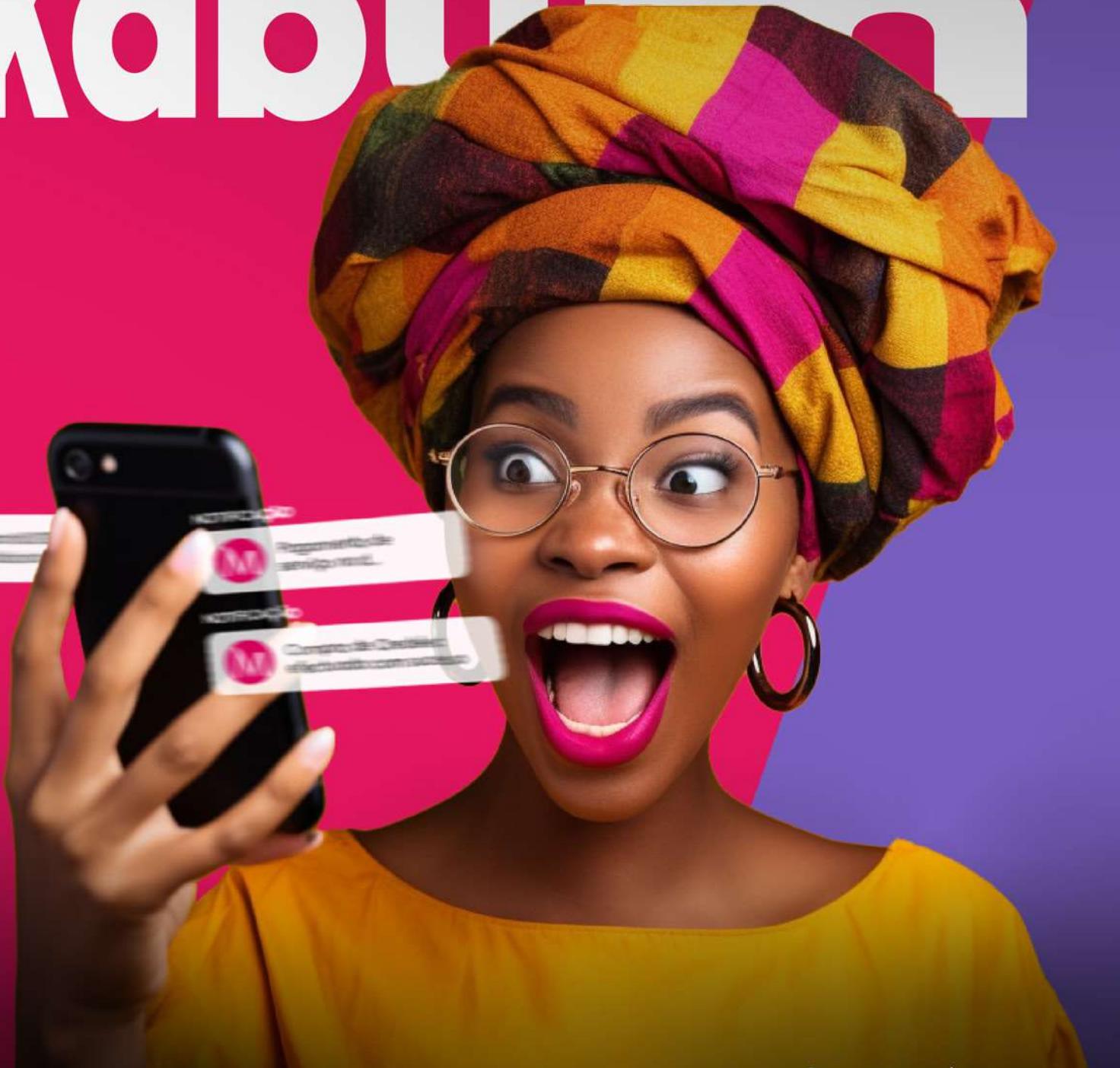


Kabum

6ª Edição, Maio de 2023



SMART IZI: O MELHOR APLICATIVO DE MOÇAMBIQUE

►►► Leia o artigo na pág. 39

Quanto ganham os influenciadores digitais em Moçambique?

Musk quer competir com o ChatGPT

ONU decide entrevistar Robôs



Quem Somos?

Kabum Digital é uma revista moçambicana que se dedica a produção de conteúdos ligados à área da tecnologia, explorando os últimos acontecimentos locais e internacionais através da notícia, reportagem e entrevistas.

**FIQUE POR
DENTRO
DA TECNOLOGIA!**

www.kabum.digital @kabum.digital

Kabum

Índice

Ficha Técnica

Guidione Machava:
Fundador e Editor Chefe

Johnson Pedro:
Jornalista e Criador de
Conteúdos

Elizabeth Machava:
Gestora de Projecto

Tony Valeta:
Designer Gráfico

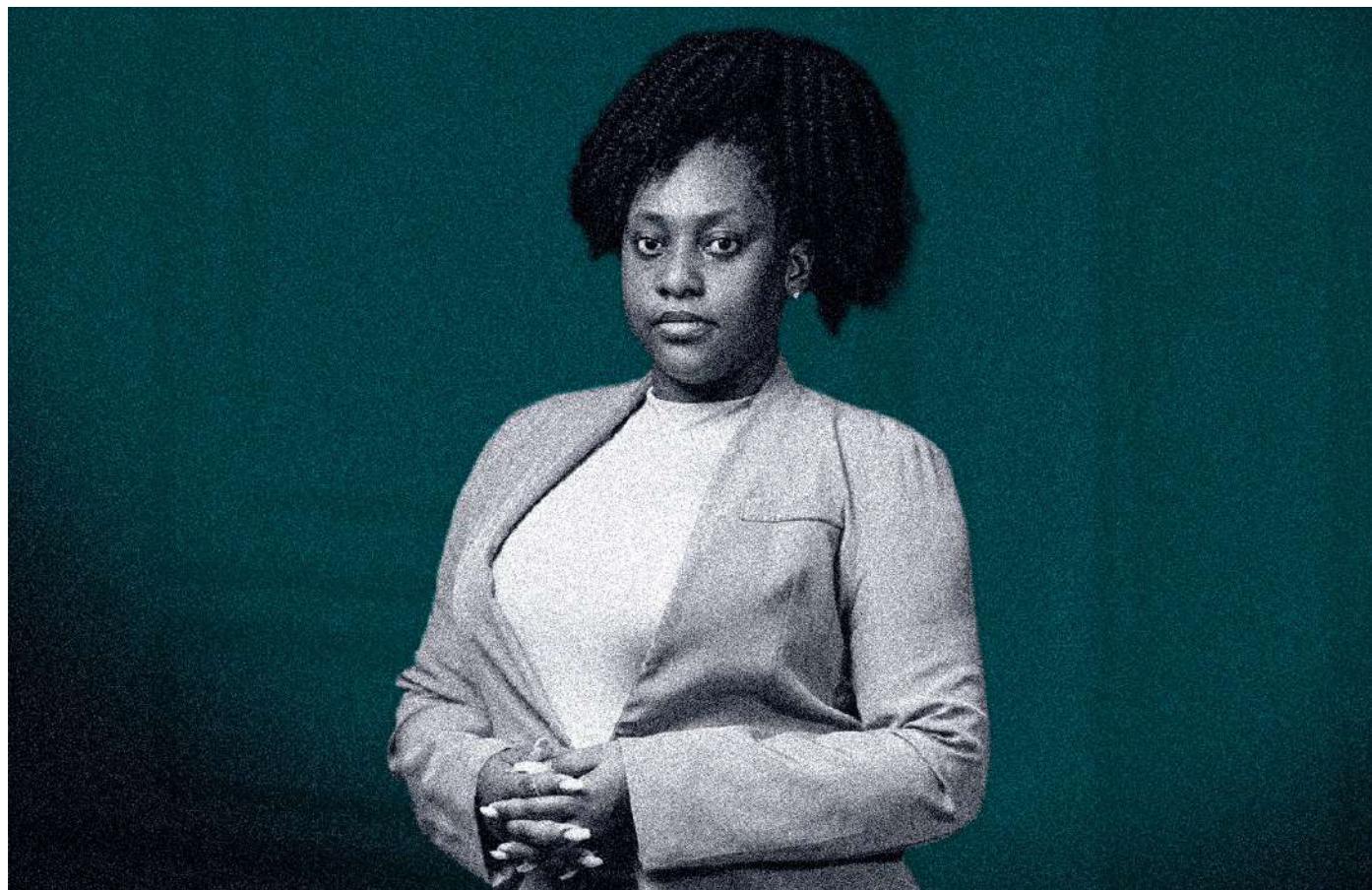
► ► As histórias que a Mana Ancha nos conta pelo Whatsapp	04	► ► Cães robô ajudam polícia nas patrulhas em Nova Iorque	24
► ► Quanto ganham os influenciadores digitais em Moçambique?	08	► ► Musk quer competir com o ChatGPT	26
► ► José Samo Gudo leva inovação moçambicana para Ruanda	10	► ► ONU decide entrevistar Robôs	29
► ► Moçambicano Rosário Fernandes prova mais uma vez que Moçambique pode dominar o mundo	14	► ► Apple agora tem um banco para seus clientes pouparem dinheiro	31
► ► Jovem torna possível a compra de gás sem a necessidade de sair de casa	17	► ► Conheça 5 países que proibiram o TikTok e os motivos	36
► ► Conectando Nkobe: moradores usam WhatsApp para facilitar o transporte local	19	► ► Smart IZI: o melhor aplicativo de Moçambique	39
► ► Inteligência Artificial será mais importante que o fogo e eletricidade	22	► ► Empresa de criptomoedas fracassa na Nigéria	47



MOVITEL
A PRIMEIRA OPERADORA
A FORNECER O eSIM
EM MOÇAMBIQUE

Kabum

As histórias que a Mana Ancha nos conta pelo Whatsapp



Ancha Douglas, também conhecida por Mana Ancha, é o nome da escritora moçambicana, natural de Inhambane, que encontrou no Whatsapp, a ferramenta certa para os seus romances, conto e poemas a mais pessoas.

Tudo começou por conta da Covid-19, quando viu o seu negócio de ornamentação ou decoração ser interrompido, uma vez que as festas tiveram que ser canceladas para evitar a propagação da doença.

"Quando entra assolou-nos, porque uma das medidas foi que as festas estavam canceladas ou que seria um número muito reduzido, e para nós não fazia sentido ganhar nada."

Com esta paragem, busco por outras actividades, para descontrair, e então decidi voltar a escrever. Talento que corre nas suas veias desde criança, quando ainda rabiscava nos diários, para ocupar as pessoas e não pensarem tanto na própria doença.

Foi assim que entrou para os contos, e o primeiro conto foi salto alto, que retrata um estilo de vida que uma mulher teve que adoptar para se erguer num sinônimo da autoconfiança presente na mulher quando está de salto.

Após a escrita desse texto, partilhou com as irmãs, que mostraram um apreço pela história e partilharam com mais pessoas, resultando na maior procura por mais capítulos.

"Minhas irmãs partilhavam com as amigas, e quando terminamos o conto Salto alto, elas dizem: as moças querem mais, e as pessoas já entravam em contacto comigo no Whatsapp."

E foi nessa maior procura, que as irmãs deram o conselho à Ancha Douglas para criação de um nome/marca para tornar a actividade mais profissional e "a mana escreve contos, e como todos te chamam de mana, fica Contos da Mana Ancha", e foi assim que renasceu a escritora.

Pela dificuldade para partilhar de forma individual, criou-se um grupo para partilhar os contos, em menos de três meses, já se tinham cinco grupos, isto numa época que o limite de membros no Whatsapp era de 256, ou seja, em três meses, a Mana Ancha já contava com mais de mil de leitores.

Em termos de público-alvo, os grupos integram leitores nacionais, leitores da Alemanha, Brasil, Angola e da França."

Já com este posicionamento, acredita que seu próximo passo é o lançamento de um livro. A ideia é trazer à sua obra de estreia o Sapata, um conto já conhecido, mas com uma segunda temporada para criar mais curiosidades.



**Torne-se UX/UI Designer
de classe mundial com
a Baoba Hub**

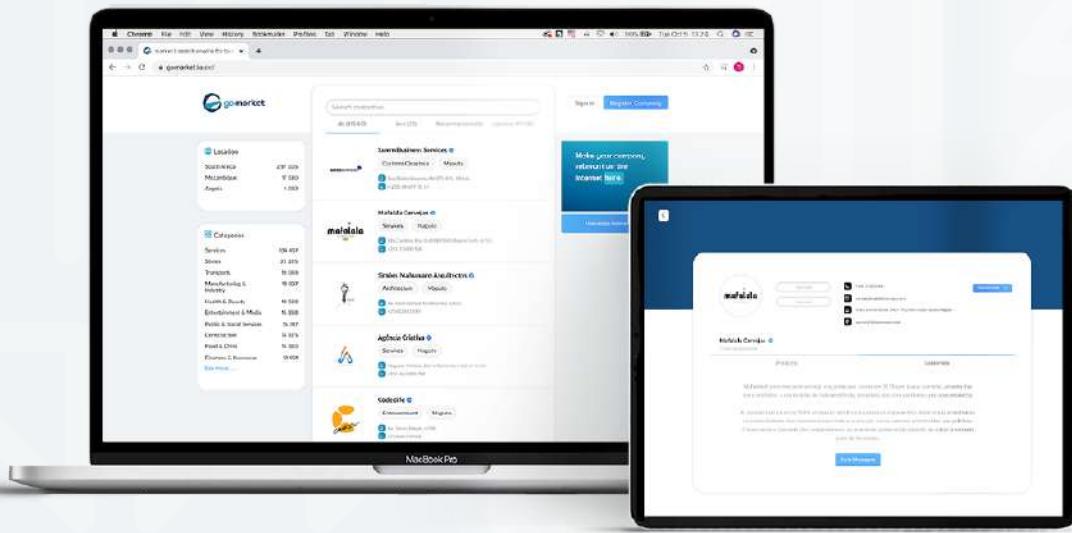
Faça parte da próxima turma | Vagas limitadas

bit.ly/baobahub23



Está no gomarket, está mercado

Gomarket é uma ferramenta que ajuda empreendedores a promover os seus negócios online de uma forma simples, rápida e sustentável.



Registe a sua empresa em: www.gomarket.io

Mais informações: mark@gomarket.io

QUANTO GANHAM OS INFLUENCIADORES DIGITAIS EM MOÇAMBIQUE?

Podemos definir, ao contexto moçambicano, Influenciadores digitais, todas aquelas pessoas que possuem um grande número de seguidores nas redes sociais, como Instagram, Twitter, Facebook e TikTok, e que utilizam essa influência para promover produtos e serviços de marcas em troca de pagamento ou outras vantagens.

Trata-se de uma nova era encontrada pelas marcas de fazer publicidade e marketing, especialmente entre as gerações mais jovens que são altamente conectadas digital-

mente.

A actividade envolve a criação de conteúdo, engajamento com seus seguidores, estabelecimento de parcerias com marcas, e a promoção de produtos e serviços.

A lista é composta por celebridades, como músicos e actores, blogueiros, Youtubers e personalidades das redes sociais que se concentram em diferentes assuntos como moda, beleza, alimentação, tecnologia, viagens, entre outras.

É um número que cada dia vem crescendo e na mesma sintonia, os estabelecidos têm vindo a se destacar como escolhidos por várias marcas como embaixadores.

Em meio a esta explosão e crescimento, uma questão que não se cala é: afinal, quanto ganham os influencers digitais em Moçambique?

Recentemente, a Talk Digital fez uma pesquisa informal com criadores de conteúdo, e segundo a pesquisa, a maioria de quem se considera criador de conteúdo em Moçambique, ainda não recebe pelo seu trabalho. A pesquisa diz que "embora a profissão seja recente, e o nível de maturidade do nosso mercado ainda prematuro, existe o reconhecimento da actividade enquanto profissão, porém, ainda temos um longo caminho a percorrer".

De acordo com a pesquisa, entre os criadores de conteúdo ou influenciadores digitais entrevistados, 24% nunca receberam pelo trabalho realizado; 20% recebem entre 35 e 50 mil por mês; 13% recebem através de trocas de serviço; 13% recebem entre 10 e 20 mil por mês; enquanto outros 20% recebem uma parte de até 50 mil por mês e outra parte consegue ultrapassar esse valor.

Dentre as possíveis soluções, a Talk Digi-

tal aponta que uma troca justa de serviços prestados "é preciso que os criadores possam também saber como se profissionalizar, cobrar pelos seus serviços, e garantir que possam medir a entrega no final de cada ação", lê-se na publicação. Do lado das empresas, o entendimento do influenciador enquanto parte da sua estratégia para atingir o consumidor, seja para construir a reputação, aumentar vendas, significam pontos a ter em conta.

Enquanto não se concretiza, algumas das formas pelas quais influenciadores digitais ganham dinheiro em Moçambique, é por meio de diversas fontes, como parcerias com marcas para publicar conteúdo patrocinado, participação em eventos, vendas de produtos ou serviços próprios, comissões de vendas de produtos promovidos, entre outros.

Um exemplo claro, é o criador de conteúdo Maxh, que lançou a sua marca de gorros para inverno designada OhBoy, como também Alcy Caluamba que criou a sua marca de vestuário "Quer ele que quer, já sabe".

Dentro das marcas mais populares que contratam influenciadores em Moçambique, destaca-se a Cervejas de Moçambique, Vodacom, Yango, Dstv e Gotv.



José Samo Gudo leva inovação moçambicana para Ruanda

O empreendedor moçambicano José Samo Gudo é um dos convidados ao Fórum Inclusive FinTech, a decorrer em Ruanda, em Junho, para a partilha de estratégias para o desenvolvimento inclusivo e sustentável do mundo FinTech.

Trata-se da primeira edição do fórum, e espera-se que reúna os principais especialistas e líderes do setor financeiro para discutir a

importância da inclusão financeira e as últimas tendências e inovações em tecnologia financeira (FinTech).

O evento acontecerá em Kigali, capital e maior cidade de Ruanda, de 20 a 22 de junho, e será uma oportunidade única para discutir como as tecnologias financeiras podem ser usadas para promover a inclusão financeira e melhorar a vida das pessoas em todo o mundo.

A inclusão financeira é fundamental para o desenvolvimento econômico e social de países em desenvolvimento e emergentes, onde muitas pessoas ainda não têm acesso a serviços financeiros básicos, como contas bancárias e cartões de crédito.

Como palestrante no evento, José Samo Gudo revela que "é uma grande

honra ser um dos convidados, e estou encantado por ter a oportunidade de partilhar as minhas experiências, conhecimentos e insights com os participantes neste prestigioso evento."

Como especialista em tecnologia financeira, José Samo Gudo é fundador da Tablu Tech, empresa que se dedica ao desenvolvimento de produtos tec-

nológicos, como foco na geração de valor para os seus clientes.

Com a Tablu Tech, liderou a criação de soluções digitais para os sectores financeiro e de telecomunicações, incluindo a maior plataforma de contabilidade para grupos de poupança em Moçambique com mais de 100.000 membros.

Radar App

Conforto

Rapidez



Disponível para download:



Já implementou inovações como **Kula** que ajuda comerciantes e agricultores na obtenção de empréstimo para fazer crescer os seus negócios.

Em 2022, a startup foi uma das selecionadas para New Chip's Online Demo Week (Semana de Demonstração Online do New Chip) um evento onde startups apresentam, em uma semana, seus negócios e produtos para potenciais investidores e outros interessados com o objectivo de ajudar as startups a alcançar o sucesso e encontrar investimento para seus negócios.

Já em 2023, a Tablu Tech foi a grande vencedora da FinTech Innovation Award 2023, premiação inserida na 4ª edição da Semana das Fintech de Moçambique, com a criação de MoDI, uma solução que permite validar e partilhar a documentação de clientes de forma entre as insti-

tuições financeiras.

A IFF é organizada pelo Kigali International Financial Centre (KIFC), o centro financeiro do Ruanda que facilita o investimento internacional e as transacções transfronteiriças em África, e pela Elevandi, uma empresa criada pela Autoridade Monetária de Singapura (MAS) para fazer avançar a FinTech na economia digital.



The logo consists of the lowercase letters "wei" in a bold, white, sans-serif font. The letters are slightly slanted to the right. They are positioned on a large, smooth, orange-to-red gradient diagonal band that cuts across the page from the bottom-left towards the top-right.

**"Wei" uma plataforma acesso a
correções de exames de admissão das
principais universidades do país.**



Moçambicano Rosário Fernandes prova mais uma vez que Moçambique pode dominar o mundo

A inovação está ligada com a criação do sistema pré-pago Mozambique Prepaid Vending System (MPS) capaz de gerar recargas de energia, credelec, água (FIPAG) e gás (ENH).

A criação surge através da reflexão de Anísio Maximiano sobre as limitações que os sistemas pré-pagos estrangeiros oferecem, falta da adaptação à realidade moçambicana, tendo em conta a tarifa mínima que estes impõem para se realizar uma compra.

Firestore é uma base de dados de documentos totalmente gerida, oferecida pela Google como parte da plataforma Firebase. Foi concebida para armazenar e sincronizar dados para aplicações do lado do cliente, e fornece sincronização de dados em tempo real e acesso a dados offline.

Rosário Fernandes destacou para novas funções, a possibilidade de substituir o fluxo de callback para obter um fluxo de instantâneos de consulta.

Por exemplo, no código de um aplicativo que lista restaurantes, ao actualizar para a nova versão, já não é necessário usar o con-

strutor de fluxos de retorno. Em vez disso, a função snapshots retorna um fluxo de instantâneos de consulta.

A nova função snapshot permite substituir o fluxo de callback e obter instantâneos de consulta, facilitando o gerenciamento de dados em tempo real. Com isso, os desenvolvedores podem criar aplicativos mais eficientes e escaláveis para oferecer aos usuários uma melhor experiência.

Para além deste que foi o primeiro vídeo no canal oficial, Rosário Fernandes deu as caras, para falar sobre a utilização de um BoM para gerir as dependências do Firebase no Android, Firestore e atualizações em tempo real com Kotlin Flows no Android.

Na Google, o trabalho do

Rosário Fernandes, como Engenheiro de Relações com os Desenvolvedores da Equipa Firebase, está focado em ajudar os desenvolvedores a integrar o Firebase nos seus fluxos de trabalho de desenvolvimento de aplicações Android. Chegou a Google, em 2022, após a sua passagem pela Vodacom, empresa de telecomunicações, onde foi especialista no Desenvolvimento de Soluções Móveis.

É formado em Ciências da Computação pelo Instituto Superior de Ciências e Tecnologia de Moçambique (ISCTEM) e em Tecnologia de Informação pelo Instituto Médio Politécnico de Maputo. Fez parte também de departamentos de tecnologias em empresas como Champier LTD, MultiChoice Moçambique, Banco Mundial.

Uma
cerveja
que é
Pura
liberdade



PROIBIDA A VENDA E CONSUMO DE BEBIDAS ALCOÓLICAS A MENORES DE 18 ANOS DE IDADE.
O CONSUMO IRRESPONSÁVEL É NOCIVO À SAÚDE.



Jovem torna possível a compra de gás sem a necessidade de sair de casa

A inovação está ligada com a criação do sistema pré-pago Mozambique Prepaid Vending System (MPS) capaz de gerar recargas de energia, credelec, água (FIPAG) e gás (ENH).

A criação surge através da reflexão de Anísio Maximiano sobre as limitações que os sistemas pré-pagos estrangeiros oferecem, falta da adaptação à realidade moçambicana, tendo em conta a

tarifa mínima que estes impõem para se realizar uma compra.

O sistema foi adaptado à realidade moçambicana, levando em conta que a maioria da população não tem acesso à internet e possui uma renda baixa. Assim sendo, não foram estabelecidos valores mínimos de compra, permitindo que o cliente possa comprar uma recarga de gás, água de acordo com as suas condições.

O sistema é acompanhado de dois aplicativos móveis destinados aos técnicos e clientes para melhor gestão das reclamações e atendimento aos clientes. Está integrado com carteiras móveis como E-mola e Recarga AKI, e em processo de integração com o M-pesa e Visa.

Com certificado pela instituição internacional STS(Standard Transfer Specification Association) e somos o segundo membro oficial além da EDM a nível nacional, Anísio conta que a sua certificação foi um dos passos desafiadores, pois "sistemas pré-pagos devem seguir rigorosamente as normas para garantir o pleno domínio das tecnologias por trás dos contadores e sistemas pré-pagos STS", disse nos.

Assumindo que menos que a metade da população moçambicana tem acesso a smartphones no país, para solucionar essa questão, Anísio Maximiano recorreu ao sistema USSD, padrão de comunicação aceitável até em telemóveis sem acesso a internet.

As actualizações dos aplicativos ocorrem trimestralmente e as integrações com as carteiras móveis são essenciais para trazer comodidade e confiança ao cliente, além de dispensar custos para

acessar o serviço por parte do cliente.

Anísio Maximiano acredita que com a implementação do sistema, o país não precisará mais comprar plataformas estrangeiras num futuro próximo, pois atualmente existem desenvolvedores capazes de resolver todos os problemas da sociedade moçambicana.

PUBLICIDADE

DOWNLOAD NOW



www.radar.co.mz

"Estas iniciativas impulsionam o sector demonstrando que os moçambicanos podem criar soluções para a resolução dos problemas da sua sociedade.

Acredito que o nosso país não precisará mais comprar serviços estrangeiros, num futuro próximo."

►►► Anísio Maximiano

Conectando Nkobe: moradores usam WhatsApp para facilitar o transporte local

Com vista a facilitar a localização do transporte, os residentes do bairro Nkobe, localizado na província de Maputo, estão utilizando o WhatsApp para facilitar a localização dos autocarros que ligam a cidade ao bairro.

Trata-se de um dos 14 bairros do município da Matola, que fazem parte do Posto Administrativo da Machava. É limitado pelos bairros Bunhiça, Matola Gare, Matlemele e Mapandane.

Actualmente, conta com uma população estimada em mais de 20 mil habitantes. Possui mais de 20 quarteirões, três escolas, sendo duas primárias e uma secundária, um posto policial e um Centro de Saúde.

Na lista dos maiores problemas do bairro, que ficou famoso nas redes sociais pela falta de condições para o escoamento das águas, está o acesso a transporte de qualidade.

Contam-se os autocarros que por lá circulam e que conseguem se manter por muito tempo, devido às péssimas condições da própria estrada que liga o bairro a cidade e outros bairros circunvizinhos.

É neste sentido, que os moradores, encontraram no Whatsapp, uma forma de aliviar e gerir os poucos autocarros que tem, vulgarmente conhecidos por "Smart Kika", saber o seu fluxo durante o dia, estejam eles na cidade, em algumas paragens, ou na própria terminal de Nkobe.

A ideia acontece através da criação do grupo Nkobe Transporte que já conta com mais de 500 membros, e tem sido a bússola dos moradores, com destaque para as horas da ponta, onde tem sido difícil pegar os autocarros, isto pela manhã, onde todos se deslocam aos postos de trabalho, e no fim do dia quando boa parte dos residentes retorna a casa.

No grupo, cada membro é responsável por informar, em tempo real, a localização do autocarro, esteja no interior do mesmo ou tenha o visto a passar, através de mensagens de textos como: azul passando pelo Hospital José Macamo. O azul faz referência a cor do autocarro.

Desde o lançamento do grupo, tem sido fácil a gestão do itinerário, ou seja, da deslocação para os moradores, uma vez

que antes mesmo da sua saída, já se tem noção de quantos autocarros estão na cidade, perto das suas paragens, na terminal, e em último, se está ou não cheio, e assim programar o melhor horário para a saída. Além de facilitar o transporte, o grupo também tem se mostrado uma ferramenta importante para a promoção da solidariedade e da cooperação entre os moradores do bairro, o que tem ajudado a fortalecer a comunidade local.

Também é aberto o espaço para a partilha de informações de carácter público, e de igual modo para a promoção do empreendedorismo, onde cada membro pode, sempre que criadas as condições, promover os seus serviços ou de conhecidos.

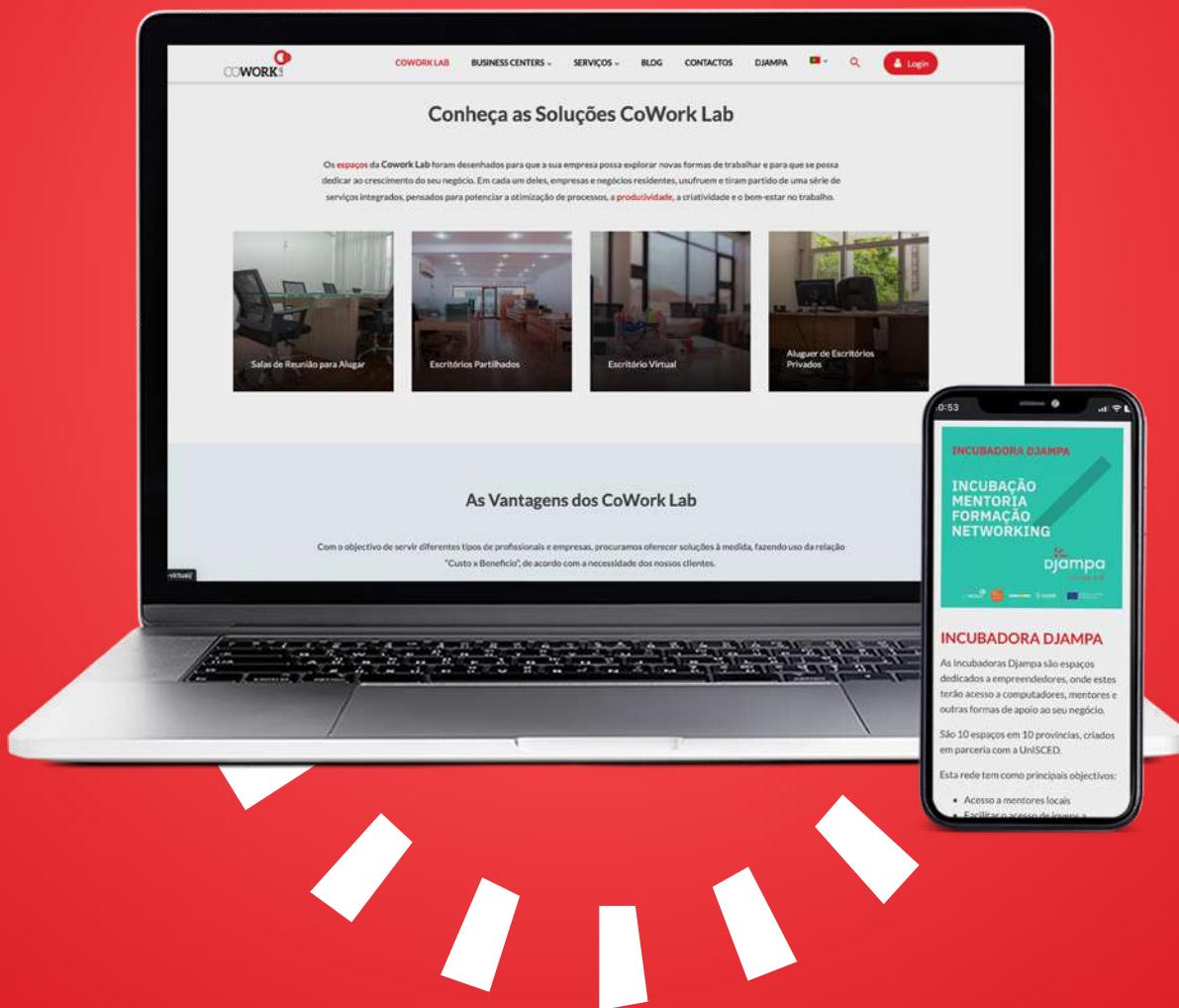
A utilização do Whatsapp como meio para actualização sobre localização

do transporte local, surge num cenário em que vários aplicativos foram lançados em Moçambique, no entanto não foram um sucesso.

Um dos exemplos mais recentes, é o aplicativo Txapita, um sistema inteligente que tinha como proposta facilitar pelo digital o acesso ao transporte público de passageiros e mobilidade urbana. A plataforma regista actualmente, falhas na actualização em tempo real.

Outra diferença é que torna o Whatsapp mais eficaz e prático aos moradores na localização dos autocarros, reside no facto de ser a rede social que é utilizada diariamente pelos mesmos para manter em comunicação com a família e amigos.

CONHEÇA AS SOLUÇÕES DE ESCRITÓRIO E OS PROGRAMAS DE INCUBAÇÃO E ACELERAÇÃO DA COWORK LAB.



Saiba mais em: www.coworklab.net

Inteligência Artificial será mais importante que o fogo e eletricidade

O CEO do Google, Sundar Pichai revelou recentemente que a Inteligência Artificial (IA) vai ter um impacto maior no mundo do que algumas das inovações mais globais da história.

"A IA é uma das coisas mais importantes em que a humanidade está a trabalhar. É mais profundo do que, não sei, electricidade ou fogo."

►►► disse, falando num evento da câmara municipal em São Francisco.

Nos últimos tempos, tem sido frequente vários líderes notáveis em tecnologia prestarem declarações ousadas sobre o potencial da inteligência artificial.

Por exemplo, para Elon Musk, a IA é mais perigosa do que a Coreia do Norte. E o presidente do Y Combinator, Sam Altman compara a IA à fissão nuclear.

Na mesma linha de pensamento, o CEO da Google que revelou que a IA será mais importante que o fogo e eletricidade.

"Aprendemos a aproveitar o fogo para os benefícios da humanidade, mas também tivemos de superar os seus inconvenientes". Portanto, o meu ponto de vista é que a IA é realmente importante, mas temos de nos preocupar com ela."

Na verdade, para muitas pessoas, a inteligência artificial é desconhecida e, por isso, assustadora. No entanto, Pichai salienta também a importância de ajudar as pessoas a compreender que utilizam a IA no seu dia a dia. A IA está a melhorar a inteligência dos computadores e a permitir que estes realizem uma ampla variedade de tarefas, que muitas vezes consideramos como garantidas.

"Por exemplo, hoje em dia, o Google é capaz de traduzir em várias línguas, e as pessoas usam essa ferramenta bilhões de vezes ao dia. Tudo isso graças à inteligência artificial. Tudo isso é possível graças à IA. Estamos nos estágios iniciais da inteligência artificial e já a utilizamos em nosso dia a dia."

Para Sundar Pichai, a Inteligência Artificial tem o potencial de tornar as nossas vidas ainda melhores no futuro.

"A IA detém o potencial para alguns dos maiores avanços que vamos ver. Sabe que sempre que vejo a notícia de um jovem a morrer de cancro, percebe-se que a IA vai desempenhar um papel na resolução desse problema no futuro, por isso penso que devemos fazer progressos", diz o CEO da Google.

Pichai salienta a importância de considerarmos o futuro da humanidade em

relação à inteligência artificial. "É natural e correto que tenhamos preocupações. Devemos nos preocupar e enfrentar esses desafios, caso contrário, não encontraremos soluções".

Uma das principais preocupações é a substituição de trabalhadores pouco qualificados por robôs. Para abordar essa questão, a Google compromete-se a doar um bilhão de dólares nos próximos cinco anos para reciclar a força de trabalho em transição.

Para as actuais e futuras gerações de trabalhadores, a aprendizagem contínua terá de se tornar a norma.

"Sabemos que há 20 a 30 anos atrás, o senhor educou-se a si próprio e que o levou para o resto da sua vida. Isso não será verdade para a geração que está a nascer agora. Eles têm de aprender continuamente ao longo das suas vidas. Nós sabemos isso. Portanto, temos de transformar a forma como fazemos a educação", diz Pichai.

A inteligência artificial está impulsionando a mudança nas empresas, trabalhadores e infra estruturas da sociedade. Pichai destaca a importância de compreender que, independentemente da presença do Google no futuro, a inteligência artificial continuará a evoluir.

O Departamento de Polícia de Nova Iorque (NYPD) anunciou recentemente três novas tecnologias para ajudar a manter a segurança na cidade: o robô de segurança K5, o Digidog e o acessório GPS Starchase.

Durante a apresentação, também foi mostrado um "cão-polícia" anteriormente afastado devido a críticas, que agora está de volta em uso junto com essas novas tecnologias.

"Anunciamos três novas tecnologias policiais na cidade de Nova Iorque: o robô de segurança autônomo K5, o robô Digidog e o acessório GPS StarChase", adiantou o comissário da polícia, Keechant Sewell, numa conferência de imprensa em Times Square.

Cães robô ajudam polícia nas patrulhas em Nova Iorque



A cidade de Nova Iorque adquiriu dois Dígitos, cada um com diversos acessórios, incluindo um detector de gás, por 750 mil dólares. Além disso, as outras duas tecnologias apresentadas serão alugadas para um teste piloto que iniciará neste verão, por um valor mensal de

1750 dólares.

Eric Adams, o prefeito de Nova Iorque, ex-policial, e um grande entusiasta da tecnologia, afirmou que está empenhado em buscar o melhor para a cidade e que as três novas tecnologias anunciadas são apenas o começo.

O robô K5 está equipado com várias câmeras, sensores e inteligência artificial, o que permite fornecer informações em tempo real aos agentes. Esta tecnologia tem sido utilizada em várias áreas dos Estados Unidos e tem ajudado, entre outras coisas, em tiroteios em centros comerciais.

Após seis meses de testes, o robô patrulla a Times Square e as suas estações de metrô, de acordo com o NYPD.

O sistema StarChase é composto por um

dispositivo GPS que pode ser instalado manualmente ou disparado a partir de um veículo em fuga, e permite que o veículo seja rastreado em tempo real. Com esta tecnologia, os agentes do NYPD podem seguir remotamente um veículo em fuga, evitando assim uma perseguição pelas ruas de Nova Iorque.

Os Digidogs, que já tinham passado no teste piloto anteriormente, serão incorporados directamente no NYPD.



A **inovação** **começa** **aqui**.

Gestão de Inovação
Transformação Digital
Desenvolvimento de Soluções

void.co.mz

PUBLICIDADE





Musk quer competir com o ChatGPT

O bilionário Elon Musk vai lançar uma plataforma de inteligência artificial (IA) designada "TruthGPT" para desafiar as ofertas da Microsoft e do Google.

O empreendedor criticou o OpenAI apoiado pela Microsoft, a empresa por

detrás do ChatGPT sensacional Chatbot, de "treinar a IA para mentir" e disse que o OpenAI se tornou agora uma organização "fechada", "com fins lucrativos" "estreitamente aliada à Microsoft".

Ele também acusou Larry Page, co-fundador do Google, de não levar a sério a segurança da IA.

"Vou começar algo a que chamo 'TruthGPT', ou uma inteligência artificial máxima que tenta compreender a natureza do universo", disse Musk numa entrevista no Fox News Channel.

Ele disse que o TruthGPT "pode ser o melhor caminho para a segurança" que seria "improvável aniquilar os humanos".

"Está simplesmente a começar tarde". Mas vou tentar criar uma terceira opção."

►►► disse Musk

Musk, OpenAI, Microsoft e Page não responderam imediatamente aos pedidos de comentários da Reuters.

Musk tem andado a caçar investigadores de IA do Google da Alphabet Inc para lançar um startup para rivalizar com o OpenAI, pessoas familiar-

izadas com o assunto disseram à Reuters.

Musk registou em Março uma empresa chamada X.AI Corp, localizada na Nevada, de acordo com um registo estatal. A empresa listou Musk como o único director e Jared Birchall, o director-geral do escritório da família Musk, como secretário.

A mudança veio mesmo depois de Musk e um grupo de peritos em inteligência artificial e executivos da indústria apelaram a uma pausa de seis meses no desenvolvimento de sistemas mais poderosos do que o recém-lançado GPT-4 da OpenAI, citando riscos potenciais para a sociedade.

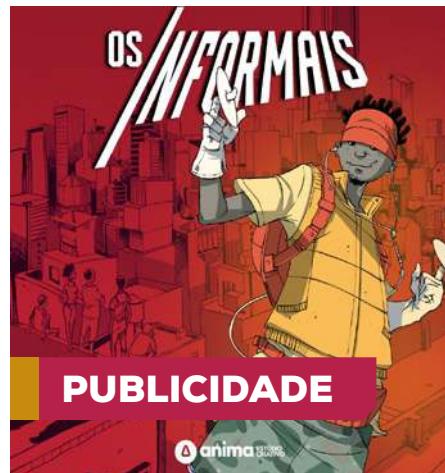
Musk também reiterou os seus avisos sobre IA durante a entrevista com Carlson, dizendo que "a IA é mais perigosa do que, digamos, a má gestão da con-

cepção ou manutenção de aviões ou a má produção de carros", de acordo com os excertos.

"Tem o potencial de destruição civilizacional", disse ele.

Ele disse, por exemplo, que uma IA super inteligente pode escrever incrivelmente bem e manipular potencialmente a opinião pública.

Musk foi co-fundador da OpenAI em 2015, mas renunciou à administração da empresa em 2018. Em 2019, tweeted que deixou o OpenAI porque tinha de se concentrar no Tesla e no SpaceX.



Kudziva: O jogo para domínio da cultura geral



Podes aprender ou testar o seu conhecimento com o Kudziva:



Kabum

ONU decide entrevistar Robôs

Aos poucos, robôs equipados com Inteligência Artificial (IA) estão se tornando um dos assuntos com mais destaque no mundo! E, em breve, irão participar de uma entrevista coletiva organizada pela União Internacional de Telecomunicações (UIT), agência da Organização das Nações Unidas (ONU), para responder a perguntas de jornalistas.

A UIT divulgou em comunicado detalhes sobre a primeira coletiva de imprensa da organização que será conduzida por robôs humanoides.



Durante o AI for Good Global Summit (Conferência de Inteligência Artificial para o Bem), que será realizado em Genebra, Suíça, em 7 de julho, nove robôs humanoides serão entrevistados por jornalistas e interagirão com eles durante o evento.

Na lista está nove robôs humanoides que serão entrevistados durante o AI for Good Global Summit: Beonmi, o primeiro robô humanoide totalmente funcional para uso geral; Ameaça, a máquina com expressões faciais incrivelmente realistas; Geminoid, o robô que se parece com seu criador e pode falar, cantar e dançar; Ai-Da, um robô "artista"; Grace, um exemplo avançado em cuidados de saúde; Nadine, um dos humanóides sociais mais realistas do mundo; Desdêmona, a vocalista da banda Jam Galaxy; Sophia, que atua como embaixadora da ONU; e 4ne-1, um dos robôs humanoides cognitivos mais avançados existentes.

De acordo com a agência de notícias Lusa, de Portugal, cerca de 40 outros robôs estarão presentes na conferência, desenvolvidos para executar diversas funções, como combate a incêndios, cuidados médicos e construção de casas.

As máquinas estarão acompanhadas por seus criadores, que irão demonstrar suas

habilidades para os participantes.

O objectivo da atividade, segundo a UIT, é demonstrar como as novas tecnologias podem ajudar a alcançar os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU para 2030, especialmente no combate aos efeitos das mudanças climáticas e na atuação humanitária em contextos de crise.

Na sua essência, os robôs humanoides são máquinas com desenho que se assemelham à forma humana, com cabeça, tronco, braços e pernas, permitindo que eles possam imitar e replicar certos movimentos e comportamentos humanos.

Geralmente, são equipados com sensores, atuadores e outras tecnologias avançadas, como inteligência artificial e machine learning, para poderem realizar tarefas diversas, como interagir com seres humanos, trabalhar em fábricas ou laboratórios, prestar cuidados médicos, entre outras aplicações.



Só há uma forma de se tornar
num **UI/UX World-Class Designer**,
vem para a Baoba Hub

Faz parte da próxima turma

bit.ly/baobahub23



CONHEÇA 5 PAÍSES QUE PROIBIRAM O TIKTOK E OS MOTIVOS

A lista de países que têm proibido o uso do TikTok em dispositivos governamentais está aumentando, e agora inclui França, Holanda e Noruega. Isso se deve ao aumento das preocupações com a privacidade e a segurança do aplicativo.

No caso da Holanda, o Ministério do Interior declarou que desencoraja o uso de todos os aplicativos de "países com um programa cibernético agressivo

direcionado aos interesses holandeses ou holandeses" em telefones distribuídos pelo governo.

Embora a declaração não tenha nomeado especificamente o TikTok, seguiu uma avaliação da agência de inteligência nacional AIVD que alertou sobre aplicativos de países como China, Rússia, Coreia do Norte e Irã, que apresentam "um alto risco de espionagem".

O Ministro da Justiça da Noruega recomendou que os funcionários do governo evitem o uso do TikTok em seus dispositivos de trabalho. Enquanto isso, o governo francês proibiu a

instalação e uso de aplicativos "recreativos", como Tik Tok, Netflix e Instagram, nos telefones de trabalho de 2,5 milhões de funcionários públicos.

O ministro francês do

Serviço Público, Stanislas Guerini, afirmou que a medida tinha como objetivo "garantir a segurança cibernética" de suas administrações e funcionários públicos.

"Os aplicativos recreativos não apresentam níveis suficientes de segurança cibernética e proteção de dados para serem implantados em equipamentos de administração.

Esse podem, portanto, constituir um risco para a proteção de dados dessas administrações e seus funcionários públicos."

►►► Disse o governo francês em um comunicado.

Nos últimos meses, legisladores da União Europeia, Estados Unidos, Dinamarca e Canadá também emitiram recentemente ordens proibindo o uso do TikTok.

O TikTok, que é propriedade da empresa chinesa Bytedance, tem há muito tempo afirmado que não compartilha dados dos

usuários com o governo chinês e que opera de forma independente.

O aplicativo também negou as acusações de coletar mais dados dos usuários do que outras empresas de mídia social e chamou as proibições de "desinformação básica", argumentando que foram tomadas sem "qualquer

deliberação ou evidência".

Apesar das declarações do TikTok, muitos países ainda estão cautelosos em relação à plataforma e seus laços com a China. Aqui estão os países e regiões que já implementaram proibições parciais ou totais no aplicativo.



PUBLICIDADE MOTION GRAPHICS VIDEOS CORPORATIVOS

Desde 2009 produzimos publicidades, documentários, vídeos corporativos e branded content em Moçambique e no exterior. A Nossa equipe é composta por profissionais com mais de 15 anos de experiência no Mercado. Colaboramos com os nossos clientes para resolver problemas através de soluções criativas.



Reino Unido

Em 16 de março, o secretário de Estado Oliver Dowden anunciou em um comunicado à Câmara dos Comuns do Reino Unido uma proibição imediata do TikTok em dispositivos oficiais do governo.

A decisão foi tomada com base em um relatório do Centro Nacional de Segurança Cibernética do Reino Unido, que identificou um risco potencial na forma como os dados confidenciais do governo são acessados e usados em determinadas plataformas.

Embora o Reino Unido tenha sido um dos primeiros países a proibir o uso de tecnologias chinesas como a Huawei, críticos observaram um atraso na proibição do TikTok em comparação com seus aliados.

França

A 24 de março, a França proibiu a instalação e o uso de aplicativos "recreativos", incluindo a rede social chinesa TikTok e a plataforma de streaming americana Netflix nos telefones de trabalho dos 2,5 milhões de funcionários públicos do país.

A proibição, que foi notificada através de uma instrução "vinculativa", entrou imediatamente em vigor e não se aplica aos telefones pessoais dos funcionários do estado.

Estados Unidos

No decorrer deste mês, os Estados Unidos determinaram que as agências governamentais devem remover o TikTok de seus dispositivos e sistemas federais em até 30 dias devido a preocupações com a segurança de dados. A proibição é aplicável somente a dispositivos governamentais, mas alguns legisladores dos EUA estão pressionando por uma proibição completa do aplicativo.

Índia

A Índia impôs uma proibição ao TikTok em 2020, juntamente com dezenas de outros aplicativos chineses, citando questões de privacidade e segurança.

Mais da metade dos 50 estados dos EUA também proibiram o uso do TikTok em dispositivos governamentais.

Outra preocupação em relação ao aplicativo é seu conteúdo e se ele pode afetar negativamente a saúde mental dos adolescentes.

A proibição ocorreu após um confronto entre tropas indianas e chinesas em uma fronteira disputada no Himalaia, que resultou na morte de 20 soldados indianos e dezenas de feridos.

As empresas tiveram a oportunidade de responder a perguntas sobre requisitos de privacidade e segurança, mas a proibição foi permanente em janeiro de 2021.

Canadá

Seguindo o anúncio dos Estados Unidos, o Canadá também divulgou que os aparelhos fornecidos pelo governo não devem utilizar o TikTok, devido ao risco considerado "inaceitável" para a privacidade e segurança.

Wallet



**APPLE AGORA TEM
UM BANCO PARA SEUS
CLIENTES POUPAREM
DINHEIRO**

A Apple deu mais um passo no setor financeiro ao permitir que seus clientes depositem dinheiro em uma conta poupança com uma taxa de juros anual "dez vezes superior à média", segundo a empresa.

A Apple anunciou que os clientes do Apple Card agora têm acesso a uma conta poupança, serviço que será gerenciado pelo Goldman Sachs, um grupo financeiro multinacional sediado em Nova York, e estará disponível apenas nos Estados Unidos numa primeira fase.

A taxa de juros oferecida pela

poupança é de 4,15% ao ano, sendo "dez vezes superior à média nacional", que é de cerca de 0,37%. Ao contrário de várias instituições bancárias, não há comissões a pagar, nem um valor mínimo de depósito para manter ou abrir a conta. A conta pode ser gerenciada através do aplicativo Wallet.

"O nosso objectivo é construir ferramentas que ajudem os utilizadores a alcançar uma vida financeira mais sustentável e incorporar uma conta poupança no Apple Card na Wallet, permitindo-lhes gastar, enviar e guardar dinheiro diariamente sem esforço"

►►► refere a gigante tecnológica em comunicado.

Com limite inicial aos Estados Unidos, o serviço estará disponível posteriormente no Reino Unido, Canadá e Austrália. Caso seja um sucesso, a presença completa na Europa será o próximo passo.

A nova solução vem após o lançamento pela Apple do produto "Buy Now Pay Later" onde os consumidores podem pagar

uma compra da Apple por quatro parcelas directamente da carteira.

O lançamento do "banco" pela Apple acontece em um momento em que vários bancos, especialmente os de pequeno e médio porte, estão lutando para manter seus depósitos, com os clientes procurando por ofertas com maior retorno.

OS INFORMAIS

ESTÃO DE VOLTA

 anima ESTÚDIO CRIATIVO

2º
EPISÓDIO
DE 10



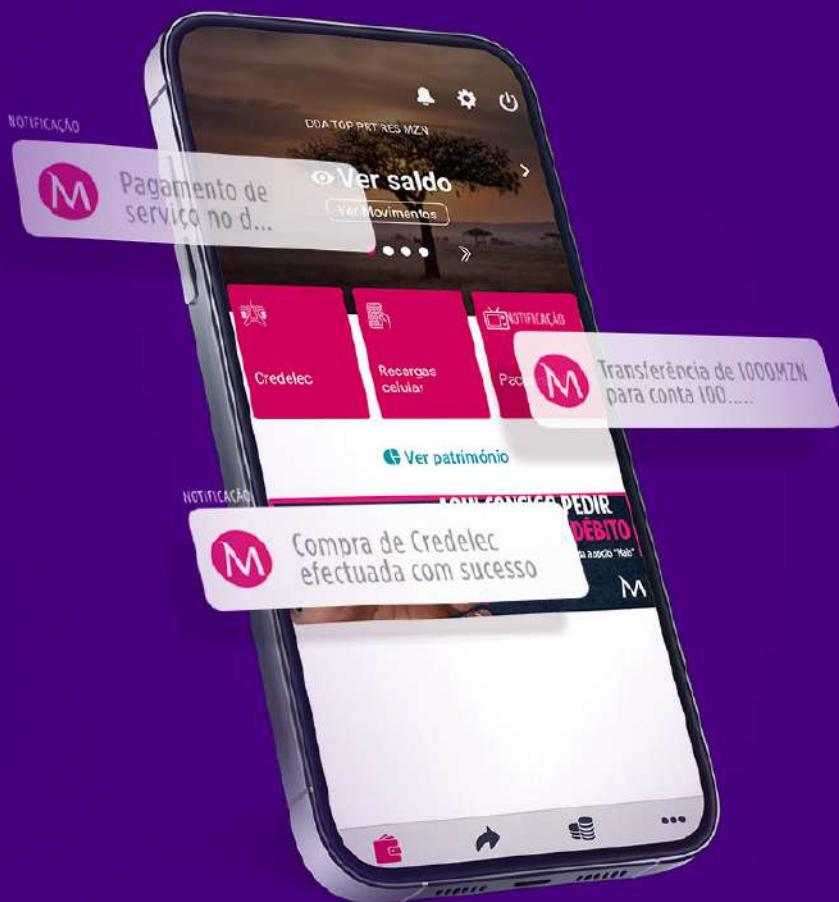
ADQUIRE O TEU EXEMPLAR NA
ANIMATEKA
OU ATRAVÉS DO SITE
WWW.OSINFORMAIS.COM





SMART IZI: O MELHOR APLICATIVO DE MOÇAMBIQUE

►►► Leia o artigo na página a seguir



O Smart IZI é o nome da aplicação desenvolvida pelo Millennium Bim, um dos maiores bancos que actua no mercado moçambicano, para facilitar aos seus clientes na gestão do seu dinheiro sem precisar aproximar-se ao banco.

O nome Smart IZI faz alusão à criação de uma solução inteligente e fácil de usar na realização de transferências, pagar contas e receber dinheiro através da Western Union, tudo em tempo real e onde quer que estejam. Actualmente está disponível para smartphones com sistema Android e iOS.

Dentre várias soluções que vão surgindo no mercado moçambicano, o Smart IZI consegue ocupar um lugar de destaque pela praticidade e ou vantagens que apresenta para os seus utilizadores e consequentemente clientes do banco Millennium Bim.

A aplicação oferece soluções digitais exclusivas, como pagamento do INSS, requisição e cancelamento de cartões de débito, e acesso total aos detalhes das contas.

A aplicação também oferece funcionalidades adicionais, como a possibilidade de solicitar pequenos créditos, depósitos a prazo e transferências para carteiras móveis.

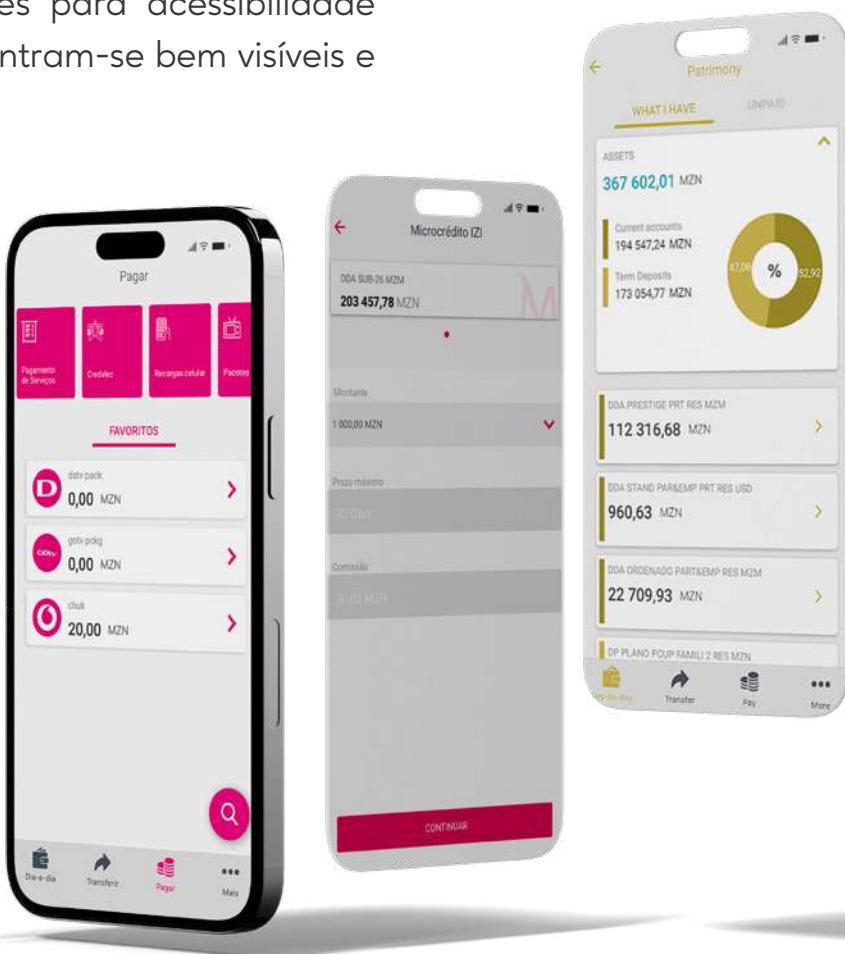
Mas o que torna a aplicação melhor?

Para responder essa questão como pontos de avaliação esteve Interface de Utilizador, Usabilidade, Performance, Segurança.

Como a interface do Smart IZI é organizada?

A interface visual do Smart IZI apresenta uma boa organização, que acompanha um jogo de cores que está alinhado com a identidade visual do banco, e em termos dos botões para acessibilidade dos serviços encontram-se bem visíveis e intuitivos.

Há uma consistência no uso do tipo de letra, sendo que usado uma que se enquadra na criação de produtos digitais. O tipo de letra usado no aplicativo não dificulta a leitura e há um bom balanço no contraste.



O que o cliente pode fazer na aplicação?



O Smart IZI oferece aos seus utilizadores várias funcionalidades para facilitar as suas transações financeiras.

Entre as principais funcionalidades, destacam-se as transferências de din-

heiro, que podem ser realizadas tanto nacionalmente quanto internacionalmente, em tempo real ou agendadas. Além disso, a app permite também a compra de recargas de celular, o pagamento de serviços, a consulta de saldo, estado do cartão e dados bancários.

Para aqueles que precisam de um apoio financeiro momentâneo, é possível solicitar pequenos créditos diretamente pelo aplicativo.

Carregamento e download de documentos

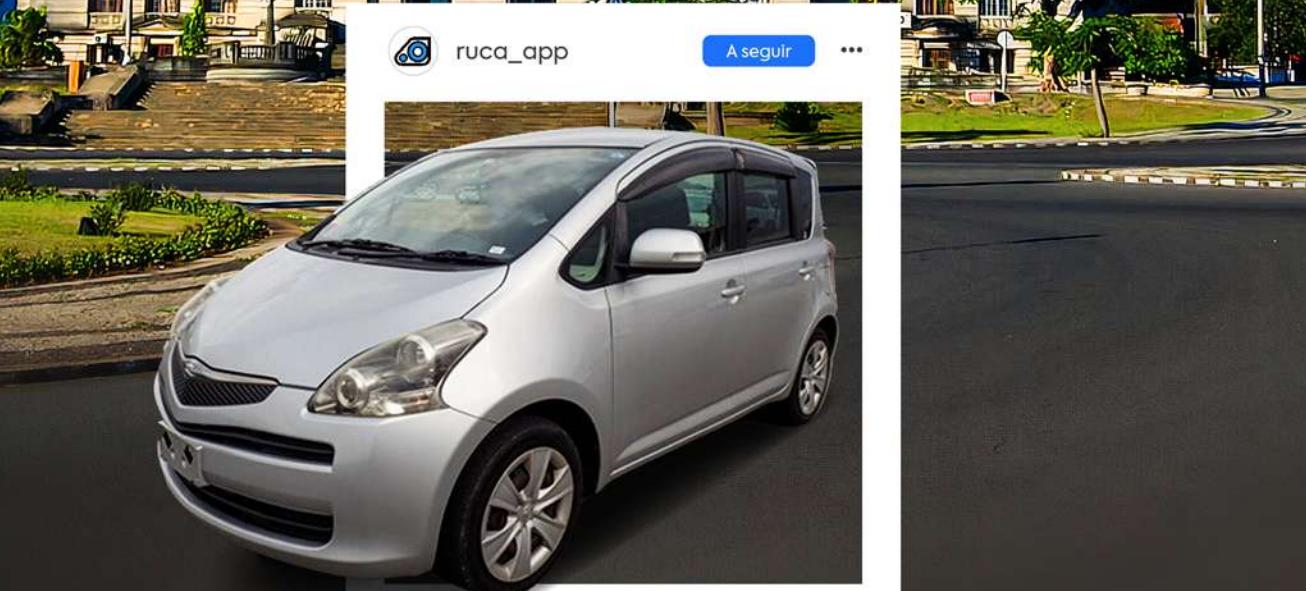


Ainda na aplicação, é possível fazer depósitos a prazo, possibilitando aos usuários investir seus recursos com segurança e rentabilidade.

A navegação para acesso às funcionalidades destacadas anteriormente é rápida e os utilizadores podem navegar de forma fácil entre os vários campos e funções, e no caso de demora o tempo de carregamento é razoável.

No caso que é necessário carregamento ou download de um documento, a aplicação permite aos utilizadores uma execução para os downloads, a lentidão verifica-se no download do comprovativo de transferência, o que causa desistência em ter o comprovativo.

PUBLICIDADE



A screenshot of a social media post from the account "ruca_app". The post shows a white Toyota Yaris car from a front-three-quarter angle. The post includes a "Follow" button, three interaction icons (heart, comment, share), and a bookmark icon. Below the image, the caption reads: "Liked by Benjamimjulio and others" and "Quando encontrar um jovem que tirou carta em pouco tempo lhe abraça, esse usou @ruca_app. #cartadecoducao #rupa_app".

**QUER TER A CARTA DE CONDUÇÃO DE
FORMA RÁPIDA E DOMINAR A CIDADE?**

RUCA É A SOLUÇÃO!

Baixe o aplicativo e passe na primeira tentativa
ao exame teórico.

Disponível para download:



Transferências para carteiras móveis

No caso da sua conexão com carteiras móveis, no caso de transferências, as transacções levam menos de 60 segundos para reflectir na carteira móvel (M-Pesa e E-mola) do cliente seguidas de notificação no celular do remetente e do destinatário.

Tempo de resposta e erros durante o uso

Quanto ao tempo de resposta, a resposta é rápida o suficiente para que os utilizadores consigam realizar outras tarefas dentro da aplicação.

Em caso de erro, o feedback da app é claro dando a conhecer qual foi o motivo do erro e como o utilizadores deve prosseguir.

Em relação ao suporte, as opções disponíveis incluem a linha do cliente (através de chamadas ou e-mail), que pode ser encontrada na seção "Mais". Para acessá-la, basta clicar na opção "Contactos" na barra inferior do aplicativo.

Cenário 1

Envio de um valor acima do saldo actual.

Cenário 2

Colocar a App no segundo plano e tentar voltar para a última actividade.



Segurança

Em termos de segurança, a aplicação assegura a privacidade do saldo que pode ou não ser exposto na página inicial, assim como os dados pessoais do utilizador. Porém, ao sair da App e voltar a entrar, a opção ocultar saldo fica desactivada.

Para a proteção dos dados do cliente do Millennium Bim, Smart IZI oferece o uso do código de 4 dígitos criado pelo utilizador e para autenticação de 2 factores têm o biométrico de impressão digital/reconhecimento facial.

Ainda no modo segurança, a aplicação monitora e relata actividades suspeitas, sendo que em cada transacção é enviado um alerta por SMS com dados como valor e local em que foi realizada a transacção, o que dá a possibilidade de contactar um agente caso não reconheça a transacção.

Pode-se encontrar também, na página inicial, a opção ver todas as notificações de alertas.

Uma comparação com Netplus do Standard Bank

Durante a transferência no Netplus é enviado por SMS um código de validação para o número associado à conta, que deve ser introduzido na App para confirmar a transferência, sendo assim torna a App mais segura, porém esse processo de transferência leva mais tempo em relação ao Millennium BIM.

Nas transferências para carteiras móveis, as notificações e a disponibilidade do saldo na conta leva muito tempo para refletir.

Dentre outros pontos que servem de sugestão para melhoria listamos as seguintes:

Lista das operações favoritas na tela inicial

Com esta funcionalidade, o utilizador poupa mais tempo e no lugar de ainda procurar pela opção, tem a lista das suas actividades frequentes.

Operação Levantamento IZI na tela inicial

Por se acreditar que seja esta uma das operações mais comuns em aplicativos bancários, como forma de melhorar a sua usabilidade, seria prático a inserção na tela inicial.

Permitir activar ou desativar a opção ocultar saldo

No momento, a função não é permanente. Após a mudança, assim que o aplicativo for reiniciado, essa opção retornará ao padrão inicial, exigindo que seja alterada a cada login, o que pode ser cansativo e desgastante.

Nota: Este estudo de caso foi realizado pelos estudantes da Baoba Hub



wHOST

SERVIÇOS

- **REGISTO DE DOMÍNIO**
- **HOSPEDAGEM**
- **SERVIDORES DIGITAIS**
- **CONSULTORIA**

PORQUE ESCOLHER WHOST?

- Melhor provedor de hospedagem
- Multiplas infraestruturas cloud
- Painéis de controle impressionantes
- Soluções de domínio de referência
- Suporte Premium 24/7/365

Contactos

 +258 82 340 00 00
+258 87 340 00 00

 info@whost.co.mz
www.whost.co.mz

 Maputo-Moçambique





Empresa de moedas digitais fracassa na Nigéria

A Lazerpay, uma empresa que oferece serviços de pagamento baseados em criptografia para a web3, está fechando suas portas.

O fechamento ocorre vários meses após o fundador da empresa, Njoku Emmanuel, informar que a empresa estava enfrentando dificuldades financeiras.

De acordo com uma declaração compartilhada pelo próprio fundador Njoku Emmanuel no Twitter, a empresa tem lutado para se manter operando depois de não conseguir garantir financiamento. Apesar de seus esforços para permanecer em atividade, agora chegaram a um ponto em que precisam fechar definitivamente.

Esta notícia vem depois de a startup ter reduzido sua equipe em novembro de 2022. No entanto, o anúncio de hoje do fundador mostra que esses cortes de pessoal não foram suficientes para salvar a empresa.

Uma fonte próxima do assunto relatou à TechCabal que os desligamentos ocorreram após o fundador rejeitar uma oferta de aquisição desfavorável de um investidor existente.

Os clientes da Lazerpay foram aconselhados a retirar seus fundos da plataforma usando opções bancárias ou criptográficas de pagamento até 30 de abril de 2023, data em que a startup encerrará oficialmente suas operações.

No anúncio de encerramento, a startup informou que permitiu que mais de 3000 comerciantes realizassem pagamentos e recebessem dinheiro em moedas como Naira, cedis, xelins que-

nianos, xelins ruandeses, dólares americanos e Dirham dos Emirados Árabes Unidos.

A Lazerpay estava em uma missão para promover a inclusão financeira e a interoperabilidade em África e está aberta a continuar essa missão, vendendo a propriedade intelectual da Lazerpay para qualquer pessoa interessada em usá-la para construir o futuro dos pagamentos criptográficos.

Fundada em 2021, a startup desenvolveu uma API que permitiu que os criadores integrassem pagamentos criptográficos em suas plataformas, permitindo que os comerciantes aceitassem pagamentos em criptomoedas. Durante seus dezessete meses de operações, eles já atenderam mais de 3000 empresas.

A empresa recebeu apoio anteriormente de investidores como Shola Akinlade, da Paystack, Nuwa Capital, Voltron Capital e Nestcoin.

Recentemente, a indústria criptográfica tem sofrido um golpe em todo o mundo. Antes aclamada como a próxima fronteira da tecnologia, prometendo uma alternativa descentralizada aos sistemas bancários rígidos, surgiram várias soluções baseadas em criptografia, prometendo inclusão financeira para todos.

FEEDBACK DA MALTA

►►► veja o que dizem sobre nós e pode também deixar o seu feedback nas nossas redes sociais



Juliao Coelhinho Tsovo

Kabum Digital é a cena, parabéns a toda equipa de trabalho.



Cláudio Langa

Com certeza, esta revista faz parte do crescimento do nosso país. Gosto muito do propósito da mesma.



Stelio Jeree

Sempre com conteúdos diferenciado



Pedro Fernandes

Em primeiro lugar importante agradecer à **Kabum Digital** pelo trabalho que tem sido feito no reconhecimento das pessoas que têm um papel relevante na vertente tecnológica no País, bem como todos aqueles que levam o nome de Moçambique além fronteiras



Matope José

Kabum Digital muito obrigado pelo reconhecimento! Muita força neste projecto. O marketing digital está em boas mãos convosco!

FIQUE POR DENTRO DA TECNOLOGIA!

Kabum

PREVISÃO

►►► O que vai poder ler este mês no site www.kabum.digital

01

YouTuber baleado durante filmagens num supermercado

Novo sistema da EDM continua dor de cabeça para compra de energia

10 Artistas que não vão pagar por conta verificada no Twitter

Conheça a Inteligência Artificial criada para destruir a humanidade

Há mais influenciadores digitais que médicos em Brasil

Inteligência Artificial pode deixar 4 milhões de pessoas desempregadas

China prepara-se para construir casas na lua

Status do Whatsapp: A vitrine dos empreendedores moçambicanos

Já há prazo para o fim do plástico nos oceanos

Maior evento de tecnologia de Europa visita Qatar

Kenya lança seu primeiro satélite

O boom dos aplicativos de táxi em Maputo: uma análise do mercado

Bill Gates revela que pausar a Inteligência Artificial não é a solução

Italianos podem voltar a usar ChatGPT se cumprirem com os seguintes passos

OpenAI paga 20 mil dólares para quem achar erros no ChatGPT

Telegram é banido no Brasil

02

26 milhões de moçambicanos não tem acesso a Internet

Kabum

PREVISÃO

►►► O que vai poder ler este mês no site www.kabum.digital

03

Redes sociais como ferramenta para encontrar pessoas desaparecidas

Inteligência artificial substitui humanos e apresenta telejornal

Como o Facebook substituiu as novelas para as donas de casa em Moçambique

Afinal, o que é isso de Inteligência Artificial que Kabum tanto fala?

M-pesa transforma cidadãos comuns em instituições bancárias

Acordou, Conectou, redes sociais como um vício para começar o dia

Robô mais avançado garante que o ser humano não sera substituído

Queniano usa bactérias de laptops para carregar motas elétricas

A luta contra a falta de acesso a próteses na África do Sul chama-se Ukuhamba Prosthetics

PUBLICIDADE

**Fotografe com Qualidade,
Fotografe com Dino Valeta**

Cell: (+258) 84 5030 611 / 82 5030 611

Instagram: @dinovaleta

E-mail: valetaj69@gmail.com

Dino Valeta



Kabum



**FIQUE POR
DENTRO DA
TECNOLOGIA!**

www.kabum.digital

@kabum.digital