UEM, semplificando le attività accademiche dell'istituzione. Progetto SIMBO: Partnership con UNDP e ANAMM per facilitare il pagamento delle tasse e delle tasse comunali a Boane.

Impatto sulla comunità e visione futura:

Lo spazio dell'innovazione ha un impatto positivo sulla comunità responsabilizzando le persone nella tecnologia, promuovendo l'innovazione, sostenendo gli imprenditori e migliorando i servizi pubblici. La visione futura include l'espansione dell'impatto sulla comunità, la crescita dell'incubatore di startup, l'investimento in ricerca e sviluppo, il rafforzamento delle collaborazioni internazionali e la formazione continua.

Lo Spazio dell'Innovazione (EI) è un'iniziativa del CIUEM (Centro di Informatica dell'Università Eduardo Mondlane). La missione principale è quella di promuovere l'ecosistema dell'innovazione all'interno dell'Academy, concentrandoci su tre pilastri essenziali:

CREATIVITA' - promuovere la generazione e la maturazione di idee innovative;

INNOVAZIONE – trasformare le idee in qualcosa di tangibile;

IMPRENDITORIALITÀ – portare prodotti innovativi al consumatore finale.

Infrastruttura fisica:

Laboratorio Informatico/Sviluppo Sistemi: Attrezzato per supportare lo sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative.

Auditorium: Con una capienza di 80 persone, è il luogo in cui si tengono conferenze, hackathon e vari eventi che promuovono l'innovazione e la tecnologia;

Incubatore: uno spazio dedicato alle startup incubate, che offre strutture di incontro e aree di lavoro, favorendo la crescita delle imprese emergenti;

Esperienza dei partner

Progetto LinkinModex (e-Connect):

Obiettivo: Sviluppare una piattaforma, denominata "e-Connect", per potenziare le capacità e le competenze esistenti nella Pubblica Amministrazione del Mozambico per affrontare le sfide del processo di decentramento nelle province, migliorando l'erogazione di servizi ai cittadini.

Istituzioni coinvolte: Il Progetto ha coinvolto il MAEFP (Ministero dell'Amministrazione e della Funzione Pubblica), il MEF (Ministero dell'Economia e delle Finanze) e lo Spazio Innovazione, che ha sviluppato la piattaforma.

Finanziamento UNDP: Il progetto è stato finanziato dal Programma delle Nazioni Unite per lo Sviluppo (UNDP), dimostrando il riconoscimento internazionale dell'importanza del progetto.

Progetto Coding Girls:

Obiettivo: formare le donne nei settori dell'imprenditorialità e della tecnologia.

Partnership: Il progetto Coding Girls è gestito in collaborazione con AICS e CIES per fornire opportunità di empowerment e supporto alle donne interessate alla tecnologia e all'imprenditorialità.

Progetto ICT4Dev:

Obiettivo: Il Progetto ICT4Dev ha l'obiettivo di formare studenti, docenti e ricercatori nel settore ICT, svolgere attività di ricerca e sviluppare progetti innovativi per lo sviluppo sociale ed economico del Paese.

Partnership: Il Progetto ICT4Dev è una collaborazione tra l'Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo (AICS), il Politecnico di Milano (POLIMI) e l'Università Eduardo Mondlane, con la partecipazione attiva dello Spazio Innovazione.

Attività svolte nell'ambito del progetto:

WinterSchool e SummerSchool: Organizzazione programmi di formazione stagionale, tra cui WinterSchool e SummerSchool, che formano studenti e professionisti in competenze tecnologiche all'avanguardia.

Marketplace of Need and Ideas: hosting di eventi che mettono in contatto i creatori di idee e quelli con esigenze specifiche, promuovendo la collaborazione e l'innovazione.

Conferenze e conferenze: lezioni e conferenze con esperti di tecnologia, imprenditorialità e innovazione, arricchendo le conoscenze della comunità accademica.

Supporto per monografie: programma di supporto per monografie, che fornisce consulenza agli studenti nella ricerca accademica e nei progetti relativi alla tecnologia.

Progetto SIGA (Sistema di Gestione Accademica Integrata UEM):

Obiettivo: Sviluppare il Sistema di Gestione Accademica Integrata dell'Università Eduardo Mondlane (SIGA) in risposta alla proposta di DRA-UEM per la gestione di tutte le attività accademiche dell'istituzione.

Sviluppo: SIGA è stato sviluppato dall'Innovation Space in collaborazione con DRA-UEM per migliorare e semplificare la gestione accademica presso l'UEM.

Progetto SIMBO (Sistema Integrato del Comune di Boane):

Obiettivo: Sviluppare una piattaforma che consenta ai cittadini di Boane di accedere e pagare comodamente le tasse e altre tasse comunali.

Partenariati: Il progetto SIMBO è stato realizzato in collaborazione con UNDP e ANAMM (Associazione Mozambicana dei Comuni del Mozambico) per migliorare l'erogazione dei servizi comunali e semplificare il processo di pagamento delle tasse per i cittadini.

Potenzialità e capacità

Team Spazio Innovazione:

Il nostro team è composto da sviluppatori, analisti di sistemi e mentori specializzati in programmazione, marketing e imprenditorialità.

Impatto sulla comunità

L'Innovation Space (EDI) ha svolto un ruolo fondamentale nel rafforzare la comunità accademica e imprenditoriale in Mozambico. Attraverso le nostre iniziative, abbiamo un impatto sulla comunità in diversi modi:

Formazione tecnologica: fornire a studenti e imprenditori competenze tecnologiche all'avanguardia, preparandoli ad affrontare le sfide del mondo digitale.

Promuovere l'innovazione: Stimoliamo la creatività e la generazione di idee innovative, trasformandole in soluzioni pratiche in grado di affrontare problemi reali.

Supporto all'imprenditorialità: l'incubatore di startup offre un ambiente favorevole per la crescita delle imprese emergenti, creando posti di lavoro e promuovendo lo spirito imprenditoriale.

Partnership strategiche: Collaboriamo con organizzazioni locali e internazionali, rafforzando la nostra rete di supporto all'innovazione.

Migliorare i servizi pubblici: progetti come LinkinModex e SIMBO semplificano l'accesso ai servizi pubblici e all'amministrazione comunale per i cittadini.

Visione

L'Innovation Space (EDI) ha una visione chiara per il futuro:

Espandere l'impatto: continuare ad espandere l'impatto sulla comunità accademica, sulle imprese e sulla società in generale, creando opportunità e soluzioni innovative.

Crescita dell'incubatore: l'incubatore di startup si espanderà, supportando più imprenditori nel trasformare le loro idee in imprese di successo.

Ricerca e sviluppo: continuare a investire in ricerca e sviluppo, promuovendo l'innovazione e l'eccellenza tecnologica.

Collaborazione internazionale: Rafforzare i nostri partenariati internazionali per portare conoscenze e risorse globali in Mozambico.

Formazione continua: Fornire opportunità di apprendimento continuo per studenti e professionisti, tenendoli aggiornati con le ultime tendenze tecnologiche.

Impatto sostenibile: la visione è quella di creare un impatto sostenibile sulla società promuovendo l'innovazione come motore di crescita economica e miglioramento della qualità della vita.

iii. IPEME (Istituto per la Promozione delle Piccole e Medie Imprese)

Dr. Joaquina Gumeta, Direttore Generale - 82 597 27 68 / 84 383 29 72

Dr. Luis Machava, Vice Direttore Generale - 82 330 54 30 / 84 699 59 10

- Istituzione pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- Non dispone di strutture proprie per installare un TECH HUB a Maputo
- Hai qualche comunità
- Ha una certa competenza per eventi di incubazione e innovazione,

Ente pubblico nazionale responsabile dell'attuazione delle azioni di promozione, potenziamento e sviluppo delle Micro, Piccole e Medie Imprese (MPMI).

Siamo un ente pubblico nazionale responsabile dell'attuazione di azioni di promozione, potenziamento e sviluppo delle Micro, Piccole e Medie Imprese (MPMI).

Missione e obiettivi:

IPEME funge da rappresentante del governo nello sviluppo e nella promozione dell'imprenditorialità per le Piccole e Medie Imprese (PMI), svolgendo un ruolo normativo e di indirizzo. Il suo obiettivo è l'implementazione della tecnologia per le PMI e la politica di industrializzazione per questo segmento. In qualità di punto focale tra le PMI, il governo e i donatori, IPEME ha guidato varie iniziative per la creazione di imprese, lo sviluppo di capacità, il sostegno e l'empowerment, tra le altre attività.

Attività e coinvolgimento:

L'Istituto è coinvolto in una varietà di aree legate alle PMI, agli incubatori e alle imprese emergenti, offrendo orientamento, formazione e supporto per favorire la crescita delle imprese. Inoltre, è stato proattivo nella creazione e nel supporto di programmi di formazione, empowerment e creazione di nuove aziende.

Interventi e soluzioni a supporto delle MPMI

- Servizi integrati di supporto alle imprese e agli investimenti e creazione e rafforzamento delle imprese;
- Centro di Orientamento per Imprenditori - CorE
- Incubatore d'impresa -IT
- Assistenza MPMI (in presenza e da remoto);
- Accompagnamento e tutoraggio;
- facilitare l'accesso ai finanziamenti bancari commerciali e pubblici;
- Soluzioni per la gestione e la competitività.

Metodologia per le PMI

- Diagnosi;
- Assistenza/Formazione/Tutorato;
- Incubazione e follow-up.

Sviluppo delle capacità e formazione delle PMI

- Alfabetizzazione aziendale
- Alfabetizzazione finanziaria
- Alfabetizzazione al mercato
- Alfabetizzazione tecnologica

Accesso ai mercati delle PMI

- Fiera delle donne per le PMI;
- Padiglione PMI EXPORT;
- Creazione di reti per le PMI.

Assistenza alle PMI per lo sviluppo delle imprese rurali

- Industrializzazione (ogni distretto un prodotto - CaDUP KAIZEN)

Offrono attraverso:

Applicazioni IP:

- CaDUP KAIZEN (ogni distretto, un progetto);
- TGP (Tecnologia di Gestione della Produzione);
- Empreender PMI (Programma per la Promozione, il Supporto, l'Assistenza Tecnica e il Monitoraggio di Progetti e Imprese con Potenziale di Crescita Sostenibile);
- PMI Networking (IPEME, servizio di PI che consiste nello stabilire contatti tra le PMI, attraverso sessioni per presentare concetti, temi, opportunità, difficoltà e condividere varie informazioni commerciali e che dovrebbero essere discusse dai presenti, mettendole in relazione con le loro attività);
- ProGer (Progetto per la Generazione di Occupazione e il Miglioramento del Reddito);
- MozyWeb (Progetto di Sviluppo di Contenuti Locali per Giovani e Donne nel Mondo degli Affari)

IP-Digitale:

- Newsletter;
- Social network (Portale, Database, Facebook, Linkdin e whatsapp);

IP-PLataforms:

- COre (Centro di Orientamento per Imprenditori);
- IE (Incubatore d' Impresa);
- CTC (Centro di Trasferimento della Conoscenza);
- FIEI (Fiera Internazionale dell' Imballaggio e della Stampa);
- CaDUP (ogni distretto, un prodotto);
- CUF (Conference Use SME Financing).

Soluzioni IP:

- formazione per le PMI;
- Kit di alfabetizzazione;
- Assistenza e Consulenza IPEME

iv. ENPCT - Empresa Nacional de Parques de Ciência e Tecnologia, E.P

José Leopoldo Nhampossa – Amministratore – +258 84 201 5744

Sito web: <https://www.enpct.org.mz/>

La Società Nazionale dei Parchi Scientifici e Tecnologici gestisce il Parco Scientifico e Tecnologico di Maluana, situato nel distretto di Manhica, a circa 60 km dalla capitale, nella provincia di Maputo. L'azienda offre una gamma di servizi e corsi brevi in Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (ICT) a prezzi accessibili, compreso il trasporto gratuito.

- Istituzione pubblica
- Ubicazione fuori dalla città di Maputo
- Ha eccellenti strutture per installare un TECH HUB ma non a Maputo ma nel parco di Maluana a Manhica
- Non ha una comunità
- Ha una certa competenza per eventi di incubazione e innovazione,

Servizi offerti:

1. Incubazione d'impresa: Offrono spazi e logistica per le aziende in via di sviluppo, tra cui 15 uffici dotati di arredi, attrezzature informatiche obsolete, internet, telefono e 4 sale riunioni. Inoltre, forniscono il trasporto.
2. Formazione professionale: Forniscono formazione professionale in varie aree del sapere, in particolare nelle tecnologie dell'informazione e della comunicazione.
3. Certificazione professionale: Offrono certificazioni professionali e internazionali in varie aree di conoscenza, fornendo un ambiente confortevole e climatizzato per l'esecuzione delle certificazioni.
4. Sviluppo e consulenza ICT: Specializzata in soluzioni tecnologiche per incrementare il business, l'azienda offre consulenza e sviluppo di soluzioni personalizzate nel campo della tecnologia.

Parchi in funzione:

ENPCT ha due parchi in corso, uno nel centro e l'altro nel nord del paese, con l'obiettivo di servire diverse regioni ed espandere la sua portata.

v. INAGE - Istituto Nazionale di Governo Elettronico

Sito Web: <https://www.inage.gov.mz/>

Dr. Herminio Jasse – Direttore di INAGE – +258 85 300 4015

- Istituzione pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- Non dispone di strutture proprie per installare un TECH HUB
- Non ha una comunità
- Non ha competenza per eventi di Incubazione e Innovazione,

INAGE svolge un ruolo chiave nell'implementazione della trasformazione digitale, nella modernizzazione della pubblica amministrazione e nella garanzia della sicurezza informatica. Le loro prestazioni sono fondamentali per garantire la disponibilità e l'affidabilità dei servizi governativi forniti ai cittadini, attraverso la creazione di un'infrastruttura solida e sicura.

Riconosciamo l'impegno di INAGE nel promuovere la trasformazione digitale e la sicurezza informatica, coordinando misure e azioni per prevenire, trattare e rispondere agli incidenti informatici. L'istituto assicura l'implementazione di sistemi di protezione e sicurezza dei dati, assicurandone la disponibilità e il ripristino in situazioni avverse.

La collaborazione tra Tech Hub e INAGE può generare preziose sinergie, creando un ambiente di business più inclusivo, dinamico e competitivo. Questa partnership può mettere insieme risorse, conoscenze e opportunità per i giovani imprenditori, rafforzando le basi di una pubblica amministrazione più efficiente e incentrata sui cittadini.

Dovrebbero essere esplorati possibili modi e azioni che si traducono in vantaggi reciproci, promuovendo l'innovazione e l'imprenditorialità in Mozambico attraverso tecnologie efficaci e sofisticate per il governo e il settore privato.

vi. SEJE (Segreteria di Stato per la Gioventù e l'Occupazione)

Sito web: <https://seje.gov.mz/>

Telf. 21 342 100

- Istituzione pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- Non dispone di strutture proprie per installare un TECH HUB, ma è possibile tramite IFPELAC
- Ha una comunità
- Ha competenza per eventi di Incubazione e Innovazione,

La Segreteria di Stato per la Gioventù e l'Occupazione (SEJE) è responsabile di diverse iniziative volte a promuovere l'occupazione e l'imprenditorialità tra i giovani mozambicani. Evidenziamo alcune delle principali azioni:

Programma EMPREGA: Il programma EMPREGA, attuato da SEJE attraverso l'Istituto Nazionale della Gioventù con il supporto della Banca Mondiale, mira a finanziare progetti imprenditoriali, aumentando la creazione di posti di lavoro e opportunità professionali per i giovani.

Young Creative Award: Il Young Creative Award è un'iniziativa annuale realizzata in collaborazione con il movimento associativo giovanile e altri attori del settore pubblico e privato. Il premio premia i giovani (dai 15 ai 35 anni) che si distinguono per il loro contributo allo sviluppo del Paese attraverso l'imprenditorialità, l'innovazione tecnologica e la creazione artistica. Si tiene annualmente e il suo scopo è quello di riconoscere l'eccellenza e l'innovazione nei settori dell'imprenditorialità, dell'innovazione tecnologica e della creazione artistica.

Obiettivi:

- Riconoscere i giovani le cui azioni hanno un impatto positivo sulla comunità.
- Stimolare la competitività nella creazione artistica e tecnologica tra i giovani.
- Stimolare e diffondere le azioni dei giovani nei settori dell'imprenditorialità, dell'innovazione tecnologica e della creazione artistica.
- Creare una piattaforma per lo sviluppo multiforme della gioventù mozambicana.

Beneficiari: I beneficiari del Young Creative Award sono giovani mozambicani, tra i 15 e i 35 anni.

Aree premiate: Il concorso premia le aree dell'imprenditorialità, dell'innovazione tecnologica e della creazione artistica e può, in circostanze appropriate, ricevere ulteriori riconoscimenti, come il Revelation Award e la menzione d'onore.

Premi: Vengono premiati i vincitori di ogni fase del concorso (Distrettuale, Provinciale e Nazionale). Nella fase nazionale, i vincitori di ogni area ricevono un attestato e un premio corrispondente a diciotto salari minimi, come previsto per il servizio civile.

Programma per la creazione di posti di lavoro attraverso le tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) in Mozambico.

Finanziato da AICS. Comprende la città di Maputo e le province di Maputo, Manica e Tete

Obiettivo specifico: Promuovere l'occupazione giovanile in Mozambico, in particolare nella capitale e nelle province di Maputo, Manica e Tete, sostenendo e integrando diversi interventi previsti dal Piano d'Azione per la Politica dell'Occupazione 2021-2024, come l'investimento nel capitale umano e la creazione di posti di lavoro dignitosi e di qualità, soprattutto attraverso le TIC.

vii. **SEETP (Segreteria di Stato per l'Istruzione Tecnico Professionale)**

Sito Web: <https://seetp.gov.mz/>

Indirizzo: Rua de Kassuende N°. 167 R/C - Polana Cemento

E-mail: info@seetp.gov.mz

La Segreteria di Stato per l'Istruzione Tecnica Professionale ha responsabilità specifiche che riguardano lo sviluppo, il coordinamento e la regolamentazione dell'Istruzione Tecnica Professionale e della Formazione Professionale in Mozambico.

- Istituzione pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- Ha uno spazio in cui le strutture per TECH HUB possono essere costruite da zero,
- Ha una comunità
- Non ha competenza per eventi di Incubazione e Innovazione,

Le sue principali responsabilità includono:

- Definire le politiche, le strategie e i regolamenti relativi all'Istruzione Tecnica Professionale e alla Formazione Professionale in coordinamento con le aree settoriali.
- Ispezione, monitoraggio e supervisione delle attività in queste aree, nonché il coordinamento dei meccanismi di accesso ai fondi pubblici per il loro sviluppo.
- Promuovere la creazione e l'espansione di istituti di istruzione tecnica professionale e di formazione professionale.
- Amministrazione e coordinamento di questi settori in raccordo con altri enti dello Stato, del settore privato e della società civile.
- Nell'ambito della formazione, SEETP ha competenze specifiche, quali:
 - Proporre politiche per la formazione di formatori e manager.
 - Partecipare all'analisi delle professioni, definendo i requisiti per ciascuna professione.
 - Indagare e migliorare le metodologie di formazione tecnica e pratica per i diversi domini dell'istruzione tecnica professionale.
 - Stabilire partenariati con istituti di istruzione superiore per formare manager e formatori.
 - Guidare gli istituti di istruzione professionale tecnica nella preparazione di profili formativi, piani di studio e metodologie didattiche, tra le altre attribuzioni.

Le responsabilità di SEETP mirano a garantire un accesso equo e uno sviluppo equilibrato dell'istruzione tecnica professionale e della formazione professionale in Mozambico, fornendo un collegamento efficace tra studio e lavoro, scuola e comunità, e promuovendo l'uguaglianza di genere e geografica in questo sottosistema.

viii. IFPELAC (Istituto Alberto Cassimo per la Formazione Professionale e gli Studi del Lavoro)

<https://ifpelac.gov.mz/>

Di. FPLM, n 1707, Maputo, Mozambico

84 389 2498

info@ifpelac.gov.mz

ifpelac@gov.mz

- Istituzione pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- Dispone di proprie strutture per l'installazione di un TECH HUB,
- Ha una comunità
- Non ha competenza per eventi di Incubazione e Innovazione,

IFPELAC è un'istituzione pubblica focalizzata sulla formazione professionale, creata nel 2016 con il Decreto 47/2016, a seguito della fusione tra la formazione professionale dell'ex INEFP e l'Istituto di Studi del Lavoro Alberto Cassimo. L'istituzione, con sede a Maputo, opera attraverso 11 Delegazioni Provinciali e 24 Centri di Formazione Professionale, fornendo formazione in settori come l'edilizia civile, tra gli altri, ad alta occupabilità.

Missione e Visione:

Mission: Essere un punto di riferimento nella formazione professionale di qualità, riconosciuto dal settore produttivo come partner fondamentale per la propria competitività.

Visione: Formare lavoratori e tecnici allineati alle richieste del settore produttivo, competitivi, impegnati e con alti valori professionali.

Attività e aree di interesse:

- Formazione professionale: Offerta di formazione iniziale e continua, riqualificazione e sviluppo professionale in linea con le esigenze del mercato del lavoro, convalida delle competenze acquisite nel corso della vita e partecipazione alla regolamentazione dell'istruzione professionale.
- Formazione-Produzione: Produzione di beni e fornitura di servizi alle comunità, innovazioni tecnologiche per il settore produttivo e vendita di prodotti e pubblicazioni nell'ambito del processo formativo.
- Studi sul lavoro: formazione, qualificazione e riqualificazione dei dipendenti nell'amministrazione del lavoro, ricerca, ricerca, cooperazione tecnica e partenariato con istituzioni analoghe e formazione psicopedagogica dei formatori.

Gruppo target prioritario:

- Persone in cerca di lavoro per la prima volta, lavoratori autonomi e lavoratori storici.

IFPELAC è stata attivamente coinvolta in varie iniziative, come lo sviluppo di giovani imprenditori nel campo dell'agroalimentare, la formazione tecnica per le micro, piccole e medie imprese (MPMI) nel campo dell'amministrazione del lavoro a Cabo Delgado, tra gli altri.

ix. +Emprego

Sito web: <https://www.maisemprego.org.mz/>

Indirizzo e-mail: geral@maisemprego.org.mz

Indirizzo: Avenida Marginal, 3487, Sommerschild, Maputo, Mozambico

Paese/Regione: Mozambico/Cabo Delgado

Settore: Occupazione, formazione professionale e istruzione tecnica

Durata del progetto: dal 15-12-2020 al 15-12-2024

Stanziamiento: € 4.200.000,00 (€ 4.000.000,00 dall'Unione Europea + € 200.000,00 da Camões, I.P.)

- Istituzione non pubblica
- Ubicazione fuori dalla città di Maputo
- Non dispone di strutture proprie per installare un TECH HUB
- Non ha una comunità
- Ha forti competenze tecniche per eventi di Incubazione e Innovazione,

Descrizione del progetto: "+Emprego" è un progetto che mira a rafforzare gli investimenti nelle risorse umane di Cabo Delgado, in particolare nell'area dell'occupabilità nel settore del gas naturale e della sua catena del valore. Finanziato dall'Unione Europea e gestito da Camões I.P., il progetto lavora in partnership con le autorità nazionali del Mozambico per garantire il raggiungimento dei tre risultati previsti.

Obiettivi: Il progetto mira ad aumentare le opportunità economiche della popolazione di Cabo Delgado, in particolare la popolazione giovane, con l'obiettivo di migliorare l'accesso al lavoro dignitoso e al reddito legato alle attività direttamente o indirettamente legate all'industria del gas naturale.

Ente gestore: Camões, I.P. è responsabile della direzione e del coordinamento delle attività di cooperazione allo sviluppo, in linea con i principi della politica estera nazionale. La politica di cooperazione allo sviluppo del Portogallo mira a eliminare la povertà estrema e a promuovere lo sviluppo sostenibile nei paesi partner.

Cooperazione delegata: Il progetto, cofinanziato da Camões, I.P., opera nell'ambito della cooperazione delegata della Commissione Europea, consentendo l'esecuzione di compiti per conto dell'Unione Europea. Questo modello mira ad aumentare l'efficacia degli aiuti e a ottenere un maggiore impatto nei paesi partner.

Gruppi target: "+Emprego" si rivolge a più di 1200 giovani mozambicani di età compresa tra i 15 e i 25 anni, tirocinanti e diplomati di formazione professionale. Comprende anche la formazione di micro, piccoli e medi imprenditori nella catena del valore dell'industria del gas naturale a Cabo Delgado, nonché di manager e team tecnici dei ministeri partner.

Attività:

- Analisi delle politiche settoriali e del quadro giuridico e istituzionale.
- Mappatura dei servizi necessari per la catena del valore dei megaprogetti e identificazione di promettenti partenariati pubblico-privato (PPP).
- Assistenza tecnica per l'adattamento o la creazione di leggi, regolamenti o programmi e politiche di supporto.
- Capacity building dei principali attori del settore.
- Creazione di una piattaforma per l'attivazione di PPP.
- Visite di studio per individuare le buone pratiche di PPP.
- Comunicazione sulla pertinenza, i risultati e l'impatto dei PPP.
- Monitoraggio e valutazione delle attività.

x. Orange Corners

Ubicazione: Av. Kwame Nkrumah 324, Maputo, Mozambico

Contatto: +258 84 517 2754

E-mail: maputo@orangecorners.com

Luogo: <https://www.orangecorners.com/country/mozambique/>

- Istituzione non pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- dispone di proprie strutture per installare un TECH HUB, ma non per ospitare StartUp
- Ha una comunità
- Ha competenze tecniche per eventi di Incubazione e Innovazione,

Descrizione e Attività: Orange Corners è un'iniziativa lanciata a Maputo, dopo il Sud Africa. Ha l'obiettivo di sostenere i giovani studenti universitari, sia finalisti che neolaureati, offrendo risorse per trasformare le loro idee in vere e proprie imprese. L'obiettivo è scoprire l'imprenditorialità e aiutare a sviluppare la fiducia in se stessi fornendo l'accesso a conoscenze, strumenti e risorse per guidare le idee imprenditoriali. Il programma stabilisce connessioni con imprenditori, mercati e opportunità.

Attività:

Incubazione e accelerazione di programmi per la crescita aziendale.

Concentrarsi sul rafforzamento dell'ecosistema imprenditoriale attraverso l'istruzione, la politica e lo sviluppo delle competenze.

Avvia programmi in collaborazione con l'ambasciata locale del Regno dei Paesi Bassi e mira a stabilire partnership con varie organizzazioni locali, olandesi e internazionali per sostenere gli imprenditori in erba.

Altri programmi e iniziative:

Comunità Alumni:

Al termine dei programmi, i laureati entrano a far parte della comunità degli alumni per un supporto continuo, con accesso all'Orange Corners Alumni Accelerator, che fornisce ulteriore formazione, coaching e networking.

Fondo per l'innovazione Orange Corners (OCIF):

Fornisce uno stimolo all'innovazione e all'accesso ai finanziamenti per gli imprenditori. Ha due percorsi con criteri e importi di finanziamento diversi.

Da conoscenza a conoscenza (K2K):

Sviluppa programmi di scambio di conoscenze tra esperti olandesi e istituti di conoscenza locali per integrare pratiche educative e innovazioni.

Da governo a governo (G2G):

Lavora all'implementazione di politiche specifiche per le startup, collaborando con il governo per creare un ambiente favorevole agli imprenditori.

#CoCreateMyCity (CCMC):

Promuove la consapevolezza dell'imprenditorialità incoraggiando la collaborazione tra studenti olandesi e locali nella creazione di soluzioni alle sfide locali.

Criteri di selezione:

- Giovani mozambicani o residenti a Maputo, tra i 18 e i 35 anni, con idee imprenditoriali innovative con potenziale di impatto.
- Cerca candidati aperti al feedback, motivati, impegnati e capaci di imprenditorialità.

Vantaggi per i partecipanti:

- Formazione pratica e mentoring.
- Accesso a aree di lavoro, risorse e opportunità.
- Partecipazione a masterclass ed eventi ispiratori.
- Mettere in rete e sostenere una comunità regionale di imprenditori.

Costi di partecipazione:

I programmi hanno costi sovvenzionati, con workshop a breve termine a 500 Meticais e il programma di incubazione a lungo termine a 7.500 Meticais, che possono essere pagati a rate.

News: Orange Corners Maputo ha laureato imprenditori di varie aree aziendali, offrendo supporto pratico e opportunità per i giovani di età compresa tra i 18 e i 35 anni.

xi. Incubatore d'impresa dello Standard Bank:

Nome: Standard Bank Business Incubator

Indirizzo: Rua dos Desportistas, nr.119, 1st floor right, Maputo, Mozambico

Telefono: +258 84 830 83 03

E-mail: incubadora@standardbank.co.mz

Persone di contatto:

Sasha (Direttore)

Ana (Analista di dati)

Katia (Project Manager e altri)

- Istituzione non pubblica, è privata
- Ubicazione nella città di Maputo
- Dispone di proprie strutture per installare un TECH HUB, ma non per ospitare la StartUp che comporterà il costo dell'affitto degli spazi
- Ha una comunità
- Ha competenze tecniche per eventi di Incubazione e Innovazione,

Mission: L'incubatore d'impresa di Standard Bank nasce per fornire strumenti e opportunità di interazione tra le aziende, assistere i giovani nella strutturazione di idee imprenditoriali, promuovere iniziative di impatto e generare posti di lavoro.

Visione strategica: L'incubatore mira a promuovere l'innovazione e l'imprenditorialità, stimolare la crescita economica del paese e creare un ambiente favorevole per le nuove imprese.

Pilastri:

- Ideazione
- Incubazione
- Accelerazione
- Contenuto locale
- Crescita inclusiva

Servizi offerti:

- Formazione
- Servizi di supporto allo sviluppo aziendale
- Accesso ai mercati
- Accesso ai finanziamenti
- Accesso al mentoring

Programmi offerti:

#ideatebootcamp

Programma di immersione per l'imprenditorialità e lo sviluppo di idee innovative per risolvere le sfide della comunità.

Leonesse d' Africa

Rivolto alle imprenditrici, condividendo le esperienze di imprenditrici affermate e creando reti.

SeedStars Maputo

Concorso per startup mozambicane per fornire accesso a risorse e mentoring.

Incontri

Eventi legati alla tecnologia, allo sviluppo di software per risolvere problemi sociali.

iCreate

Programma di sviluppo delle capacità per le PMI già affermate sul mercato.

Partnership: L' incubatore ha partnership con IPEME, ministeri, Shell, l' Ambasciata del Regno dei Paesi Bassi e altre organizzazioni.

xii. GAPI

Sito Web: <https://www.gapi.co.mz/> Telefono:
(+258) 21 316 505E-mail
: info@gapi.co.mzEndereço
Samora Machel n. 323

- Istituzione privata non pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- Non dispone di strutture proprie per installare un TECH HUB
- Non ha una comunità
- Ha competenze tecniche per eventi di Incubazione e Innovazione,

Descrizione: Gapi-SI è un'istituzione finanziaria per lo sviluppo (DFI), registrata presso la Banca del Mozambico nella categoria delle società di investimento (SI).

Storia: Con più di trent'anni di esperienza nel finanziamento dello sviluppo.

Attività:

Finanziamento (F):

- Credito diretto alle PMI;
- Rifinanziamento del portafoglio crediti di Istituti di Microfinanza (Microbanche);
- fornitura di garanzie di credito;
- partecipazioni azionarie in PMI (capitale di rischio).

Consulenza e formazione aziendale (CGE):

- Assistenza tecnica nei programmi di formalizzazione aziendale e miglioramento della gestione delle MPMI;
- Educazione finanziaria e promozione del risparmio attraverso la creazione di organizzazioni finanziarie comunitarie e di una rete di microbanche rurali;
- Assistenza nella gestione delle PMI.

Sviluppo Istituzionale (DI):

Consulenza e finanziamento per la costituzione di entità commerciali formali che operano come intermediari e partner commerciali.

Priorità (strategia 2020–2024):

- mobilitare e destinare risorse agli investimenti che creano posti di lavoro;
- Migliorare la competitività dei settori produttivi strategici per lo sviluppo armonico delle comunità rurali;
- Rafforzare le iniziative incentrate sulla promozione della sicurezza alimentare e delle energie rinnovabili;
- Stimolare il potenziale imprenditoriale dei giovani e delle donne;
- Promuovere l'inclusione finanziaria.

Distribuzione nazionale:

- 14 delegazioni dispiegate in tutte le province;
- 20 posti di finanza rurale (microbanche e società di produzione e commercializzazione).

Programmi e iniziative:

INCUBOX: Iniziativa per promuovere l'imprenditorialità nelle zone rurali attraverso la formazione aziendale, il tutoraggio, l'assistenza tecnica e le risorse finanziarie.

PMI Valle dello Zambesi: Mira a promuovere la capacità della comunità imprenditoriale nella Valle dello Zambesi.

PEMDH: Women Entrepreneurs: Promuove l'emergere di una nuova classe imprenditoriale femminile nel paese, dando potere ad associazioni e aziende guidate da donne.

Women In the Network: Soluzione combinata con BLUETOWN per contribuire all'inclusione digitale delle donne e delle ragazze adolescenti di Ribáuè.

FEREN: Fondo di emergenza per il risanamento e l'espansione delle imprese.

Agro-Entrepreneur: Programma per promuovere la capacità del settore imprenditoriale nazionale nell'agroalimentare.

Fondo per la resilienza: finanziamento e assistenza tecnica alle MPMI colpite da catastrofi naturali e dalla pandemia di COVID-19.

Agro-Garante: Accordo tripartito per la condivisione del rischio di credito nell'operatività delle Istituzioni Finanziarie nelle Filiere dell'Agroalimentare.

Progetto Giovani: Iniziativa per creare un'occupazione dignitosa nel settore dell'acquacoltura per i giovani con particolare attenzione alle donne.

Juve-Innovate: Rivolto ai giovani e ai progetti innovativi per promuovere la capacità innovativa dei giovani di età compresa tra i 16 e i 35 anni.

Sito Web: <https://mozup.org/pt-pt>

Indirizzo: Rua dos Desportistas n° 691, Edifício JAT VI - 1, Piso 1, Maputo, Mozambico

E-mail: info@mozup.org

Telefono: +258 84/2 777 3751

- Istituzione non pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- Dispone di proprie strutture per installare un TECH HUB, ma non per ospitare le StartUp
- Non ha una comunità
- Non ha competenze tecniche per eventi di Incubazione e Innovazione,

Descrizione e obiettivi: MozUp è un centro di eccellenza nello sviluppo del business, focalizzato sul rendere competitive le aziende mozambicane. La sua missione è quella di fornire servizi specializzati di sviluppo aziendale per migliorare la competitività del mercato locale e il benessere di tutti i mozambicani. L'istituzione agisce nell'ambito della strategia di local content dei partner di Area 4, MegaProject of Petroleum and Gas in Mozambique's Note, per guidare la trasformazione dello sviluppo del business locale, come forma di responsabilità sociale e contenuto locale.

Servizi offerti:

- Analisi approfondita delle imprese locali
- Portale di registrazione dei fornitori
- Servizi di consulenza e consulenza
- Formazione aziendale
- Networking e partnership commerciali
- Tutoraggio
- Consulenza Finanziaria
- Valutazione d'azienda

Servizi di formazione:

Seminari MozUp: offrire formazione, informazioni e conoscenze alle PMI locali per navigare nel settore petrolifero e del gas, accedere a potenziali opportunità di business in Mozambico. Alcuni seminari in corso includono:

- Introduzione al gas naturale liquefatto
- Processi di approvvigionamento e opportunità nel settore del GNL
- Requisiti di sicurezza, protezione, salute e educazione ambientale
- Concessione di licenze alle PMI nella catena di approvvigionamento del GNL
- Accesso ai finanziamenti in partnership con Banco Absa

- Etica d'impresa e anticorruzione
- Portale di registrazione dei fornitori di GNL (SRP) di Rovuma
- Piano HSE (Salute e Sicurezza)
- Introduzione alla Transizione Energetica
- Applicazione del diritto del lavoro nelle imprese
- Sistema di Controllo Interno
- Pronto soccorso di base
- Passaporto internazionale per la salute e la sicurezza ECITB
- Commercializza la tua attività

Corsi MozUp: Questi corsi approfondiscono le conoscenze, preparando le PMI a soddisfare le esigenze del settore del Gas Naturale Liquefatto. Alcuni dei corsi attuali includono:

- Gestione Finanziaria (50 ore)
- Gestione Legale Aziendale (30 ore)
- Gestione del Capitale Umano (40 ore)

xiv. MUVA

Sito web: <https://muvamoz.org/sobrenos/>

Nome del contatto: Iana Barenboim

E-mail: info@muvamoz.org

Telefono: +258 84 534 1584

- Istituzione non pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- Ha le proprie strutture per installare un TECH HUB, ma non per ospitare StartUp
- Ha una comunità

Ha competenze tecniche per eventi di Incubazione e Innovazione,

Descrizione e obiettivi: MUVA è un incubatore sociale che cerca di emancipare economicamente le donne. Lavorano per superare le barriere sociali ed economiche che limitano l'accesso delle donne a un lavoro dignitoso. Il suo programma copre aree come le competenze sociali, lo sviluppo di competenze non cognitive, la riduzione delle barriere imposte dalle norme sociali e l'emancipazione economica delle donne.

Dettagli del programma MUVA:

- Finanziato dal DFID e gestito da Oxford Policy Management, il programma ha la missione di emancipare i giovani, in particolare le donne, nelle aree urbane del Mozambico per un futuro più luminoso.
- L'incubatore sociale è nato nel 2015 con un focus sull'emancipazione economica delle donne. Attualmente, il programma implementa approcci di successo anche in altri paesi dell'Africa sub-sahariana.
- Il suo lavoro comprende lo sviluppo di interventi innovativi per supportare i giovani nella preparazione al mercato del lavoro, con particolare attenzione all'occupabilità, al lavoro autonomo e al rafforzamento delle imprese.

Aree di competenza e progetti:

- Tech Star: si concentra sull'occupabilità.
- Alfabetizzazione digitale: si concentra sull'abilitazione digitale.
- Aziende senza digitalizzazione: supporta le aziende nel processo di digitalizzazione.

Attività e Progetti:

- Sviluppano soluzioni per l'accessibilità al lavoro e sostengono politiche relative all'emancipazione economica delle donne, all'istruzione, all'occupazione giovanile, alla pianificazione familiare, all'inclusione finanziaria e digitale.
- Il programma lavora in una varietà di aree, tra cui le competenze tecniche, l'accesso alle opportunità economiche, lo sviluppo interpersonale e intrapersonale.

Progetti specifici:

- Sogno rurale: incentrato sull'occupabilità e l'imprenditorialità di giovani donne in situazioni di estrema vulnerabilità socioeconomica.
- MUVA+: cerca di migliorare l'attività dei venditori di prodotti deperibili nei mercati informali urbani.
- PAM (Programma di Accelerazione per Micro e Piccole Imprese): Supporta i micro-imprenditori, formali e informali, con potenziale di crescita, fornendo competenze tecniche e socio-emotive.

Incubatore Sociale:

- Lavora per responsabilizzare le donne imprenditrici concentrandosi sulle aspirazioni individuali, superando le barriere delle norme sociali e fornendo competenze finanziarie.
- Valorizza l'esperienza individuale e libera il potenziale dei partecipanti concentrandosi non solo sul business, ma anche sullo sviluppo personale e sul superamento delle barriere sociali.

Ubicazione e raggio d'azione:

Progetti implementati nelle aree urbane, periurbane e rurali del Mozambico, con l'intenzione di estendere gli approcci ad altri paesi del sud del mondo, tra cui Malawi, Zimbabwe, Ciad, Guinea Bissau, Congo e Brasile.

xv. Laboratorio di co-work dell'hub di startup di Djampa

Sito web: <https://coworklab.net/djampa/>

E-mail: djampamaputo@coworklab.net

Telefono: 848101605 / 878309151

- Istituzione non pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- Non dispone di proprie strutture per l'installazione di un TECH HUB né ospita StartUp
- Non ha una comunità
- Ha competenze tecniche per eventi di Incubazione e Innovazione,

Descrizione e obiettivi: Cowork Lab, in collaborazione con l'Erasmus Centre for Entrepreneurship (ECE), Unknown Group e l'ISED Open University, sta portando avanti un progetto di incubazione e accelerazione per le micro, piccole e medie imprese mozambicane. L'obiettivo è quello di contribuire allo sviluppo economico inclusivo e sostenibile del Mozambico, con particolare attenzione alla creazione di posti di lavoro e alle imprese sostenibili nel settore privato. L'accento è posto sul sostegno ai giovani mozambicani nella creazione di carriere imprenditoriali, con particolare attenzione alla digitalizzazione, alla sostenibilità e all'economia verde.

Dettagli del progetto:

- Cofinanziato dall'Unione Europea, il progetto ha una durata di tre anni.
- Il programma Djampa prevede l'incubazione di idee, l'accelerazione di Micro, Piccole e Medie Imprese, piattaforme di apprendimento e spazi per testare le idee.
- Composto da un incubatore distribuito in 10 province in partnership con UnISCED, con l'obiettivo di fornire supporto agli imprenditori locali, accesso a strumenti e spazi di apprendimento e aumentare la connettività dell'ecosistema imprenditoriale.

Attività e risorse:

- **Djampa Incubator:** spazi dedicati agli imprenditori che forniscono accesso a computer, mentori e supporto aziendale.
- **Piattaforma di e-learning:** offre corsi sulla gestione aziendale, la tecnologia e la digitalizzazione, con l'obiettivo di aumentare la capacità imprenditoriale dei giovani mozambicani, anche nelle aree rurali con accesso a Internet.
- **Programmi di accelerazione:** focalizzati sull'aiutare gli imprenditori a trasformare le idee in modelli di business sostenibili, con un approccio nazionale.

Programmi di accelerazione e formazione:

- Il Djampa Acceleration Program fornisce conoscenze teoriche e pratiche sull'imprenditorialità e l'innovazione, sfidando gli imprenditori ad applicare le competenze acquisite nelle loro operazioni.
- Rivolto agli imprenditori di tutto il paese, con un Minimum Viable Product o già affermati sul mercato, che cercano di scalare le loro attività.

Laboratorio digitale:

- Uno spazio di sperimentazione di risorse legate alle nuove tecnologie, come la stampante 3D, lo studio audio e video, il drone, le attrezzature per la realtà virtuale (VR) e la robotica.
- Situato a Maputo, rappresenta un'area di sperimentazione di nuove tecnologie digitali, accessibile attraverso programmi di incubazione e accelerazione.

xvi. Laboratorio Acceleratore dell'UNDP Mozambico

Sito web <https://www.undp.org/acceleratorlabs/undp-mozambique-accelerator-lab>
<https://www.undp.org/pt/mozambique>

Telefono: Alexandra Antunes – 87 22 36 019

Sito web Ubicazione: UNDP Mozambico

- Istituzione non pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- Non dispone di strutture proprie per installare un TECH HUB
- Non ha una comunità
- Ha alcune partnership per le competenze tecniche per gli eventi di Incubazione e Innovazione,

Descrizione e obiettivi: L'UNDP Accelerator Lab in Mozambico fa parte di un gruppo globale di 91 Accelerator Laboratories presenti in 91 paesi. Questi laboratori mirano ad accelerare le risposte alle sfide dello sviluppo sociale (e agli Obiettivi di Sviluppo del Millennio affrontati dai paesi).

Affrontare le sfide:

- Risposta al cambiamento climatico e ai problemi associati come la disoccupazione e l'accelerazione dei mercati.
- Mappatura delle soluzioni adottate da altre comunità per implementarle nella comunità attuale.
- Il laboratorio ha un protocollo d'intesa con il Ministero della Scienza e della Tecnologia per il laboratorio di innovazione.

Attività di laboratorio: L'Accelerator Lab dell'UNDP Mozambico è stato lanciato nel 2020 e inaugurato ufficialmente il 23 luglio 2021. Il suo obiettivo principale è promuovere il progresso su due sfide specifiche: la gestione dei rifiuti solidi e l'erosione del suolo urbano.

Metodologia di lavoro:

- Propone di utilizzare un approccio misto, che includa tecniche etnografiche per osservare i comportamenti, i valori e le aree di potenziale cambiamento nella comunità.
- Utilizza metodologie di intelligenza collettiva come la citizen science, la mappatura partecipativa e i sondaggi digitali.

Partenariati e iniziative:

- Collabora con stakeholder nazionali e locali, come il Comune di Pemba, l'Università Cattolica del Mozambico, l'Università UniLurio e le ONG locali.
- L'obiettivo delle partnership è quello di mappare la catena del valore dei rifiuti e indagare l'entità e le cause dell'erosione del suolo, offrendo supporto al comune e alle autorità locali nella ricerca di soluzioni sostenibili.
- È in fase di sviluppo altre iniziative con l'ufficio nazionale dell'UNDP, comprese le aree programmatiche relative all'economia blu, all'occupabilità giovanile e ai mezzi di sussistenza

xvii. Innovazione circolare

Sito web: <https://www.trentinomozambico.org/iac/>

Motto: "Insieme per uno sviluppo economico, inclusivo, innovativo e sostenibile"

- Istituzione non pubblica
- Ubicazione nella città di Beira
- Non dispone di strutture proprie per installare un TECH HUB a Maputo
- Hai qualche comunità
- Ha partner per le competenze tecniche per eventi di Incubazione e Innovazione,

Finanziamento:

- Cofinanziamento da parte dell'Unione Europea: 1.005.763 euro
- Partner:
 - o Fondazione Aurora
 - o Università dello Zambesi - Centro per gli Studi e la Ricerca Sociale

Associato:

- Imprese di Feedel
- UC Business - Ufficio di Trasferimento Tecnologico dell'Università di Coimbra

Partner locali:

- Fondazione Sanzeno
- CAN - IL CAM - CONSORZIO ASSOCIAZIONI CON IL MOZAMBICO
(<https://www.trentinomozambico.org/>)
- Unizambeze

Località: Beira (Rinforzo di due incubatrici)

Descrizione e Obiettivi: Circular Innovation è un progetto co-finanziato dall'Unione Europea, realizzato dal CAM in collaborazione con la Fondazione Aurora e l'Università dello Zambesi. Con una durata di 4 anni (2022-2025), il suo obiettivo è quello di stimolare lo sviluppo economico e sociale della città di Beira, concentrandosi sul miglioramento dei servizi di incubazione e accelerazione delle imprese e sulla creazione di nuovi posti di lavoro nell'economia circolare, con l'obiettivo di mitigare le disuguaglianze sociali.

Dettagli del progetto:

- Formalizzazione e rafforzamento di due incubatori e acceleratori d'impresa (I&A) nella città di Beira: Palincule e HubLink.
- Palincule è uno spin-off della Zambesi University, e HubLink ha l'obiettivo di accompagnare i giovani imprenditori nella strutturazione di idee, aziende e startup innovative, inclusive e sostenibili.
- Il progetto si concentra sulla ristrutturazione dello spazio, sulla formazione del personale I&A alla leadership e alla gestione aziendale e sulla fornitura di supporto diretto per garantire servizi di alta qualità.

Risultati attesi:

- I&A con spazi fisici adeguati, risorse umane formate e un network consolidato nell'economia circolare.
- Nuovi contenuti digitali e una piattaforma per le attività di I&A.
- Supporto a 3 PMI locali per integrare le catene del valore nazionali e internazionali.
- Strutturazione di 20 nuove idee di business pronte per essere presentate a investitori, partner e mercati locali e internazionali.

Obiettivi specifici:

- Potenziamento degli incubatori Hublink e Palincune.
- Contribuire al consolidamento e all'accelerazione di 3 PMI locali e all'incubazione di idee imprenditoriali con focus sull'economia circolare e green.
- Promozione di investimenti pubblici e privati in Mozambico, favorendo la creazione di un ecosistema economico, finanziario e sociale di startup, imprese e finanziatori.

xviii. Hub Link Mozambico

Sito Web: hublink.co.mz

Località: Rua Companhia de Moçambique, Sofala, Mozambico

Contatto: David Franco – +258 86 232 6404

- Istituzione non pubblica
- Ubicazione nella città di Beira
- Non dispone di strutture proprie per installare un TECH HUB a Maputo
- Hai qualche comunità
- Ha partner per le competenze tecniche per eventi di Incubazione e Innovazione,

Finanziamenti e partner:

- Finanziamento: UE, Fondazione Sanzeno, Circular Innovation, CAM, Fondazione Aurora, Zambesi University, Feedel, University of Coimbra
- Con il sostegno di: Circular Innovation
- Cofinanziato dall'Unione Europea
- Implementador: CAN – IL CAM – CONSORZIO ASSOCIAZIONI CON IL MOZAMBICO
(<https://www.trentinmozambico.org/>)
- Indirizzo: Via dei Mille 47, Trento, Italia
- E-mail: cam@trentinmozambico.org
-

Descrizione: Hub Link offre un programma di incubazione incentrato su tre pilastri: economia circolare, economia verde, digitalizzazione e innovazione. Aiutano gli imprenditori a ripensare i modelli di business, ad adottare pratiche sostenibili e a fornire competenze per eccellere nell'era digitale.

Partnership con l'Innovazione Circolare:

- Hub Link è diventata beneficiaria del progetto di Innovazione Circolare, in partnership con Fondazione Aurora e altre associate, cofinanziato dall'Unione Europea in Mozambico fino al 2026. L'obiettivo è quello di potenziare Hub Link per migliorare lo sviluppo economico e sociale locale, con particolare attenzione alla creazione di posti di lavoro sostenibili.

Concorso "Pitch Invest":

Il 27 settembre 2023, quattro imprenditori di Hub Link hanno presentato i loro progetti in cerca di finanziamenti. Uno di essi ha ottenuto una valutazione positiva per il finanziamento di 30.000Mt, mentre gli altri tre sono passati alla revisione dei business plan per la seconda fase di Pitch Invest. L'evento fa parte della business plan competition dell'iniziativa UNINOVA, sostenuta da GIZ, la cooperazione tedesca.

xix. Incubatore creativo X-Hub

Sito web: xhub.co.mz

Località: Av. Ahmed Sekou Touré N° 1957 R/C, Maputo, Mozambico

- Istituzione non pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- Dispone di proprie strutture per installare un TECH HUB ma non per ospitare le StartUp
- Ha una comunità artistica
- Ha competenze tecniche per eventi di Incubazione e Innovazione,

Telefono: +258 84 350 0035, +258 87 650 0035

E-mail: info@xhub.co.mz

Descrizione: X-HUB – Creative Business Incubator è stato ideato dal team di Khuzula durante la pandemia di COVID-19. Si tratta della prima iniziativa di questo tipo in Mozambico e nei paesi africani di lingua portoghese. Con sede a Maputo, cerca di contribuire allo sviluppo accelerato dell'economia creativa locale.

Obiettivi:

- Offrire uno spazio per la creazione, la formazione, il mentoring e lo sviluppo di competenze nel business creativo.
- Espandi il networking e fornisci un'infrastruttura condivisa per aumentare il valore e la visibilità di prodotti e servizi creativi.

Partenariati e finanziamenti:

- Parceiros: The Music In Africa Foundation (MIAF) e Goethe-Institut South Africa
- Finanziamento: X Hub fa parte del Sound Connects Fund, realizzato dal MIAF in collaborazione con il Goethe-Institut e reso possibile grazie al finanziamento del Programma Cultura ACP-UE, con il cofinanziamento del Goethe-Institut e della Siemens Stiftung, partner fondatore del MIAF.

Spazi e attività offerte:

- X-HUB dispone di spazi fisici e risorse per il lavoro e la collaborazione di professionisti creativi, oltre a uno spazio per mostre, workshop, performance musicali e produzione audio e video.
- Offre internet ad alta velocità, spazio per riunioni, ristoranti ed eventi.

Programmi offerti:

- **Mostre:** Varie mostre d'arte, tra cui belle arti, fotografia, sculture, video e audio.
- **Formazione:** Incontri periodici con accademici qualificati per formare giovani interessati alle industrie culturali e creative.
- **Concerti:** Esibizioni di musica dal vivo con musicisti locali e internazionali per sperimentare generi e stili diversi.

- **Podcast:** sviluppo di podcast su contenuti relativi all'industria creativa, che coprono musica, arti visive, scenografia, artigianato e altro ancora.
- **Incubazione:** Programma per la professionalizzazione dei musicisti mozambicani, che offre assistenza tecnica e artistica, come la creazione di siti web, la produzione musicale, l'assistenza legale e l'agenzia.

xx. IDEIALAB

Indirizzo: Edifício CoWork Lab 5, Av. Marginal 3487, 3° Dto, sala 1, Maputo, Mozambico

E-mail: info@ideialab.biz

Contatto: Sara Fakir, Co-Fondatrice, +258 85 212 4727

Sito web: www.ideialab.biz

- Istituzione non pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- Non dispone di strutture proprie per installare un TECH HUB
- Ha una comunità
- Ha forti competenze tecniche per eventi di Incubazione e Innovazione,

Stanno sostenendo le altre tre iniziative (Orange Corners, Standadr Bank Incubators e SEJE)

Descrizione: IDEALAB è un'organizzazione di sostegno all'imprenditorialità fondata nel 2010 da due donne mozambicane. Credono nel potere dell'imprenditorialità di trasformare il mondo e nella capacità di ognuno di diventare un imprenditore.

Attuazione:

Supporta l'imprenditorialità in diversi paesi e regioni progettando, consigliando e implementando prodotti, programmi e progetti imprenditoriali personalizzati per soddisfare le esigenze dei clienti e dei gruppi target.

Focus specifico:

Concentra una parte significativa del suo lavoro sulle donne (46%) e sui giovani (75%), gruppi maggiormente colpiti da asimmetrie socioeconomiche, ambientali e politiche nei contesti in cui operano.

Collabora con diversi stakeholder per co-creare soluzioni innovative e scalabili a livello locale.

Progetti e Programmi:

1. **Boost Academy:** Un'executive business academy, con un format digitale, per sviluppare capacità di leadership e management, potenziando il talento e la crescita di persone, team e aziende.
2. **Acredita Employs:** Focus sulla formazione di 5000 giovani nei distretti di Kamaxakeni, Matola, Manhiça e Matutuine, offrendo servizi di supporto per aumentare il potenziale occupazionale. Dopo la prima fase, darà accesso ai finanziamenti per 1000 giovani imprenditori.

3. **Agora Employs:** Concorso nazionale di business plan, in cui ideiaLab, in partnership con EY, si occupa della formazione dei partecipanti selezionati e del mentoring dei vincitori.
4. **APpload:** Progetto focalizzato sul miglioramento della competitività delle micro, piccole e medie imprese nel settore del trasporto merci nella provincia di Nampula, offrendo competenze di gestione aziendale.
5. **FEMTECH:** Programma di accelerazione d'impresa per donne di età superiore ai 25 anni, con attività sul mercato da almeno 2 anni, con particolare attenzione allo sviluppo personale e alla crescita aziendale.
6. **iDeate:** Bootcamp per stimolare il pensiero imprenditoriale, dando vita alle idee e trasformandole in azioni concrete per creare impatto e costruire imprese con potenziale.

Esperienze confermate:

Partnership con Orange corner, Standard Bank, SEJE e un progetto in ambito agricolo con ACDI/VOCA focalizzato sull'agricoltura.

Potenziabili partnership:

- Apertura a negoziare con i partner dell'Unione europea per soddisfare eventuali requisiti in materia di appalti.
- Precedenti esperienze con l'UE presso Academia Boost e la possibilità di collaborare con Nova Business School.
- Possibilità di partnership con università, accademie, centri tecnologici ed enti pubblici per implementare il TECH HUB a Maputo.

xxi. Confederazione delle Associazioni Economiche del Mozambico (CTA)

Sito web: cta.org.mz

Elias Mondlane – Responsabile dell'Ufficio Supporto Aziendale CTA – +258 84 012 3556

- Istituzione non pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- Non dispone di strutture proprie per installare un TECH HUB
- Ha una forte comunità imprenditoriale
- Non ha competenze tecniche per eventi di Incubazione e Innovazione,

Descrizione: CTA è un'organizzazione economica non governativa e apartitica costituita nel 1996 per affrontare le sfide derivanti dall'introduzione del sistema dell'economia di mercato. La sua missione è quella di contribuire allo sviluppo economico e sociale del Mozambico, dando impulso al settore privato e promuovendo opportunità di business, cultura imprenditoriale e associazionismo.

Attuazione:

- Rappresenta il settore privato ed è un partner ufficiale nel dialogo con il governo, lavorando per migliorare il contesto imprenditoriale attraverso riforme economiche e normative.
- Svolge un ruolo cruciale nei partenariati pubblico-privati e nell'accesso al lavoro, in particolare in attività come il sostegno ai partenariati nel settore del gas naturale, la certificazione delle PMI e la creazione di programmi per giovani tecnici del settore.

Servizi offerti:

Sviluppo associativo:

Cerca di stimolare la crescita del movimento associativo garantendo una comunicazione efficiente, sostenendo la crescita associativa e fornendo informazioni tempestive sullo sviluppo del settore privato.

Ufficio di supporto alle imprese (GAE):

Canale pensato per offrire assistenza alle aziende rappresentate da associazioni affiliate a CTA, coprendo aree quali la gestione della compliance, lo sviluppo del business, la facilitazione dell'accesso ai finanziamenti e la formazione aziendale.

Difensore civico per gli imprenditori:

Fornisce un servizio efficace e personalizzato per aiutare gli imprenditori a superare barriere e difficoltà nel loro rapporto con le istituzioni governative.

CTA Donne & Affari:

Piattaforma dedicata a sostenere l'imprenditoria femminile, offrendo opportunità di networking, condividendo conoscenze, esperienze e competenze.

xxii. Camera di Commercio del Mozambico (CCM)

Sito web: ccmoz.org.mz

Posizione: 452 Rua Mateus Sansao Muthemba, Maputo

- Istituzione non pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- Non dispone di strutture proprie per installare un TECH HUB
- Ha una forte comunità imprenditoriale
- Non ha competenze tecniche per eventi di Incubazione e Innovazione,

Telefono: 21 491 970

Teresa Muenda - Nuovo Segretario Generale del CCM (+258 84 510 1112)

Lucrecia Langa - Business Service Center Manager (CAE) - +258 82 009 6520

Descrizione: La Camera di Commercio del Mozambico è un'istituzione fondata il 30 marzo 1980 da un gruppo di sei società principalmente statali. Il suo obiettivo principale è quello di operare nel settore del commercio e, nel corso dei suoi 42 anni di esistenza, ha attraversato diverse fasi, spesso condizionate dal ruolo predominante dello Stato nell'economia.

Missione e Obiettivi Strategici:

Missione: Rafforzare la capacità istituzionale del CCM, sviluppare la piattaforma di proattività con i suoi membri e migliorare la competitività delle imprese nazionali, promuovendo la proattività dei membri su scala globale.

Obiettivi strategici:

- Rafforzare la capacità istituzionale del CCM.
- Sviluppare la proattività di CCM con i suoi membri.
- Migliorare la competitività delle imprese nazionali promuovendo la proattività dei membri su scala globale.

Prestazioni e storia:

- Opera nell'ambito del commercio e, nel corso della sua storia, è stata spesso legata al governo, svolgendo il ruolo di traino dello sviluppo e della dinamizzazione delle attività commerciali del Paese.
- In passato, CCM operava come braccio del governo, facilitando la partecipazione delle aziende nazionali a mostre e fiere all'estero.

Database e deleghe:

- Nel corso della sua esistenza, la Camera ha registrato più di 900 agenti economici nella sua banca dati.
- Ha istituito centri di rappresentanza, sotto forma di delegazioni, in varie province del paese.

xxiii. AMPETIC

Sito web: ampetic.org.mz

Indirizzo: Av. Emilia Dausse, nr 618, Maputo, Mozambico

Contatto: Victor Guerra – +258 82 318 8750

- Istituzione non pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- Non dispone di strutture proprie per installare un TECH HUB
- C'è Community nelle aziende e nei professori di ICT
- Non ha competenze tecniche per eventi di Incubazione e Innovazione,

Descrizione: AMPETIC è l'Associazione Mozambicana dei Professionisti e delle Aziende di Information Technology. Riconosciuta da CTA e dal Governo, l'istituzione riunisce diverse aziende e professionisti ICT su una piattaforma collaborativa per condividere opportunità e sviluppare soluzioni innovative per il mercato. Si distingue nel settore ICT per:

- Migliorare il contesto imprenditoriale nel settore delle TIC.
- Responsabilizzare le aziende ICT locali.
- Responsabilizza gli esperti locali.
- Fornire supporto alle tecnologie in modo sostenibile in Mozambico.

Missione e Visione: La missione di AMPETIC è quella di promuovere la cooperazione tra i suoi membri e partecipare attivamente alla formulazione di politiche pubbliche ICT nel mercato nazionale, con l'obiettivo di rafforzare le ICT attraverso buone pratiche per garantire qualità e sviluppo sostenibile sia per gli imprenditori che per la società in generale.

La visione è quella di essere riconosciuta come l'organizzazione leader che promuove lo scambio tra il settore pubblico e privato, sostenendo azioni che promuovano opportunità, buone pratiche e iniziative nel settore ICT nel mercato mozambicano.

Inoltre, l'ente si impegna a:

- Lavorare con impegno e responsabilità, rispettando l'etica aziendale e ricercando incessantemente l'eccellenza nelle proprie attività.
- Fungere da catalizzatore per lo sviluppo tecnologico attraverso la gestione partecipata e la diffusione della conoscenza a diversi settori di mercato.
- Essere trasparenti e creare relazioni che offrano competitività sostenibile, dal punto di vista economico, sociale e ambientale, per le aziende del settore privato e pubblico, nonché per la società in generale.

xxiv. EXI

- Consulenza e auditing di sistemi e imprese
- Gestione di progetto
- Sviluppo software con infrastruttura e supporto integrati, soluzioni innovative orientate alla tua visione e alle tue esigenze
- Operatività di sistemi informativi che formalizzino i flussi di lavoro, aumentino la produttività e stimolino la modernizzazione istituzionale
- Ammodernamento istituzionale e ottimizzazione delle infrastrutture esistenti
- Sviluppo di nuovi prodotti e servizi informatici
- Reingegnerizzazione e aggiornamento di sistemi aziendali obsoleti

<http://exi.co.mz/solucoes/>

Rossana Soares - (84 77 911 46 / 87 52 97 995 / 82 52 97 995)

xxv. Engesistemas Limited,

- Sviluppo di sistemi, integrazione di applicazioni e formazione degli utenti, in particolare nel settore governativo.
- Sistema di gestione delle risorse umane, ERP< Project Management, certificati, licenze
- Registro Nazionale dei Marchi Zootechnici, Sistema Nazionale di Registrazione dei Medicinali Veterinari,
- Sistema nazionale per il rilascio delle licenze degli animali da macello, da allevamento e da mercato,
- sistema per il rilascio di titoli d'importazione per i prodotti di origine animale,
- Sistema per il rilascio di licenze di importazione di medicinali veterinari, tra gli altri di minore importanza.

José Fabbri: 84-371-7652
josefabbri@gmail.com

xxvi. **Intellica**

- Consulenza informatica:
- Consulenza Gestionale
- Finanza Aziendale
- Servizio di Outsourcing
- Progetto di incubazione interna - 6 mesi di incubazione di business e sviluppo software.

Nuraly Nhantumbo (+258 82 391 8340)

<https://www.intellica.co.mz/>

xxvii. **EBS**

- Consulenza informatica:
- Sistemi di pianificazione delle risorse aziendali
- Sviluppo software e soluzioni per l'industria
- Gestione delle applicazioni
- Obadias Langa
- +258 82 010 5284
- <https://www.ebs.co.mz/>

xxviii. Technoplus

- Sviluppo di software personalizzati per l'automazione dei processi.
- Progetti attivi:
- Progetto di incubazione interna - ONIT - 6 mesi di incubazione e monitoraggio della carriera dei professionisti dello sviluppo software.
- Tic Tech Talk - Piattaforma/Palco per professionisti della tecnologia e startup per condividere contenuti: Pitch della tua startup, argomenti specifici sulla tecnologia e fiera espositiva delle startup digitali.

<https://www.technoplus.co.mz/>

Shazia de Sousa: +258 84 501 5012

xxix. **Agenzia digitale Leeva, LDA,**

- Sviluppo software, Consulenza, IT Outsourcing (con focus sullo sviluppo), gestione dei processi aziendali, cloud
- Incubazione di 4 startup in attività su un percorso di break-even (forniamo consulenza e focus sulla sostenibilità commerciale)

info@leeva.agenzia

Mike Miranda: +258 84 450 0264

xxx. Ologa

- Sviluppo software
- Sviluppo di siti web

<https://ologa.com/>

Mulweli Rebelo: +258 84 201 4888

xxxi. Edu-Tech Global

- e_learning
- Sistema di gestione degli eventi, Biblioteche digitali
- Galleria
- Negozi online
- Edu-Chop e le notizie dal mondo accademico
- E-Tourism, E-Banking, E-Tourism, Salute E-Network

Crisna

+258 84 301 5874

Sabetudo. co. mz

info@edu-tech-global. com

xxxii. PHC Mozambico

- Software PHC (ERP, RH, CRM)

Victor Cau: +258 82 928 0270

<https://phcsoftware.co.mz/>

phcmocambique@phcsoftware.com

- Molla Cegid
- Software PHC (ERP, RH, CRM)

Eliana Alexandre Araujo: +258 84 442 9140

<https://mz.primaverabss.com/pt/>

xxxiii. **QuidGest**

- Consulenza
- Sviluppo di applicazioni
- Formazione
- Sicurezza informatica
- Piattaforma e-Learning

<https://quidgest.co.mz/>

Carlos Marques: +258 84 715 3029

xxxiv. SISLOG

- Sviluppo software: gestione clienti, file di standby, servizi USSD, macchine self-service

<https://www.sislog.com/>

Victor Amaral: +258 82 308 5310

xxxv. CSERV

- Sviluppo software
- Sviluppo Websites

<https://cserve.com/>

Consultant@cserve.com

Amministratore delegato: +258 86 885 1855

xxxvi. ITCOM

- Consulenza, Gestione Documentale, Gestione Domini, Microsoft Partners,
- Sviluppo di siti web

<https://www.itcom.co.mz/>

Antonio Godinho: +258 86 758 2723

xxxvii. **DOTCOM**

- Sviluppo di Websites e Applicazioni
- Sviluppo ERP

www.dotcom.co.mz

Sandro Teles Dot.com

Amministratore delegato - +258 84 296 4785

xxxviii. Applicare

- Sviluppo di Software
- Sviluppo di applicazioni
- Centro di formazione

<https://aplic.co.mz/>

Adelino Candido: +258 82 760 6348

Candido.dasilva@aplic.co.mz

xxxix. CENFOSS

- Centro di formazione Opensource e Microsoft
- Sviluppo di WebSystems e Applicazioni

Celso timana: +258 84 635 4009

www.cenfoss.co.mz

info@cenfoss.co.mz

xl. Webmaster

Sviluppo di WebSites e applicazioni web

Delsio Kabba: +258 87 333 3398

<https://www.domains.co.mz/>

xli. Law Technology Solutions Lda

- infrastruttura
- Sviluppo software, sviluppo di applicazioni
- consulenza, revisione contabile,
- formazione

Ebrahim Bhikha 824044200 / 843044200

E-mail: ebhikha@ltsmoz.com

Venite a trovarci a

www.moztemplates.co.mz

xlii. App Software, EI

- Aree di competenza
- Sviluppo software
- consulenza
-
- SIGLAB - Sistema Informativo per la Gestione della Logistica di Laboratorio per il Ministero della Salute, finanziato da USAID
- SIF - Sistema Informativo Forestale per il DINAF, finanziato dalla FAO
- Piattaforma collaborativa per la registrazione e la condivisione di innovazioni locali per l'MCTS, finanziata dall'UNDP

MPO - Modulo di Pianificazione e Budgeting di e-SISTAFE, presso CEDSIF

*124# - Sistema di mobile banking Ponto24, presso Interbancos

*134# - Il sistema di mobile banking di SIMO Rede

Contatto: 845493281

Sito web: <http://www.app.co.mz>

E-mail: akil@app.co.mz

Cella: 872817690

xliii. Art Resilia Lda,

- Consulenza in tutti i settori della sicurezza delle informazioni
- Iniziative di innovazione e mentoring, come CERT-MZ, CERT-IPN, presso il Laboratorio di Informatica e Sistemi dell'Istituto Pedro Nunes, essendo stato il primo CSIRT non accademico in Portogallo.

<http://14h6.b7.xsl.pt>

<https://www.artresilia.com/>

www.artresilia.co.mz,

Ricardo Santos: 853263040

sales.mz@artresilia.co.mz,

xliv. ServiSIS

- Datacenter - hosting rack, server. - Noleggio di macchine virtuali;
- Implementazione di software gestionali: PHC Partners, Microsoft Dynamics NAV.
- S. r. l.

servisis@servisis.co.mz;

www.servisis.co.mz

Tavolo Rufino: +258 82 321 3213

xlv. **TRIANA**

- Partner HP, APC
- Infrastrutture di data center (storage, computing, routing, switching;
- Sicurezza informatica;
- SOC;
- Reti e comunicazioni;
- Consulenza e supporto IT.

<http://www.triana.co.mz/pt/>

Zuneid Karim: +258 82/84 320 2950

xlvi. DataServ

- HP Platinum Partner;
- Centro di riparazione autorizzato HP;
- Infrastrutture di data center (storage, computing, routing, switching);
- Sicurezza informatica;
- SOC;
- Reti e comunicazioni;
- Consulenza e supporto IT.

www.dataserv-mz.com

Honorato Cassamo: +258 82 300 9842

xlvi. MOZDEVZ

Contatto: Presidente della Comunità: Igor Sambo

Contatto: +258 82 251 1278, +258 84 856 5131

Sito web: mozdevz.org

E-mail: contacto@mozdevz.org

- Istituzione non pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- Non dispone di strutture proprie per installare un TECH HUB
- La più grande comunità di sviluppatori in Mozambico
- Si avvale di partner con competenze tecniche per eventi di Incubazione e Innovazione,

Descrizione e Missione: MOZDEVZ è la più grande comunità di sviluppatori del Mozambico, una comunità che dà potere ai giovani, condivide e potenzia varie tecnologie e materie ICT, come IoT, TME Education, tra gli altri. La comunità opera attraverso una struttura che comprende diverse posizioni come Presidente, Vicepresidente, Brading, Social Media e Comunicazione, Mentoring e Community Management.

Le attività di MOZDEVZ comprendono:

1. MEETUP: eventi in cui gli esperti tengono presentazioni di 45 minuti, condividendo le conoscenze e guidando l'applicabilità di queste conoscenze, nonché il mentoring.
2. Hackathon: Competizioni finalizzate alla risoluzione di problemi sociali concreti e tematici.
3. Segmentazione e sistematizzazione di MOZDEVZ: Divisi in diverse categorie, dagli appassionati/studenti agli ambasciatori universitari, alla cooperazione con esperti, ai punti focali nelle aziende locali, alla gestione dei talenti, all'analisi della domanda, alla ricerca e al benchmarking delle tecnologie, nonché al supporto di mentori ed esperti, sia locali che internazionali.

Struttura e funzionamento:

Corsi di formazione della durata di 3 settimane.

- Hackathon che vanno da 1 a 3 giorni.
- MEETUP di 45 minuti, affrontando le nuove tecnologie e identificando le lacune nel mercato aziendale per renderle competitive.
- Il team è composto da sei membri, tra cui Presidente, Vicepresidente, Branding, Social Media, Progetti di mentoring e Gestione dei contenuti.

MOZDEVZ crede nel potere delle TIC di cambiare la vita delle persone e considera queste tecnologie essenziali per aiutare l'erogazione dei servizi e la riduzione dei problemi sociali. L'obiettivo dell'organizzazione è quello di lavorare in collaborazione con ONG, organizzazioni multilaterali, istituzioni governative o del settore privato. MozDevz cerca di costruire la capacità dei professionisti locali di sviluppare e gestire

progetti ICT, garantendo la sostenibilità di questi progetti e rafforzando l'economia locale.

Principali attività:

- Formazione e sviluppo dei talenti per integrarli nel mercato del lavoro.
- Supporto a team multidisciplinari per lo sviluppo di soluzioni tecnologiche in ambienti di estrema incertezza.
- Partnership e collaborazioni con aziende e ONG nello sviluppo di soluzioni tecnologiche per risolvere problemi sociali.

MOZDEVZ è un'organizzazione senza scopo di lucro con una chiara missione sociale di massimizzare l'impatto delle TIC sulla vita di coloro che ne hanno più bisogno, vedendo i beneficiari del loro lavoro come partner in uno sforzo congiunto per migliorare la qualità della vita.

xlviii. Mozpark

Sito Web: <https://mozparks.co.mz/>

Contatti: Onorio Manuel, Adrian Frei

E-mail: info@mozparks.co.mz

Programmi offerti: Jobba, mmimicokazi, Moz Youth

Programma sociale di tirocini pre-professionali, posti di lavoro e formazione in HST (Igiene, Sicurezza e Lavoro).

Corsi e argomenti offerti: HST, tirocini pre-professionali e advocacy.

- Istituzione non pubblica
- Ubicazione nella città di Matola
- Non dispone di strutture proprie per installare un TECH HUB
- Non ha una comunità
- Non ha competenze tecniche per eventi di Incubazione e Innovazione,

Descrizione: _____:

MozParks Holding è promotore e operatore ufficiale delle Zone Economiche Sostenibili in Mozambico, frutto di una partnership pubblico-privata tra l'Agenzia per gli Investimenti e la Promozione delle Esportazioni (APIEX) del governo mozambicano e gli investitori svizzero-mozambicani.

MozParks investe, sviluppa e gestisce Zone Economiche Sostenibili, tra cui Parchi Eco-Industriali, Agro Parchi, Zone di Libero Scambio Industriale (IFZ) e Zone Economiche Speciali (ZES). La sua attenzione si concentra sull'occupazione giovanile, sullo sviluppo dell'economia verde, sulla promozione dell'imprenditorialità e sull'attrazione di investimenti.

Missione e Visione:

- **Missione:** Istituire e gestire zone economiche sostenibili di livello mondiale in Mozambico e nella regione SADC (Comunità per lo sviluppo dell'Africa australe).
- **Visione:** Accelerare lo sviluppo economico e rafforzare l'industrializzazione sostenibile in Mozambico integrando il quadro internazionale dei parchi eco-industriali (IEP).

Parchi principali:

Parco industriale di Beluluane

Posizione: Provincia di Maputo, con 700 ettari di terreno industriale diviso in zone di libero scambio e zone di non libero scambio.

Ospita più di 50 aziende provenienti da 17 paesi, come Mozal, Midal Cables, Godrej, Capital Star Steel, Sunshine Nuts, Royal Foods, Duys, Imperial Logistics, Bosh, Raxio Data Center, tra le altre.

Parco industriale di Topuito (TIP)

Situato nella provincia di Nampula, con 215 ettari di terreno industriale già urbanizzato e alloggi in loco.

Adiacente alla miniera di Kenmare Moma, focalizzata sullo sviluppo delle piccole e medie imprese (PMI).

Parchi di Cabo Delgado (CD Parks)

Iniziativa del governo di Cabo Delgado e MozParks, con l'obiettivo di sviluppare una base logistica e un cluster di quattro parchi industriali.

Attrattiva per gli investitori internazionali, con un focus sul settore del gas naturale e della grafite.

Offerte:

- Impianti industriali, magazzinaggio, infrastrutture per aziende qualificate, amministrazione aziendale, programmi di collegamento con le PMI, supporto al marketing dei media, tra gli altri.
- Programmi di formazione incentrati sull'occupabilità, l'imprenditorialità e lo sviluppo delle competenze professionali, offrendo tirocini ai giovani mozambicani.

MozYouth, con co-fondatori come MozParks, FNB, Hollards Group, Syrah Resources, DP World e il supporto di TotalEnergies e dei governi svizzero, tedesco e irlandese, è una fondazione che offre programmi di formazione incentrati sull'occupabilità, l'imprenditorialità e lo sviluppo delle competenze professionali.

xlix. IGEPE (Istituto per la Gestione delle Partecipazioni Statali)

Contatti:

Indirizzo: Rua de Mukumbura, 363, Maputo, Mozambico

Telefono: +258 82 /84 30 23 210, +258 82 31 92 460

E-mail: inf@igepe.org.mz

Sito web: <https://www.igepe.org.mz/>

Telefono fisso: +258 21 48 56 40

Dr. Jacinto Uqueio (Chief Investment Officer) **Cellulare:** +258 82/84 30 20 720

- Istituzione pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- dispone di proprie strutture per installare il TECH HUB di un membro
- Ha imprese statali e semi-possedute comunitarie
- Non ha competenze tecniche per eventi di Incubazione e Innovazione,

Descrizione e prestazioni:

L'IGEPE, creata nel dicembre 2001, gestisce le partecipazioni finanziarie dello Stato, acquisite durante la ristrutturazione del settore delle imprese statali, intervenendo nella gestione delle imprese statali. Coordina e controlla la partecipazione dello Stato al settore imprenditoriale, garantendo le buone pratiche di gestione e l'assistenza tecnica. Nel suo raggio d'azione promuove iniziative di investimento pubbliche e private.

Ambito di intervento:

- Coordina e controlla la partecipazione dello Stato al settore imprenditoriale, garantendo le buone pratiche di gestione e l'assistenza tecnica.
- Ha circa 148 filiali ed è responsabile della gestione del settore imprenditoriale dello Stato.

Missione e Visione:

- **Visione:** Essere un'istituzione di riferimento nella dinamizzazione e nella gestione del settore imprenditoriale partecipata dallo Stato nel quadro dello sviluppo del Paese.
- **Missione:** Gestire le partecipazioni statali secondo i principi del buon governo e catalizzare nuove iniziative di investimento pubblico e privato.

Obiettivi generali:

Rafforzare la capacità di intervento nella gestione del settore imprenditoriale dello Stato, con l'obiettivo di cogliere i ricavi derivanti dai dividendi delle Società partecipate.

Priorità (mandato 2020–2024):

- Ristrutturazione del settore imprenditoriale statale.
- Consolidamento dei meccanismi di vigilanza e controllo delle società.
- Riduzione del rischio fiscale e aumento dei ricavi da capitale.

IGEPE svolge un ruolo strategico nella gestione del settore imprenditoriale dello Stato, contribuendo allo sviluppo economico del Mozambico.

I. CFM (Ferrovie del Mozambico)

Sito web: <https://www.cfm.co.mz/index.php/pt/>

Contatto:

Direttore tecnico: Dr. Helder Machatine - +258 82 833 2470 / +258 84 21 81 739

- Istituzione non pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- Dispone di proprie strutture per l'installazione di un TECH HUB
- Non ha una comunità
- Non ha competenze tecniche per eventi di Incubazione e Innovazione,

Attività e obiettivi:

CFM è la società responsabile del trasporto ferroviario in Mozambico, che comprende la movimentazione delle merci, il trasporto di passeggeri e merci.

Obiettivi strategici:

- Riduzione dei costi operativi.
- Implementazione dell'Industria 4.0 per la modernizzazione.
- Aumento della produttività (produrre di più con meno risorse).
- Miglioramento della competitività (maggiore qualità, tempi più brevi, riduzione dei costi e aumento dei profitti).
- Aumento dei ricavi.
- Accesso e reclutamento di specialisti.
- Implementazione dell'efficienza energetica.
- Utilizzo della tecnologia LTE per migliorare la sicurezza ferroviaria.
- Offrire tirocini per studenti e sostenere lo sviluppo di startup.
- Organizzazione di hackathon.

Alcun interesse:

- Interesse per soluzioni che migliorino la competitività, la qualità, i tempi di produzione, la riduzione dei costi e la redditività.
- Concentrati sull'aumento dei ricavi.
- Opportunità di transizione aziendale, miglioramento dell'efficienza produttiva e riduzione dei costi.
- Strategia per ripensare le relazioni con i clienti al fine di fornire risultati invece di limitarsi a vendere prodotti e servizi.

CFM cerca di ottimizzare i propri servizi e processi adottando tecnologie moderne e strategie innovative per rimanere competitiva ed efficiente nel settore ferroviario in Mozambico.

li. PETROMOC

Sito web: PETROMOC Sito web

Contatto:

Direttore tecnico: Dr. Anilza Popat – +258 82 075 3624

- Istituzione non pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- Dispone di proprie strutture per l'installazione di un TECH HUB
- Non ha una comunità
- Non ha competenze tecniche per eventi di Incubazione e Innovazione,

Attività e Servizi:

PETROMOC si dedica alla commercializzazione e ai servizi relativi ai settori dei carburanti, della logistica e dei lubrificanti.

Obiettivi strategici:

- Riduzione dei costi operativi.
- Implementazione dell'Industria 4.0 per la modernizzazione.
- Aumento della produttività (produrre di più con meno risorse).
- Miglioramento della competitività (maggiore qualità, tempi più brevi, riduzione dei costi e aumento dei profitti).
- Aumento dei ricavi.
- Accesso e reclutamento di specialisti.
- Implementazione dell'efficienza energetica.
- Utilizzo della tecnologia LTE per la sicurezza, in particolare nel settore ferroviario.
- Offrire tirocini per studenti e sostenere lo sviluppo di startup.
- Organizzazione di hackathon.

PETROMOC cerca di ottimizzare le proprie operazioni, promuovendo la modernizzazione, l'efficienza e la competitività nei settori in cui opera

lii. POSTE DEL MOZAMBICO

Stato: è in procedura di liquidazione da maggio 2021.

Commissione di liquidazione: Dott. ssa Adrianna e Dott. Fernando.

- Istituzione pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- Dispone di proprie strutture per l'installazione di un TECH HUB
- Non ha una comunità
- Non ha competenze tecniche per eventi di Incubazione e Innovazione,

Contesto e sfide:

Correios de Moçambique è in fase di liquidazione ed è alla ricerca di un altro investitore per continuare i servizi e l'identità sociale di Correios. Inoltre, devono affrontare una serie di sfide, tra cui:

1. Sito web dell'ispettore postale: è necessario modernizzare e migliorare il sistema online per il monitoraggio e la gestione della corrispondenza.
2. Sicurezza postale: miglioramenti nella sicurezza delle spedizioni e delle ricevute.
3. Controllo delle entrate: ristrutturazione del controllo finanziario.
4. Logistica e tracciamento dei pacchi: miglioramento dei processi logistici per un monitoraggio più efficace dei pacchi.
5. Servizi di consegna e riduzione dei costi: ottimizzazione dei servizi di consegna in un contesto di crescita dell'e-commerce.
6. Evoluzione delle Attività Operative e dell'E-commerce: Adeguamento dei servizi alle nuove esigenze.

Strategie proposte: Hackathon e Meetup: Considerati come soluzioni per affrontare le sfide, modernizzare l'ufficio postale e adattarlo alle nuove realtà.

Smart Money: esplorazione di strategie finanziarie intelligenti per consentire la ripresa o la continuità dei servizi di consegna di Correios, attirando potenzialmente nuovi investitori o partner strategici.

Correios de Moçambique mira a trovare una nuova società o un investitore in grado di rilevare e rinnovare i contratti e i servizi di consegna, mantenendo al contempo la rilevanza sociale e operativa dei servizi postali in un ambiente in cui la domanda di consegne è in aumento, soprattutto nell'era crescente dell'e-commerce.

liii. Operatori telefonici in Mozambico (VODACOM e TMCEL)

- Istituzioni non pubbliche
- Ubicazione nella città di Maputo
- Ha le sue strutture per installare un TECH HUB ma non per incubare le StartUp
- Ha una comunità
- Si avvale di partner con competenze tecniche per eventi di Incubazione e Innovazione,

PERCHÉ L'OPERATORE DI TELEFONIA MOBILE È UN PARTNER STRATEGICO IDEALE:

- **Solida infrastruttura di telecomunicazioni:** l'operatore di telefonia mobile dispone di una solida infrastruttura di telecomunicazioni, ampiamente radicata su tutto il territorio nazionale, che lo rende un attore chiave nell'abilitare e sfruttare le soluzioni sviluppate da TECHHUB.
- **Accesso alla popolazione mozambicana:** con una base clienti completa, l'operatore di telefonia mobile ha accesso diretto a milioni di persone in Mozambico, creando un'opportunità unica per implementare soluzioni tecnologiche in grado di migliorare la vita delle persone e la competitività delle imprese.
- **Innovazione tecnologica:** la partnership con l'iniziativa TECHHUB consentirà all'operatore di telefonia mobile di accedere alle più recenti tecnologie e soluzioni innovative, aiutando l'azienda a rimanere all'avanguardia nel settore delle telecomunicazioni.
- **Impatto sull'economia nazionale:** Partecipando a questa iniziativa, l'operatore di telefonia mobile contribuirà anche allo sviluppo economico del Mozambico promuovendo l'innovazione e la crescita del business in tutto il paese.

POTENZIALI VANTAGGI PER L'OPERATORE DI TELEFONIA MOBILE:

- **Ottimizzazione dell'infrastruttura:** La collaborazione con TECHHUB può consentire l'ottimizzazione e un utilizzo più efficiente dell'infrastruttura dell'operatore mobile, riducendo i costi e migliorando la qualità dei servizi offerti.
- **Innovazione di prodotti e servizi:** accesso a soluzioni innovative in grado di arricchire l'offerta di prodotti e servizi dell'operatore di telefonia mobile, attraendo e fidelizzando un maggior numero di clienti.
- **Crescita sostenibile:** la partecipazione a TECHHUB può guidare la crescita sostenibile dell'operatore di telefonia mobile, aumentandone la competitività in un mercato dinamico.

a) VODACOM

Rappresentante: Dr. Correa Mendes

Contatto: +258 84 990 4440

Sito web: Vodacom Mozambico

Vodacom Mozambico ha lanciato "PUXAP", un programma di accelerazione per startup tecnologiche e digitali con potenziale di crescita. Il programma offre formazione, supporto allo studio, sessioni di consulenza aziendale, accesso a mentori tecnici Vodacom, consulenza legale e networking. L'obiettivo è promuovere l'imprenditorialità digitale e sostenere la crescita di imprese innovative.

b) TMCEL

Rappresentante: Ilda Conceição, Ufficio Marketing

E-mail: iconceicao@tmcel.mz

Contatto: +258 821470330

Sito web: TMCELL

TMCEL è stata anche coinvolta in attività come Hackathon, stagisti host e sponsorizza attività ed eventi.

Questi operatori di telefonia mobile svolgono un ruolo chiave nello sviluppo tecnologico e nel sostegno all'imprenditoria digitale in Mozambico.

rappresentante: Arlindo Mabote

Contatto: 84 46 06 256

E-mail: Arlindo.mabote@bni.co.mz

- Istituzione non pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- Non dispone di strutture proprie per installare un TECH HUB
- Non c'è una comunità, ma dei clienti
- Non ha competenze tecniche per eventi di Incubazione e Innovazione,

La Banca Nazionale per gli Investimenti (BNI) sta adottando un approccio innovativo e ambizioso per promuovere lo sviluppo tecnologico ed economico del Mozambico. La sua visione è quella di creare un ambiente in cui tecnologie all'avanguardia e soluzioni innovative possano essere sviluppate, implementate e utilizzate per promuovere la competitività delle imprese e degli individui in tutto il paese.

Perché la Banca è un partner strategico ideale:

Ampia base clienti: La Banca ha una base clienti solida e diversificata in Mozambico, creando un'opportunità unica per implementare soluzioni tecnologiche in grado di migliorare la vita delle persone e la competitività delle aziende servite dalla banca.

Conoscenza del mercato finanziario: Con anni di esperienza nel settore finanziario, la Banca ha preziose conoscenze sulle esigenze e le sfide affrontate dalle imprese e dai privati in Mozambico.

Competenze infrastrutturali e tecnologiche: in qualità di istituto finanziario, la Banca ha già investito in modo significativo nell'infrastruttura tecnologica. La collaborazione con l'iniziativa TECHHUB può aiutare la banca a migliorare ulteriormente la sua offerta di tecnologia e servizi digitali.

Impatto sull'economia nazionale: Partecipando a questa iniziativa, la Banca contribuirà allo sviluppo economico del Mozambico promuovendo l'innovazione e la crescita delle imprese in tutto il Paese.

Potenziati vantaggi per la banca:

Differenziazione competitiva: la collaborazione con TECHHUB può consentire alla Banca di offrire soluzioni finanziarie innovative e altamente competitive, attraendo e fidelizzando un maggior numero di clienti.

Miglioramento dell'efficienza operativa: l'accesso a soluzioni tecnologiche avanzate può aiutare la banca a ottimizzare le proprie operazioni e ridurre i costi operativi.

Espansione del mercato: l'utilizzo di tecnologie all'avanguardia può consentire di ampliare il raggio d'azione della Banca, raggiungendo nuovi segmenti di mercato e offrendo servizi differenziati.

La partnership strategica proposta tra BNI Bank e l'iniziativa TECHHUB è un'opportunità preziosa per entrambe le parti e anche per lo sviluppo economico del Mozambico nel suo complesso. Invitare a un incontro per discutere maggiori dettagli su come questa collaborazione possa essere portata a compimento ed essere reciprocamente vantaggiosa.

Iv. Università Eduardo Mondlane (UEM)

Indirizzo: Praça 25 de Junho

Telefono: (21) 427851/2

Sito web: <https://uem.mz/>

- Istituzione pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- Dispone di proprie strutture per l'installazione di un TECH HUB
- Ha una comunità
- Ha competenze tecniche per eventi di Incubazione e Innovazione,

L'Università Eduardo Mondlane (UEM) è un istituto pubblico di istruzione superiore in Mozambico. La sua canonica si trova nella città di Maputo. È un punto di riferimento, essendo la più antica università del paese, con una tradizione che risale al periodo coloniale. Fondata nel 1962, l'UEM è stata per lungo tempo l'unica istituzione responsabile della formazione intellettuale in Mozambico.

Dopo l'indipendenza nel 1976, l'istituzione è stata ribattezzata in onore di Eduardo Chivambo Mondlane, il primo presidente del FRELIMO, che ha iniziato la lotta armata per la liberazione nazionale in Mozambico. UEM mantiene la sua eccellenza e leadership, con circa 37.000 studenti in vari corsi.

L'università è composta da diverse facoltà, scuole e centri che offrono una vasta gamma di diplomi universitari e post-laurea in diversi campi, come ad esempio:

Scuola di Comunicazione e Arti
Scuola di Scienze Motorie
Scuola di Scienze Marine e Costiere
Scuola di Sviluppo Rurale
Scuola di Imprenditorialità e Commercio
Scuola di Ospitalità e Turismo
Facoltà di Ingegneria Agraria e Forestale
Facoltà di Architettura
Facoltà di Scienze
Facoltà di Giurisprudenza
Facoltà di Economia
Facoltà di Scienze della Formazione
Facoltà di Ingegneria
Facoltà di Filosofia
Facoltà di Lettere e Scienze Sociali
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Facoltà di Medicina Veterinaria

Ognuno di questi college e scuole offre una varietà di diplomi di laurea e laurea in vari campi di studio, come scienza, discipline umanistiche, tecnologia, medicina, legge, istruzione, tra gli altri.

L'UEM dispone anche di strutture di supporto, tra cui incubatori di imprese, spazi di innovazione e vari laboratori specializzati come laboratori di fisica, chimica, salute e turismo. Questi hanno lo scopo di supportare le attività accademiche e pratiche, fornendo supporto e infrastrutture per lo sviluppo di progetti e startup.

L'università continua ad espandersi in diverse località, come Inhambane, Quelimane e Chibuto, dove mantiene campus e scuole specializzate.

Queste strutture accademiche dell'UEM riflettono la diversità delle discipline e delle opportunità educative disponibili per gli studenti in Mozambico, consentendo loro di esplorare una vasta gamma di aree di studio e carriere accademiche.

Hanno uno SPAZIO INNOVAZIONE, dove sviluppano attività di Incubazione, Creazione di StartUp, Formazione, MeetUPs, Summer Course, Hackthns, Boorcamps

Queste attività saranno massimizzate con le nuove strutture dell'UEM Business Incubator, che hanno ricevuto generosi finanziamenti da AICS per l'adeguamento e i lavori profondi delle strutture esclusive.

Sono in corso tre iniziative di incubazione: Coding Girls (che ha finalisti universitari provenienti da tutte le università di Maputo), Call4Ideia e Hackbulity4moz. Iniziative delle ONG della Cooperazione Italiana

Ivi. UJC – Università Joaquim Chissano

Sito web: <https://www.ujc.ac.mz/index.php>

Contatto: Erasmo Mabunda (87 017 32 30, 82 28 34 370)

- Posizione: Con sede nella città di Maputo, l'Università Joaquim Chissano (UJC) è un'università pubblica mozambicana con più campus.
- Istituzione pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- Dispone di proprie strutture per installare un TECH HUB, ma non per ospitare le StartUp
- Ha una comunità
- Non avere solide competenze tecniche per gli eventi di Incubazione e Innovazione,

L'UJC è il risultato della fusione dell'Istituto Superiore di Relazioni Internazionali (ISRI) e dell'Istituto Superiore di Pubblica Amministrazione (ISAP) nel contesto delle riforme dell'istruzione superiore mozambicana realizzate negli anni 2018/2019.

La sua principale area operativa è nelle province di Maputo e Gaza.

Etimologia e storia: Il nome dell'università rende omaggio al leader anticoloniale ed ex presidente Joaquim Chissano.

L'UJC ha le sue origini principalmente nell'Istituto Superiore di Relazioni Internazionali (ISRI), istituito con Decreto n. 1/86, del 5 febbraio 1986, volto a formare il personale per i settori delle relazioni internazionali e della diplomazia. L'altro istituto di formazione, l'Istituto Superiore della Pubblica Amministrazione (ISAP), è stato creato con Decreto n. 61/2004 del 29 dicembre 2004.

Nel 2018, ISRI e ISAP sono stati influenzati dalla riforma dell'istruzione superiore promossa dal governo del Mozambico. La riforma proponeva la fusione di questi istituti, con l'obiettivo di creare un'università più solida. Tale proposta ha portato alla creazione della UJC, consolidata dal Decreto n. 85/2018 del 26 dicembre 2018, approvato dal Consiglio dei Ministri.

L'UJC rappresenta un'evoluzione nel panorama dell'istruzione superiore in Mozambico, offrendo istruzione e formazione in diverse aree accademiche, riflettendo la fusione di esperienze e conoscenze degli istituti che l'hanno originata.

Ivii. Università di Maputo (Università Pedagogica)

Sito web: <https://www.up.ac.mz/>

Contatto: Dr. Gloria (85 80 50 334)

- Indirizzo: Rua Comandante Cardoso, 135 - Maputo
- Istituzione pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- Dispone di proprie strutture per installare un TECH HUB, ma non per ospitare le StartUp
- Ha una comunità
- Manca di solide competenze tecniche per gli eventi di Incubazione e Innovazione

Il governo mozambicano ha ristrutturato l'Università Pedagogica (UP), dividendola in cinque istituti di istruzione superiore del paese, come annunciato dal ministro in carica.

La ristrutturazione ha portato alla creazione delle seguenti università: i. **Università di Rovuma:** Fusione dei poli UP nelle province di Niassa, Nampula e Montepuez. **Università di Licungo:** Integra l'UP di Beira e Quelimane. iii. **Università di Púngue:** Copre Manica e Tete. iv. **Università di Save:** include UP Massinga, UP Maxixe e Gaza. **Università di Maputo:** Fa parte dell'attuale sede dell'UP.

Attualmente, l'Università di Maputo rimane situata solo a Maputo. Ha campus universitari, studenti e un'iniziativa di incubazione. La ristrutturazione delle università mira a fornire un ambiente accademico più specializzato ed efficiente nelle diverse regioni del paese.

lviii. Università dello Zambesi - Unizambesi

Data di fondazione: 18 dicembre 2007

Natura: Pubblico

Luoghi:

Beira

Chimoio

Tete

Ulongué

Mocuba

Marromeu

Sito web: www.unizambeze.ac.mz

Contatto: 84 285 5943

E-mail: palincune@uzambeze.ac.mz

- Istituzione pubblica
- Ubicazione fuori dalla città di Maputo
- Dispone di proprie strutture per installare un TECH HUB, ma non per ospitare le StartUp
- Ha una comunità
- Un po' di capacità tecnica per gli eventi di Incubazione e Innovazione

L'Università dello Zambesi (Unizambesi) è un istituto pubblico di istruzione superiore del Mozambico con una presenza in diverse località. Si distingue per la presenza di un Unizambesi Business Incubator.

Incubatore d'impresa Unizambesi:

L'Università dello Zambesi ha investito circa 24 milioni di Meticais per implementare un incubatore di imprese e costruire un centro sociale universitario. L'incubatore è focalizzato sulla creazione e lo sviluppo di piccole imprese innovative, nate da progetti di ricerca scientifica e tecnologica degli studenti. Guidato dal magnifico rettore Bettencourt Preto Sebastião Capece, l'incubatore è costato circa 4,5 milioni di meticais ed è destinato a promuovere l'imprenditorialità.

Concorso UniNova:

Nell'ambito del concorso UniNova, finanziato da GIZ, in collaborazione con il progetto Circular Innovation e Palincune – Unizambeze Incubator (membri della giuria), 4 dei 7 giovani che hanno superato la fase 1 sono stati selezionati per ricevere un finanziamento di 200.000 MZN per avviare un'attività in proprio. I giovani riceveranno un tutoraggio esperto incentrato sulla sostenibilità.

Partenariati e supporto alle iniziative dell' Incubatore:

L'Unione europea in Mozambico
Fondazione San Zeno
CAM – Trentino con il Mozambico
Collegamento hub Mozambico

Struttura e offerta formativa:

Unizambeze è stata istituita con il Decreto del Consiglio dei Ministri n. 77/2007, il 18 dicembre 2007, con sede nella città di Beira, iniziando le sue attività il 16 marzo 2009.

Ha campus a Matacuane (a Beira), Chimoio, Tete, Ulongué, Marromeu e Mocuba.
Offre una vasta gamma di lauree in aree come Scienza e Tecnologia, Scienze Sociali e Umanistiche, Ingegneria Ambientale e delle Risorse Naturali, Scienze della Salute, Scienze Agrarie e Ingegneria Agronomica e Forestale.
Questa istituzione si distingue per le sue molteplici unità organiche di insegnamento, ricerca e divulgazione, nonché per l'ampia offerta formativa in diversi campi di studio.

lix. UniLicungo - Universidade Licungo

Data di istituzione: 15 febbraio 2019

Sito web: <https://unilicungo.ac.mz/>

Luoghi:

Quelimane

Bordo

Incubatore d'impresa UL (Unilicungo)

Indirizzo: Av. Julius Nyerere – Quelimane, Mozambico

Incubatore d'impresa

Responsabile: Seana Daud

Contatto: 84 788 8037

- Istituzione pubblica
- Ubicazione fuori dalla città di Maputo
- Dispone di proprie strutture per installare un TECH HUB, ma non per ospitare le StartUp
- Ha una comunità
- Un po' di capacità tecnica per gli eventi di Incubazione e Innovazione

Dettagli dell'incubatore d'impresa: UniLicungo ha un incubatore d'impresa che serve principalmente le piccole e medie imprese (PMI) in Mozambico. Con la preoccupazione rivelata da uno studio condotto dall'Università di Licungo, che mostra come oltre il 95% delle PMI create nel paese non possa resistere per più di 5 anni, la Facoltà di Economia e Management ha preso l'iniziativa di progettare un incubatore d'impresa.

Per raggiungere questo obiettivo, la dott.ssa Seana Daud, ricercatrice presso l'università, si trova nelle Isole della Riunione per acquisire esperienze presso il Tecnopolo delle Isole della Riunione in termini di incubazione d'impresa. Il Dr. Daud ha visitato laboratori specializzati, università e altri rinomati incubatori in questo settore. La partnership istituita mira a rendere il progetto una realtà per le province di Sofala e Zambezia.

Partnership e supporto: Con il sostegno dell'Ambasciata di Francia, UniLicungo fa parte di un progetto volto a potenziare il suo incubatore d'impresa, insieme al Politecnico, all'Associazione dei Finalisti Universitari del Mozambico (AEFUM) e al Technopole de La Réunion. Questo progetto mira a stabilire e promuovere l'imprenditorialità tra gli studenti.

Descrizione dell'istituto: L'Università di Licungo è un istituto di istruzione superiore pubblico mozambicano, con sede nella città di Quelimane. Ha avuto origine dallo smembramento dei poli Quelimane e Beira dell'Università Pedagogica durante la riforma dell'istruzione superiore mozambicana nel 2019.

La sua principale area di attività copre le province di Zambezia e Sofala. Il nome dell'università si riferisce al fiume Licungo e la sua creazione è stata il risultato

del decentramento dell'Università Pedagogica al fine di formare nuovi centri universitari autonomi, come proposto dalla riforma del governo mozambicano.

UniLicungo, entrata in vigore con il decreto-legge n. 3/2019, del 15 febbraio 2019, è stata approvata dal Consiglio dei ministri nell'ambito delle iniziative di riforma dell'istruzione superiore nel paese.

lx. Unilurio – Università Lúrio

Data di fondazione: 26 dicembre 2006

Natura: Pubblico

Luoghi:

Nampula

Isola del Mozambico

Pemba

Unango

Sito web: <https://www.unilurio.ac.mz/unilurio/pt/>

- Istituzione pubblica
- Ubicazione fuori dalla città di Maputo
- Dispone di proprie strutture per installare un TECH HUB, ma non per ospitare le StartUp
- Ha una comunità
- Un po' di capacità tecnica per gli eventi di Incubazione e Innovazione

Missione: La missione dell'Università Lúrio è "educare e formare una nuova generazione di professionisti competenti, impegnati nello sviluppo, nella scienza e nel benessere delle comunità locali". L'istituzione del Centro di Formazione per Formatori è prevista presso la Facoltà di Ingegneria, Campus di Pemba.

Incarichi del progetto: Nell'ambito del progetto, UniLúrio intende installare un Centro di Eccellenza di Formazione per Formatori a Cabo Delgado. L'accordo di attuazione prevede attività che riguardano:

Incentivazione dei partenariati pubblico-privato (PPP) per rafforzare l'occupabilità dei giovani a Cabo Delgado.

Supporto qualificato per la certificazione delle PMI nell'ambito del Programma "Certify to Compete".

Miglioramento delle competenze per i posti di lavoro disponibili, compresa l'attuazione di qualifiche chiave e l'installazione di un Centro di eccellenza per la conoscenza e la formazione dei formatori per il gas naturale a Cabo Delgado.

Descrizione istituzionale: L'Università Lúrio (UniLúrio) è un istituto pubblico di istruzione superiore con sede a Nampula, Mozambico. È stato creato con decreto presidenziale il 26 dicembre 2006 e ha una presenza attiva nelle province di Nampula, Cabo Delgado e Niassa, con campus nelle città di Nampula, Ilha de Moçambique, Pemba e nella città di Unango.

Etimologia e marchio: UniLúrio è stato il primo ad adottare un fiume, il fiume Lúrio, come nome all'università. Nel 2019, altre cinque università hanno seguito questo modello. Il logo dell'università si ispira all'accademia e al nome "Lúrio", il fiume che unisce le tre province settentrionali del Mozambico. È circolare, presenta elementi rappresentativi

dell'accademia e della natura del nome, come il libro e il fiume Lúrio, con il nome dell'università nell'arco superiore e le tre parole chiave del motto di UniLúrio nell'arco inferiore.

Storia: Creato con il decreto n. 50/2006 del 26 dicembre, UniLúrio è stato inaugurato il 29 giugno 2007 dall'allora presidente Armando Emílio Guebuza. L'università stabilì la sua canonica a Nampula, diventando la prima università pubblica del Mozambico con la canonica fuori Maputo. UniLúrio, nel corso della sua storia, ha stabilito le sue strutture operative e la sua presenza nelle tre province settentrionali del paese. Ha sette facoltà che offrono una vasta gamma di corsi.

Collegi:

Facoltà di Scienze della Salute (Nampula, 2007)

Facoltà di Agraria (Unango, 2009)

Facoltà di Ingegneria (Pemba, 2008)

Facoltà di Scienze Naturali (Pemba, 2008)

Facoltà di Architettura e Pianificazione Fisica (Nampula, 2010)

UniLúrio Business School (Nampula, 2017)

Facoltà di Scienze Sociali e Umanistiche (Ilha de Moçambique, 2017)

Attività e progetti recenti:

UniLúrio Business School (UBS) ha lanciato il programma UNINOVA per giovani imprenditori rurali, formando e finanziando idee innovative per l'agricoltura nelle economie rurali. UBS ha organizzato la 3a Business Fair nell'ambito della disciplina dell'incubazione d'impresa simulata I e II, incoraggiando l'imprenditorialità.

Gli studenti della Facoltà di Scienze Agrarie hanno effettuato la terza vendemmia nella Vetrina Tecnologica, contribuendo al miglioramento delle competenze tecnologiche degli studenti.

Il programma UNINOVA ha selezionato e finanziato quattro aziende con l'obiettivo di ispirare, formare e finanziare giovani imprenditori.

I premi per ogni partecipante vincitore sono stati di 200 mila meticaís

L'Università Lúrio si distingue per i suoi programmi e le sue iniziative

Ixi. UniRovuma – Universidade Rovuma

Data di istituzione: 15 febbraio 2019

Natura: Pubblico

Luoghi:

Nampula

Lichinga

Montepuez

Siti web:

<https://unirovuma.ac.mz/>

<http://www.upnampula.up.ac.mz/>

- Istituzione pubblica
- Ubicazione fuori dalla città di Maputo
- Dispone di proprie strutture per installare un TECH HUB, ma non per ospitare le StartUp
- Ha una comunità
- Un po' di capacità tecnica per gli eventi di Incubazione e Innovazione

Descrizione istituzionale: L'Università di Rovuma (UniRovuma) è un' università pubblica mozambicana, multi-campus, con sede nella città di Nampula. Ha avuto origine dallo smembramento dei poli di Nampula, Lichinga e Montepuez dell'Università Pedagogica, nel contesto della riforma dell'istruzione superiore mozambicana avvenuta nel 2019. La principale area di attività di UniRovuma copre le province di Nampula, Niassa e Cabo Delgado.

Etimologia: Il nome dell'università, come la maggior parte degli istituti di istruzione superiore pubblici del paese, si riferisce a un fiume, in questo caso il fiume Rovuma.

Storia: UniRovuma discende principalmente dall'ex campus dell'Università Pedagogica (UP) di Nampula. Nel 2019 gli hub di Nampula, Lichinga e Montepuez sono stati interessati dalla riforma dell'istruzione superiore promossa dal governo del Mozambico. La riforma mirava al decentramento dell'UP, per la costituzione di nuovi centri universitari autonomi. UniRovuma è stata formalizzata con il Decreto-Legge n. 7/2019, del 15 febbraio 2019, approvato dal Consiglio dei Ministri. Il 26 novembre 2021 è stato inaugurato il Centro Culturale dell'Università di Rovuma.

Contatto: Joaquim Mabunda, Tel: 86 717 07 67

Sito web: <http://www.apolitecnica.ac.mz/>

Natura: Privato

Località: Maputo, Quelimane, Tete, Nampula, Nacala

- Istituzione non pubblica
- Ubicazione fuori dalla città di Maputo
- Dispone di proprie strutture per installare un TECH HUB, ma non per ospitare le StartUp
- Ha una comunità
- Un po' di capacità tecnica per gli eventi di Incubazione e Innovazione

Descrizione istituzionale: L'Università Politecnica (A POLITÉCNICA) è il primo istituto privato di istruzione superiore ad essere operativo in Mozambico. Inizialmente chiamato ISPU (Istituto Politecnico Superiore e Universitario), è stato creato con Decreto n. 44/95, del 13 settembre. L'inizio della sua attività è stato autorizzato nell'anno accademico 1996/97, con la risoluzione n. 16/96 del 6 agosto.

Offerta Accademica: Il POLITECNICO attualmente (anno accademico 2022) serve più di 5000 studenti e dispone di rappresentanze (Structuring Organic Units) che offrono più di 15 corsi di laurea triennale in diverse città:

- Istituto Superiore di Management, Scienze e Tecnologie (ISGCT) - Maputo
- Istituto Superiore di Scienze Umanistiche, Scientifiche e Tecnologie (ISHCT) - Quelimane
- Instituto Superior Universitário de Tete (ISUTE) - Tete
- Istituto Superiore di Studi Universitari di Nampula (ISEUNA) - Nampula
- - Istituto Politecnico Superiore di Nacala (ISPUNA) - Nacala

Istruzione a distanza: Attraverso l'Istituto Superior Aberto (ISA), il Politecnico espande la sua presenza in tutto il paese, offrendo una vasta gamma di corsi di apprendimento a distanza e istituendo centri di supporto in diverse città e paesi del Mozambico.

Post-laurea: La formazione post-laurea (Master e Dottorati di Ricerca) è offerta attraverso l'Istituto Superior de Altos Estudos e Negócios (ISAEN), con sede nella città di Maputo, in collaborazione con diversi istituti di istruzione superiore e di ricerca internazionali, in particolare in Portogallo, Brasile e Regno Unito.

Incubatore d'impresa: Con il sostegno dell'Ambasciata di Francia, l'Università Politecnica fa parte di un progetto volto a potenziare il suo incubatore d'impresa, l'Incubatore Tecnologico e d'Impresa (ITE - Il Politecnico). L'obiettivo primario è quello di stabilire e promuovere l'imprenditorialità tra gli studenti. Il progetto coinvolge l'Università Politecnica, l'Università UniLicungo e l'Associazione dei Finalisti Universitari del Mozambico (AEFUM) e ha il coordinamento tecnico del

Technopole de La Réunion, dell'isola di Reunion, dipartimento francese situato nell'Oceano Indiano.

lxiii. ISUTC (Istituto Superiore dei Trasporti e delle Comunicazioni)

Sito web: <https://www.isutc.ac.mz/>

Natura Privata

Contatto per la gestione di partnership e tirocini:

Marta Amigos

Tel: 84 4917042, 21 48 87 92/5

Indirizzo e-mail: mamigos@isutc.ac.mz

- Istituzione non pubblica
- Ubicazione nella città di Maputo
- Dispone di proprie strutture per installare un TECH HUB, ma non per ospitare le StartUp
- Ha una comunità
- Un po' di capacità tecnica per gli eventi di Incubazione e Innovazione

Panoramica: ISUTC è un istituto di istruzione superiore privato, attivo dal 2000 ed è l'ottavo più antico del paese. Il suo obiettivo principale è nei settori dei trasporti e delle comunicazioni e nei suoi campi correlati. L'istituzione è stata creata da Transcom, SA e ha ottenuto l'approvazione per la sua creazione con il decreto n. 32/99, del 1 giugno 1999. L'autorizzazione all'avvio delle proprie attività è stata oggetto della Delibera CM n. 33/99 del 1° novembre 1999.

Cronologia:

- L'ISUTC ha iniziato i suoi diplomi nell'anno accademico 2000-01, preceduto da un semestre zero all'inizio del 2000.
- Nel 2000 sono stati avviati i corsi di laurea in Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni (LEIT) e in Management e Finanza (LGF).
- Nel 2001 ha iniziato il Corso di Laurea in Ingegneria Civile e dei Trasporti (LECT).
- Nel 2006 ha iniziato ad essere offerto il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica e dei Trasporti (LEMT).
- Nel 2011 ha iniziato il Corso di Laurea in Contabilità e Revisione Contabile (LCA).
- Nel 2009 sono stati introdotti il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Reti e dei Sistemi di Comunicazione (MERSC), il Corso di Laurea Magistrale in Strade e Trasporti (MEVCT) e il Corso di Laurea Magistrale in Valutazione e Gestione dell'Impatto Ambientale (MEGAM).
- Nel 2009 è iniziato anche il Corso di Perfezionamento in Management delle Società di Telecomunicazioni (GESTEL).
- Nel 2012 è stata avviata la Specializzazione in Ingegneria Ferroviaria (CEEF).
- E nel 2013 ha iniziato la sua Laurea in Ingegneria Ferroviaria.

Impegno aziendale e imprenditorialità:

L'ISUTC ha studenti imprenditoriali ed è coinvolto in partenariati legati all'imprenditorialità, svolgendo azioni di formazione.

Per il prossimo anno, si prevede di promuovere cambiamenti curriculari per rafforzare l'imprenditorialità presso l'istituto.

Ixiv. UnISCED (Università aperta ISCED)

Sito web: www.unisced.edu.mz

Tipo di istituto: Privato

Luoghi:

Estoril (Espansione)

Beira, Mozambico

- Istituzione non pubblica
- Ubicazione fuori dalla città di Maputo
- Non dispone di strutture proprie per installare un TECH HUB,
- Ha una comunità
- Partner con una certa capacità tecnica per eventi di incubazione e innovazione

Descrizione: ISCED Open University (UnISCED) è un istituto privato di istruzione superiore in Mozambico, con sede a Beira, provincia di Sofala. Il suo obiettivo principale è l'offerta di istruzione aperta e a distanza.

Proprietà e stabilimento: UnISCED è di proprietà dell'Istituto africano per la promozione dell'istruzione a distanza (IAPED), fondato nel 2012 da un gruppo di mozambicani con esperienza nell'istruzione a distanza. Il suo statuto è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 50, Serie III, 4° Supplemento, del 18 dicembre 2012, ed è registrato presso l'Ufficio del Registro delle Persone Giuridiche con il numero 100350467.

Partenariati e protocolli: nel maggio 2021, l'UnISCED ha firmato un protocollo di cooperazione con la Portoghese Open University, un'istituzione di apprendimento a distanza in quel paese, con l'obiettivo di rafforzare la sua offerta accademica.

Storia: È stato creato con Decreto n. 27/2021, del 6 maggio, approvato dal Consiglio dei Ministri nella sua 12a Sessione Ordinaria, tenutasi il 13 aprile 2021. UnISCED è nato dall'ex Istituto Superiore di Scienze e Formazione a Distanza (ISCED), fondato nel 2015.

Unità organiche: Le unità organiche di UnISCED includono:

- Facoltà di Scienze dell'Educazione (FCE)
- Facoltà di Scienze della Salute (FCS)
- Facoltà di Scienze Sociali e Umanistiche (FCSH)
- Facoltà di Economia e Management (FEG)
- Facoltà di Ingegneria e Agraria (FEA)
- Facoltà di Giurisprudenza (FD)

Centri Risorse: UnISCED ha diversi Centri Risorse distribuiti in diverse città del Mozambico, tra cui Pemba, Lichinga, Nampula, Tete, Quelimane, Beira, Chimoio, Maxixe, Xai-Xai e Maputo.

Sito web: <https://isdb.co.mz/>

Ubicazione: Maputo

Tipo di istituto: Privato

- Istituzione privata
- Ubicazione nella città di Maputo
- Dispone di proprie strutture per installare un TECH HUB, ma non per ospitare le StartUp
- Ha una comunità
- Partner con una certa capacità tecnica per eventi di Incubazione e Innovazione in alcune aree specifiche

Descrizione: L' Istituto Superior Don Bosco (ISDB) si trova a Maputo. È un istituto di istruzione superiore privato che offre una varietà di corsi professionali in vari settori.

Offerte accademiche: L' istituto offre diversi corsi professionali in varie aree e si concentra sulla fornitura di conoscenze imprenditoriali e simulazione aziendale.

Incubatori e partnership: ISDB ha l' incubatore San Giuseppe, rivolto a settori come l' ospitalità e il turismo, nonché l' agricoltura. C' è la possibilità di espandere questo incubatore per coprire altre aree.

Contatti:

Danila Bijal: [82 78 28 540]

Partenariati:

ENI & António Sendi & Organização Italiana

L' incubatore San Giuseppe

Si tratta di un ambiente progettato per sostenere e promuovere la creazione e lo sviluppo di imprese all' interno e intorno alla comunità accademica. In qualità di consulente, il mio ruolo è quello di fornire informazioni rilevanti su questo incubatore. Il suo scopo è quello di fungere da centro di eccellenza, fornendo supporto e guida alle idee imprenditoriali di studenti, imprenditori e comunità locale, contribuendo allo sviluppo sostenibile di questi progetti.

I valori guida riflettono i principi fondamentali dell' ISDB, sottolineando l' impegno per lo sviluppo integrale, la storia e la cultura del Mozambico e la promozione di un' istruzione tecnica e professionale di qualità.

Gli obiettivi sono vari e vanno dalla creazione di una comunità imprenditoriale nel campus dell' ISDB alla facilitazione delle connessioni tra la comunità imprenditoriale, il mondo accademico e i partner commerciali. Mira inoltre a promuovere programmi di mentoring e supporto, fornendo un ambiente favorevole alla condivisione di esperienze imprenditoriali e allo sviluppo di competenze imprenditoriali.

Inoltre, l'Incubatore San Giuseppe offre strutture per eventi e spazi di lavoro per gli imprenditori, promuovendo un ambiente di collaborazione e scambio di idee tra individui con interessi simili, consentendo l'inserimento e lo sviluppo di progetti imprenditoriali in un contesto più ampio e collaborativo

Obiettivo generale

Promuovere e accompagnare le startup innovative, offrendo spazi per uffici o laboratori, nonché servizi e supporto alla comunità imprenditoriale e accademica, finalizzando all'inserimento e allo sviluppo di tali iniziative in un contesto imprenditoriale.

Obiettivi specifici

- Costruire una comunità imprenditoriale nel campus ISDB.
- Connettere la comunità imprenditoriale con la comunità accademica e i partner commerciali.
- Facilitare lo scambio di esperienze imprenditoriali.
- Offrire un programma di pre-incubazione compatto per sviluppare le competenze aziendali.

- Organizzare programmi di mentoring per imprenditori, da parte di imprenditori.

- Fornire strutture per ospitare eventi e fornire uno spazio di lavoro per gli imprenditori, promuovendo un ambiente di collaborazione tra persone che la pensano allo stesso modo.

Azioni comunitarie e supporto agli studenti: l'istituzione svolge azioni rivolte agli studenti e alle comunità circostanti. Inoltre, copre tutte le aree tematiche con particolare attenzione all'imprenditorialità e alla simulazione aziendale.

Ixvi. Alcune iniziative che andrebbero analizzate e integrate

INIZIATIVE GOVERNATIVE RILEVANTI PER LO SVILUPPO DEL MOZAMBICO CHE RICHIEDONO ATTENZIONE (ECOSISTEMA)

Le attività del governo in Mozambico mirano a promuovere lo sviluppo economico e sociale del paese. All'interno di questo contesto, spiccano diverse iniziative che giocano ruoli cruciali in diversi settori. L'istituzione del Tech Hub dovrebbe prendere in considerazione queste iniziative per sfruttare le sinergie ed evitare la duplicazione degli sforzi, massimizzando il contributo al progresso nazionale. Ecco alcune iniziative chiave che meritano particolare attenzione e attenzione:

Ministero dell'Economia

NSDS (Strategia Nazionale per lo Sviluppo Economico): Strategia finalizzata alla crescita economica, in particolare nei settori dei mega-progetti a Tete, Nampula, Cabo Delgado e Inhambane. Offre programmi di formazione in gestione, energia verde e accesso ai finanziamenti.

PLED (Economic Linkages for Diversification Project): focalizzato sul rafforzamento delle prestazioni delle micro, piccole e medie imprese (MPMI) in Mozambico, con l'obiettivo di aumentare le vendite, creare posti di lavoro meglio retribuiti e sostenere lo sviluppo del settore privato.

ADIN (Northern Integrated Development Agency), Missione e Obiettivi: ADIN cerca di ripristinare e consolidare la pace e promuovere uno sviluppo socioeconomico sostenibile nella Regione del Nord, concentrandosi sul benessere, l'inclusione, il capitale umano e la riduzione dei fattori di vulnerabilità.

AdZ (Agenzia per lo sviluppo della valle dello Zambesi), Tech Hub Contributi: Il Tech Hub può stimolare l'innovazione, creare imprese, migliorare l'accesso al mercato e rafforzare la competitività nella regione della valle dello Zambesi allineandosi con i settori chiave identificati per la crescita e la creazione di posti di lavoro.

Ministero dell'Amministrazione dello Stato e della Funzione Pubblica

Focus sulle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT): interesse a semplificare i processi per rendere le TIC più utili, migliorare l'erogazione dei servizi ai cittadini e dotare i dipendenti pubblici di risorse tecnologiche.

Ministero dell'Industria e del Commercio

Empowerment delle aziende: iniziative come DASP, PROMOVE e PRONAI mirano a potenziare le aziende, le certificazioni, le tecnologie, l'ambiente imprenditoriale e la diversificazione, con l'obiettivo di creare prodotti più redditizi e trasformati.

Ministero della Scienza e della Tecnologia

Progetti di e-governance ed economia digitale: investimenti nell'e-governance, nell'interazione tra Stato e cittadino, nel servizio e nella facilitazione ai cittadini, utilizzando risorse significative per promuovere l'economia digitale.

Ministero dei Trasporti, dei Ponti e delle Comunicazioni

Mozambique Digital Acceleration Project: Focalizzato sullo sviluppo del trasporto pubblico urbano, la sicurezza stradale, l'accessibilità, le riforme dell'e-governance e l'interconnettività.

Il Sommario

Natureza	Entidades	Instituição Pública	Localizada em Maputo	Focada em TICs	Academia /Centro de Formação	Tem acesso a Inovadores	Instalações para alojar Tech HUB	Instalações para alojar StartUps	network p Mercado e Empresarios
Univresidades	UEM	x	x	x	x	x	x	x	x
	UniscED				x	x			x
	UP (UniMaputo)	x	x		x	x	x		x
	Joaquem Chissano	x	x		x	x	x		x
	ISUTC		x		x	x			x
	ISCTEM		x		x	x	x		x
	POLITECNICA		x		x	x	x		x
	Instituto Superior dom Bosto		x		x	x	x	x	x
	UniZambeze	x			x	x	x	x	x
	UniLicungo	x			x	x	x	x	x
	UniRvuma	x			x	x	x	x	x
UniLúrio	x			x	x	x	x	x	
Instituições e Iniciativas Governo e Públicas	MIN Economia e Finanças	x	x						x
	MCTES (INAGE)	x	x						x
	MIN TRANSPORTE	x	x						x
	MIN INDUSTRIA	x	x						x
	MIN FUNÇÃO PUBLICA	x	x						x
	SEJE (IFPLAC)	x	x		x	x	x		x
	SEETP (IIM)	x	x		x	x	x	x	x
	MIN FUNÇÃO PUBLICA	x	x						x
	CMCM	x	x			x	x	x	x
	IPEME	x	x		x	x	x		x
	SEETP	x	x		x	x	x	x	
	SEJE	x	x		x	x	x		
	IFPELAC	x	x		x	x	x		
	INAGE	x	x	x		x			x
	ADIN	x				x			x
	PLED	x				x			x
GPZ	x				x			x	
Centros de Capacitação, Empreendedorismo, Incubadoras e Aceleradoras	EDI	x	x	x	x	x	x	x	x
	mais Emprega								
	Incubadora Unizambeze	x			x	x	x	x	x
	IdeaLab		x		x	x			
	StandardBank		x	x	x	x	x		x
	Orange Corner		x	x	x	x	x		x
	MozUp		x		x	x	x		x
	MUVA		x		x	x	x		
	JAMPA (CoWorkLAB)		x			x	x		
	GAPI		x			x			
	InovAção Circular			x		x	x		
	Hub Ink			x		x	x		
X-HUB Incubadora Criativa		x			x	x			
Acelerador do PNUD		x			x	x			
Plataformas de Sector Privado e Comunidades empresariais e TICs	CTA		x			x	x		x
	CCM		x			x	x		x
	AMPETIC		x	x	x	x			x
	MOZDEVDS		x	x	x	x			x
	ANJE		x			x	x		x
	AISEC		x			x			
Empresas de TICs	EXI		x	x		x		x	x
	EngiSistemas		x	x		x			x
	INTELLICA		x	x		x		x	x
	EBS		x	x		x			x
	TechnoPlus		x	x		x		x	x
	Leeva Digital Agency		x	x		x			x
	Ologa		x	x		x			x
	Edu_tech lobal		x	x	x	x			x
	PHC		x	x		x			x
	Quidgest		x	x		x			x
	Sislog		x	x		x			x
	CSERV		x	x		x			x
	IT Com		x	x		x			x
	DotCOM		x	x		x			x
	Aplic		x	x	x	x			x
	Cenfoss		x	x	x	x			x
	WebMasr		x	x		x			x
	Law Technologys Soluion		x	x		x			x
	App Software		x	x		x			x
	Art Resilia		x	x		x			x
serviSIS		x	x		x			x	
TRIANA		x	x		x			x	
DatServ		x	x		x			x	
Empresas participadas Estatais	IGEPE		x						x
	MozPark						x		x
	CFM		x				x	x	x
	CORREIOS DE MOÇ		x				x	x	x
	PETROMOC		x				x	x	x
	HCB						x		x
	EDM		x				x		x
	ADM		x				x		x
ENPCT				x		x	x	x	
Operadoras de Telefonia	TMCEL		x	x		x	x		x
	VODACOM		x	x		x	x		x
	MOVITEL		x	x		x	x		x
Bancos Comerciais	BCI		x			x	x		x
	BNI		x			x			x
	BIM		x			x			x
	MOZA		x			x			x
SOCCIETTE GENERAL		x			x			x	

VI. Analisi e risultati

Per lo sviluppo di un ecosistema Tech Hub in Mozambico, sottolineiamo l'importanza della collaborazione, delle partnership strategiche e dell'attenzione alla tecnologia e all'innovazione per il successo del progetto.

1. Opportunità individuate:

- Con l'eccezione dell' **UEM Innovation Space**, tutte le altre istituzioni pubbliche hanno bisogno di partner esperti nei settori Tech Hub e ICT. Considerando che anche lo Spazio dell'Innovazione che ha già una certa esperienza nell'Incubazione ci sono ancora attività che avranno bisogno di supporto e competenze internazionali da parte di TEch HUB
- Raccomandazione di consorzi con partner internazionali esperti in attività di Tech Hub e ICT, che a loro volta dovrebbero riunire aziende ICT locali per collaborazioni nelle attività di Tech Hub.
- Organizzazioni ibride: hanno scopi, modelli di business, finanziamenti e partnership diversi.
- Facilitatori di reti e relazioni: creare spazi in cui gli imprenditori si connettono, collaborano e innovano.
- Capacity Builders: Offrire formazione e sviluppo di competenze essenziali per le startup.
- Intermediari: colmare le lacune nell'ecosistema imprenditoriale, affrontando i vuoti di mercato, lavoro, capitale, normativi, contrattuali e istituzionali.

2. Sfide individuate:

- Mette in guardia sulla rivalità nei partenariati e sottolinea l'importanza della collaborazione, sottolineando la necessità di partenariati strategici per massimizzare il potenziale delle istituzioni.
- Educazione e consapevolezza: è essenziale informare gli stakeholder sugli hub e sul loro valore.
- Attrazione e fidelizzazione dei talenti: identificare e trattenere i talenti è una sfida costante.
- Costi fissi elevati: l'accesso affidabile all'elettricità e a Internet può essere costoso e difficile da garantire.
- Collegamento con le aree rurali: difficoltà a raggiungere le aree rurali e a competere con le aziende più grandi.
- Mercato e concorrenza: difficoltà a competere e ad attrarre clienti in un mercato dominato dalle grandi aziende.
- Cambiamenti di posizione: i cambiamenti possono interrompere la coesione della comunità e rendere difficile la transizione verso nuovi spazi.
- Capacità e adattamento limitati: i team possono essere sopraffatti dalle diverse richieste dell'ecosistema.

3. Raccomandazioni per l'implementazione:

- Partnership strategiche con altri attori rilevanti per rafforzare la posizione nel contesto del Tech Hub, enfatizzando la collaborazione ed evitando rivalità tra i soggetti coinvolti.
- Selezione delle istituzioni con proprie strutture e coinvolgimento con la comunità per facilitare le dinamiche del Tech Hub.
- Coinvolgimento di attori come CTA, CCM, IGEPE, tra gli altri, per guidare le soluzioni richieste dal mercato e promuovere la comunità.
- Formazione di team competenti ed esclusivi per l'esecuzione efficiente del progetto.
- Evitare conflitti e promuovere la cooperazione tra gli attori del Tech Hub.
- Coinvolgimento del Comune di Maputo a causa dell'impatto diretto della città.

4. Potenziali istituzioni e partnership per il Tech Hub:

- Istituzioni pubbliche come UEM Innovation Space/Incubator, IPEME, Maputo Industrial Institute, IFPELAC, Maputo University, Institute of Nautical Sciences e Joaquim Chissano University.
- Partnership di aziende ICT locali con imprese internazionali
- Partnership di Istituzioni specializzate in Incubazione Internazionale e Tech HUB con Istituzioni Pubbliche Mozambicane
- Coinvolgimento di organizzazioni come AMPETIC, MOZDEVZ, ANJE, AISEC, CTA, CCM, IDEALB, INAGE, SEJE, INCM e Innovation Space.

5. Valutazione completa del successo dell'hub

- Favorire il successo dell'ecosistema: contribuire a obiettivi più ampi dell'ambiente in cui operano.
- Facilitare risultati tangibili: avere un impatto positivo sulle aziende e sugli individui, generando posti di lavoro e conoscenza.
- Fornire infrastrutture e spazio: creare ambienti sviluppati per la creatività e l'innovazione.
- Costruire una comunità: fungere da luogo di incontro per lo scambio di idee e partnership.
- Stabilire connessioni esterne: facilitare le connessioni con investitori, clienti e partner.
- Sostenere il successo delle startup: gli indicatori di successo includono la crescita, le entrate, l'occupazione e l'impatto sociale.
- Stimolare la crescita personale: sviluppare le competenze e le capacità dei membri dell'hub.
- Promuovere lo status e il prestigio: aumentare il profilo dell'hub e dei membri nell'ecosistema imprenditoriale.

6. Suggerimenti per la sostenibilità e la gestione del Tech Hub:

La sostenibilità è fondamentale per la sua continuità e il suo impatto a lungo termine. Sebbene si tratti di un argomento poco esplorato, si possono prendere in considerazione alcuni principi e strategie per affrontare questa sfida:

Sostegno sostenibile alle imprese: offrire servizi di incubazione alle micro, piccole e medie imprese garantendo un sostegno essenziale.

Definizione delle priorità strategiche : concentrarsi su progetti di tecnologia, innovazione, economia verde e imprenditoria femminile per massimizzare l'impatto.

Rafforzare l'infrastruttura aziendale: rafforzare gli incubatori, gli acceleratori e i programmi imprenditoriali con la formazione e l'accesso ai finanziamenti.

Networking e partnership strategiche : stabilire collaborazioni tra organizzazioni simili per condividere esperienze e competenze.

Diversificazione delle fonti di reddito: è fondamentale ridurre la dipendenza da un'unica fonte di finanziamento. Ciò può includere partnership con il settore privato, programmi governativi, sovvenzioni, quote di partecipazione, investimenti in capitale di rischio, tra gli altri.

Allineamento degli obiettivi con la struttura e il modello di business: garantire che gli obiettivi dell'hub siano intrinsecamente collegati alla sua struttura e al suo modello di business. Ad esempio, se un hub dà priorità allo sviluppo di startup, il suo modello di ricavi dovrebbe rifletterlo offrendo servizi di miglioramento o spazi di coworking.

Attrazione del finanziamento a lungo termine: supporto finanziario continuo che copre le spese essenziali dell'hub nel tempo, garantendone la stabilità e la crescita.

Identificazione di fonti di reddito interessanti: valutazione delle fonti di reddito più valide e redditizie per l'hub. Ciò potrebbe comportare programmi di formazione a pagamento, eventi sponsorizzati, partnership strategiche o persino servizi specializzati offerti alle aziende.

Partnership e collaborazioni strategiche: stabilire alleanze con organizzazioni che la pensano allo stesso modo per creare sinergie, condividere risorse e persino condividere i costi. Ciò può includere istituzioni educative, aziende del settore privato, organizzazioni governative e altri enti di innovazione.

Esplorare i modelli di business sostenibili: esaminare i modelli di business già in atto nei centri di successo per capire quali strategie sono state implementate per garantire la sostenibilità finanziaria. Ciò può includere, tra gli altri,

incubazione retribuita, servizi di consulenza, partnership con gli investitori.

Valutazione e adeguamenti continui: condurre revisioni periodiche per valutare l'efficacia di strategie finanziarie innovative e adeguare il modello di business secondo necessità per adattarsi ai cambiamenti nell'ecosistema imprenditoriale.

Combinando queste strategie e adattandole alle esigenze e alle caratteristiche specifiche dell'hub, è possibile creare una solida base per la sua sostenibilità finanziaria e, di conseguenza, il suo continuo contributo allo sviluppo dell'ecosistema imprenditoriale.

VII. Conclusione

Lo sviluppo di un Tech Hub a Maputo è un'opportunità unica per promuovere la crescita economica, guidare l'innovazione e rafforzare l'ecosistema imprenditoriale. Le strategie proposte mirano a sostenere e catalizzare gli investimenti per creare un ambiente favorevole alla crescita e alla sostenibilità delle imprese in Mozambico.

L'implementazione del Tech Hub in Mozambico offre un terreno fertile per un ambiente vivace di innovazione e imprenditorialità. La diversità delle istituzioni pubbliche e private impegnate rivela un potenziale significativo, ma evidenzia anche sfide cruciali da superare.

Le iniziative attuali mostrano un forte orientamento a colmare importanti lacune, dallo sviluppo di capacità all'agevolazione della rete, fino al riempimento di lacune normative e di mercato. Tuttavia, la sostenibilità finanziaria emerge come un punto critico che richiede un'attenzione continua.

Allineare gli obiettivi del Tech Hub con la struttura organizzativa, il modello di business e le capacità dell'ecosistema è essenziale per garantire la sua visione a lungo termine. Ciò richiede un approccio multidimensionale, la diversificazione delle fonti di finanziamento e partenariati strategici sia a livello locale che internazionale.

I beni comuni, dal mantenimento delle sfide alla connettività all'adattamento al cambiamento, hanno cambiato soluzioni innovative e collaborative. Investire nell'educazione del pubblico sul valore degli hub, nell'espansione delle infrastrutture e nel rafforzamento della comunità intorno a questi hub sono passi cruciali per trasmettere il successo dell'ecosistema.

La valutazione del successo del Tech Hub dovrebbe trascendere le metriche economiche, comprendendo la capacità di promuovere l'innovazione, creare un impatto sociale e stabilire forti connessioni all'interno e all'esterno dell'ecosistema.

Il futuro del Tech Hub in Mozambico dipende non solo dalla risoluzione delle sfide immediate, ma anche dalla capacità di adattarsi, evolversi e catalizzare un solido ambiente imprenditoriale, promuovendo la crescita sostenibile e la trasformazione digitale nel Paese.

Questo viaggio è solo l'inizio. La collaborazione continua, il supporto strategico e l'innovazione costante daranno forma a un Tech Hub dinamico e specializzato di cambiamento positivo in Mozambico.

Maputo, 24 novembre 2023

Momade Zainadin
Amministratore Delegato