



**REPÚBLICA DE CABO VERDE**

**MINISTÉRIO DAS FINANÇAS**

## **Termo de Referência (TOR)**

### **Consultor Individual para apoiar a Equipe de Serviço Digital do Governo na área de Cibersegurança**

#### **Informação de contexto**

O Governo da República de Cabo Verde recebeu um financiamento de 20 milhões de dólares norte-americanos da Associação Internacional de Desenvolvimento (Banco Mundial) para implementar o **PROJETO CABO VERDE DIGITAL**. O objetivo do projeto é transformar Cabo Verde num hub digital regional, melhorando a infraestrutura digital e fortalecendo a demanda por serviços e competências digitais.

O projeto é composto por três componentes principais, nomeadamente:

1. **Componente 1:** Ambiente Legal e Regulatório Favorável. Apoiar o Governo de Cabo Verde (GoCV) no aprimoramento do quadro legal e regulatório para uma economia digital.
2. **Componente 2:** Competitividade Digital. Melhorar a capacidade dos indivíduos e empresas em todo o país para serem mais competitivos no mercado de trabalho da economia digital, fomentando a inovação e o crescimento da produtividade.



**3. Componente 3:** Serviços Públicos Digitais e Mercados. Apoiar atividades destinadas a aumentar a capacidade do GovCV para oferecer melhores serviços públicos digitais.

Esta Consultoria enquadra-se no objetivo da Componente 3 de apoiar o Governo de Cabo Verde em seus esforços recentes para apoiar atividades destinadas a aumentar a sua capacidade para melhor fornecer serviços públicos digitais nos domínios: G2G; G2B e G2P, num contexto em que a maturidade digital do utilizador para aceder a serviços online continua a colocar desafios. No quadro de reforço institucional, serão contratados consultores individuais, com a missão de suportar a Equipa de Serviço Digital de modo presencial, e ajudar na melhor organização para os serviços públicos disponibilizados.

O Governo de Cabo Verde, comprometido com a modernização e eficiência dos serviços públicos, estabeleceu a Equipa de Serviço Digital. Esta iniciativa visa desenvolver e implementar um portal centralizador de serviços públicos digitais, reduzindo burocracias e facilitando igualdade de acesso, tanto para os cabo-verdianos residentes no país quanto para os da diáspora, assim como, empresas e organizações, de forma rápida e segura.

A Equipa de Serviço Digital é composta por técnicos qualificados na área de serviços públicos digitais e será dotada de autonomia e recursos necessários para alcançar os objetivos propostos.

A criação do portal único de serviços digitais representa uma "grande transformação", permitindo que os cidadãos tenham uma única porta de entrada para a prestação de serviços, sem a necessidade de papel, integrando todos os serviços da administração pública. A expectativa é de que, com trabalho determinado e em equipe, em 2025 o país estará numa situação muito diferente em termos de digitalização de serviços públicos.

## Objetivo

Contratar uma equipa multidisciplinar de consultores especializados que apoiarão a Equipa de Serviço Digital nas seguintes áreas:

1. **Administração e Finanças:** Responsável por coordenar e aconselhar a gestão em assuntos financeiros e administrativos, garantindo a conformidade com os regulamentos e a eficiência operacional.



2. **Atendimento ao Cliente:** Encarregado de processar pedidos, fornecer informações sobre produtos e serviços, e assegurar um atendimento eficaz aos cidadãos através de múltiplos canais de comunicação.
3. **Ciência de Dados:** Especialista em coletar, processar e analisar dados para apoiar a tomada de decisões estratégicas e melhorar a prestação de serviços digitais.
4. **Desenvolvimento de Software:** Responsável por analisar requisitos e desenvolver aplicações de software que atendam às necessidades dos usuários, garantindo segurança e escalabilidade.
5. **Desenvolvimento Mobile:** Especialista em criar e manter aplicações móveis para plataformas Android e iOS, assegurando uma experiência de usuário consistente e integrada.
6. **Marketing Digital:** Encarregado de gerenciar campanhas de comunicação e marketing nas plataformas digitais, promovendo os serviços e iniciativas da Equipa de Serviço Digital.
7. **Secretariado:** Responsável pela gestão de arquivos físicos e digitais, redação de comunicações profissionais e organização de agendas e eventos.
8. **Análise de Sistemas:** Especialista em analisar e projetar sistemas de informação, garantindo que as soluções tecnológicas atendam às necessidades operacionais e estratégicas.

A contratação desses consultores é fundamental para fortalecer a capacidade técnica e operacional da Equipa de Serviço Digital, assegurando a implementação eficaz do portal e a melhoria contínua dos serviços públicos digitais em Cabo Verde.

Os candidatos devem submeter as suas candidaturas à Unidade de Gestão de Projetos Especiais com referência à missão diplomática a que se candidata e juntar o comprovativo de habilitações literárias e de outras formações ou certificações relevantes para a função.

## Especialista de Cibersegurança

- **Título:** Especialista de Cibersegurança
- **Objeto:** Apoiar a equipa na implementação de controlos que garantam segurança "by default" e "by design".
- **Responsabilidades:**
  - Desenvolver a arquitetura de segurança;
  - Definir e implementar controlos preventivos e detetivos com base em casos de uso;
  - Implementar *Infrastructure-as-Code* através de mecanismos adequados de CI/CD que incorporem verificações automáticas de segurança de código e da aplicação;



- Realizar testes de intrusão (*penetration testing*) em cada nova versão (*release*).
- **Qualificações Requeridas:**
  - Licenciatura em Ciências da Computação, Engenharia Informática ou área equivalente;
  - Mais de 3 anos de experiência em Segurança de Aplicações;
  - Mais de 3 anos de experiência em containers e pipelines de CI/CD
  - Experiência em testes de segurança – SAST (*Static Application Security Testing*), DAST (*Dynamic Application Security Testing*);
  - Conhecimento dos conceitos de segurança em aplicações Web: Segurança de Bases de Dados, Segurança em Java, OWASP ASVS (*Application Security Verification Standard*), OWASP MASVS (*Mobile Application Security Verification Standard*).

## Critérios de Seleção

- **Análise Curricular:** Avaliação de qualificações e experiência.
- **Entrevista:** Validação técnica e comportamental dos candidatos.

## Duração e Localização

- **Duração do contrato:** 12 meses, com possibilidade de renovação.
- **Local de trabalho:** a combinar entre as partes, sendo que serão privilegiados os candidatos com disponibilidade para trabalhar em Cabo Verde.

## Produtos e Resultados Esperados

- O escopo do trabalho será baseado no Plano de implementação da Equipa de Serviço Digital. O consultor deverá apoiar na implementação do referido Plano
- As tarefas previstas nesta consultoria devem ser desenvolvidas em estreita colaboração com a coordenação da Equipa de Serviço Digital, sendo que serão



realizadas reuniões periódicas de acordo o prazo acordado e sempre que se mostrarem necessárias.

- O Consultor deverá apresentar relatórios de progresso periódicos e será responsável pela recolha e tratamento de todos os dados e informações necessários para executar as tarefas no âmbito desta contratação.
- Um Relatório de Conclusão no final da tarefa será apresentado imediatamente após a conclusão das atividades e resumiria as atividades e abordagens/métodos utilizados durante a tarefa, incluindo uma breve seção sobre recomendações com lições aprendidas para projetos futuros de natureza semelhante.

### **Propriedade dos materiais e divulgação**

- Todo e qualquer material produzido, resultado da presente consultoria, em qualquer formato, é propriedade do contratante, assim como, qualquer direito associado à propriedade intelectual desenvolvida como decorrência destas atividades.