



REPÚBLICA DE ANGOLA

## MINISTÉRIO DA CULTURA, TURISMO E AMBIENTE

### Plano de Trabalho e Orçamento Anual (2022)

Promoção do carvão vegetal sustentável em Angola através de uma abordagem da cadeia de valor (Atlas ID: 00084488)



Empowered lives.  
Resilient nations.



Outcome do projecto	Saída	Indicadores, linha de base e metas	Actividades	Sub-actividades	Q1 Q2 Q3 Q4												Orçamento (USD)	Linha de orçamento		
					J F M A M J J A S O N D															
Resultado 1 O quadro político para apoiar uma cadeia de valor do carvão vegetal sustentável em Angola, foi reforçado	1.1. Informações de linha de base actualizadas e concluídas cobrindo os aspectos energéticos, florestais, económicos, sociais e de género do carvão vegetal	Indicadores: Objectivo do projecto (C) Política e estrutura regulatória para o sector de carvão vegetal sustentável apoiado. (1a) Livro Branco sobre carvão vegetal sustentável, endossado pelo Governo (1b) certificação e mecanismo MRV projectado e implementado O Actividades em 1.1. alimentará os	1.1.1 Quinto relatório de linha de base com a ferramenta para reduzir GEE (UCO)	1.1.1.a Elaboração e implementação de treinamento sobre como usar a ferramenta												0				
				1.1.1.b Apresentação na conferência													0			
				1.1.1.c Entrega do relatório final																4
				1.1.2.a Novo anúncio e aquisição														34 539		4
				1.1.2.b consultores trabalho e entrega														500		6
																			70 000	

			1.1.2.c Viagens conectadas ao desenvolvimento de estratégia sustentável			2 000	3
			1.1.2.c Publicado na plataforma do ministério e submetido ao governo/parlamento para tomada de decisão			0	4
			1.1.3.a Aquisição de consultores para a produção de um documentário			500	6
			1.1.3.b Viagens para locais do projecto para gravações de vídeos			2000	3
			1.1.3.b Produção de documentários			21265	6
<p>indicadores e o objectivo geral do resultado 1. Anos anteriores:</p> <p>2017: Promover a coordenação interinstitucional em nível de governo nacional</p> <p>2018: Geração e análise das principais informações sobre a cadeia de valor do carvão vegetal</p> <p>2019: Geração de informações adicionais sobre a cadeia de valor do carvão vegetal</p> <p>2020: Preparação de Livro Branco e apoio ao desenvolvimento</p>	<p>1.1.3 Desenvolvimento do documentário do projecto sobre a cadeia do carvão vegetal sustentável em Angola</p>						

		<p>ento de uma estratégia sobre carvão em Angola 2021: Tor para Estratégia aceite pelo director nacional do ambiente e acção climática no MCTA e as aquisições foram iniciadas, duas tentativas de propaganda foram feitas, mas não se recebeu um suficiente de propostas Foi realizada a 4ª entrega do relatório de linha de base das emissões por desmatamento recebido e o trabalho com a quinta e última etapa foi iniciado.</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--





	<p>de carvão vegetal</p> <p>anteriores: 2020: Preparação do Livro Branco e apoio ao desenvolvimento de uma estratégia sobre carvão em Angola 2021: TdR para um consultor escrever o livro branco aceite pelo director nacional do ambiente e acção climática no MCTA e as aquisições foram iniciadas, duas tentativas de propaganda foram feitas, mas um número insuficiente de propostas foi recebido</p>	<p>1.1.2.c Publicado na plataforma do Ministério e o conhecimento será espalhado em conferências, para universidades e outras partes interessadas</p>	<p>MCTA/DNAAC</p>	<p>0</p>
			<p>Subtotal</p>	<p>60 500</p>

	<p>1.4. Projecto de um esquema de certificação para carvão vegetal sustentável, incluindo um mecanismo de monitoramento, relatório e verificação (MRV) da produção, distribuição e comercialização de carvão vegetal</p>	<p>Indicador: Objectivo do projecto (C) Política e estrutura regulatória para o sector de carvão vegetal sustentável apoiado. (1b) certificação e mecanismo MRV projetado e implementado;</p> <p>Trabalho anterior: Em 2021 foi iniciado o trabalho com um ToR para um consultor</p>	<p>1.4.1. Desenvolver um esquema de certificação</p>	<p>Procurar um consultor para finalizar a definição dos critérios de carvão vegetal sustentável</p> <p>trabalho dos consultores e definição na deliberação do carvão vegetal sustentável</p> <p>Aquisição de consultor para desenvolver e definir a estrutura legal para certificação e carvão vegetal sustentável</p> <p>Consultant work and report of legal framework</p>				<p>MCTA/DNAAC</p> <p>MCTA/DNAAC</p>	<p>500</p> <p>10000</p> <p>500</p> <p>20000</p>	<p>6</p> <p>2</p> <p>6</p> <p>4</p>
--	--	--	--	---	--	--	--	-------------------------------------	---	-------------------------------------




<p>1.4.1. Desenvolver o TdR, anunciar e contratar consultor para investigar possibilidades e sugerir mecanismo de certificação e sistema MRV, com base nos resultados dos projectos sobre critérios de sustentabilidade para o carvão, o quadro legal e as lições aprendidas no projecto.</p>		500	6
<p>1.4.1. Consultants work and delivery certification scheme</p>	MCTA/DNAAC	50000	4



	<p>1.5. Incorporação de carvão vegetal certificado e sustentável e fogões com eficiência de combustível nos programas nacionais de redução da pobreza e desenvolvimento rural sob aplicação do mecanismo MRV</p>	<p>Indicador: Objectivo do projecto (C) Política e estrutura regulatória para o sector de carvão vegetal sustentável apoiado. Certificação do resultado (1b) e mecanismo MRV projectado e implementado;</p>	<p>1.5.1 Desenvolver o conceito de como incorporar fogões certificados e sustentáveis do carvão vegetal e com baixo consumo de combustível em programas nacionais de redução da pobreza e desenvolvimento rural sob aplicação do mecanismo MRV com a ajuda de consultores pré-curados em 1.4.1</p>	<p>1.5.1.a Desenvolver TdR para consultar para investigar como incorporar carvão certificado, sustentável e fogões com eficiência de combustível em programas nacionais de redução da pobreza e desenvolvimento rural sob aplicação do mecanismo MRV para o próximo PMD 2022-2027.</p>						MCTA/DNAAC	500	4
				<p>1.5.1.b Consultants produce a report with the recommendations</p>							15000	4





<p><b>Resultado 2.</b> Os benefícios da tecnologia de produção de carvão vegetal sustentável, briquetagem e fogões a carvão com eficiência energética foram aceites por produtores e consumidores periurbanos</p>	<p>2.1. Demonstração e introdução de fornos de carvão melhorados entre comunidades rurais seleccionadas no corredor Huambo-Luanda</p>	<p>Objectivos do projecto: (Aa) Reduções diretas de emissão de GEE alcançadas ao longo da vida (ton CO2eq); meta: (Aa) 209k ton CO2eq; (Ab) Reduções de emissões indirectas estimadas de GEE ao longo da vida (ton CO2eq); alvo: (Ab) 1,2 M ton CO2eq (2a) Número de fornos de carvão melhorados e briquetagem em uso efectivamente; alvo; (2a) 270 fornos melhorados e 10 máquinas de briquetagem;</p>	<p>2.1.1 introdução e treinamento de Fornos eficientes nas comunidades. Esta actividade está incluída no contrato para a actividade 2.3 ver custos nestas linhas</p>		<p>MCTA/DNAAC</p>	<p>0</p>	<p>0</p>
<b>Subtotal</b>						<p>0</p>	<p>0</p>

	<p>2.2. Demonstração e introdução de tecnologias de eficiência energética (briquetagem e fogões eficientes) em municípios periurbanos selecionados de Luanda</p>	<p>Objectivos do projecto: (Aa) Reduções diretas de emissão de GEE alcançadas ao longo da vida (ton CO2eq); meta: (Aa) 209k ton CO2eq; (Ab) Reduções de emissões indirectas estimadas de GEE ao longo da vida (ton CO2eq); alvo: (Ab) 1,2 M ton CO2eq (Ba) Número de pessoas com melhor acesso à energia como resultado da intervenção apoiada pelo PNUD. alvo: (Ba) 10.000; (Bb)</p>	<p>2.2.1 Parceiros conduzindo treinamentos na produção de fogões de cozinha aprimorados e disseminando conhecimento aos clientes</p>	<p>2.2.1.1 Relatório final de ADPP e pagamento por actividades realizadas em 2021</p>			<p>25108</p>	<p>12</p>
				<p>2.2.1.b Continuação da ADPP para a promoção de fogões a carvão eficientes e uso de resíduos de carvão vegetal por meio de briquetagem nas províncias de Luanda, Bengo e Huambo</p>		<p>MCTA/DNAAC</p>	<p>50000</p>	<p>12</p>
				<p>2.2.1.c Actividades de treinamento da Dom Bosco, UCO e UJES</p>		<p>MCTA/DNAAC</p>	<p>61600</p>	<p>12</p>

			<p>2.2.1.d Extensão das actividades de capacitação da Dom Bosco, UCO e UJES. Incluído no resultado 3</p>		60000	12
	<p>Percentagem de famílias que se beneficiam de melhor acesso à energia que são chefiadas por mulheres. Meta: (Bb) 50% (Bc) Poupança monetária média das famílias usando carvão sustentável em fogões eficientes (US \$ / família – ano). Meta: (Bc) 100 US \$ / hh-a) (2a) Número de fornos de carvão melhorados e briquetagem efectivamente em uso; alvo; (2a) 270 fornos melhorados e 10 máquinas de</p>		<p>2.2.1.f Monitoria da missão de campo, despesas de viagem</p>	MCTA/DNAAC	15000	10





	<p>da vida (ton CO2eq); alvo: (Ab) 1,2 M ton CO2eq (2a) Número de fornos de carvão melhorados e briquetagem efetivamente em uso; alvo; (2a) 270 fornos melhorados e 10 máquinas de briquetagem; (2b) Volume anual de carvão certificado e sustentável entregue aos consumidores (ton/ano); (2b) 3.024 ton/ano de carvão certificado e sustentável entregue por ano (3a) Número de pessoas qualificadas em manuseio florestal sustentável e</p>	<p>2.3.1.c Adenda OCU e UJES</p> <p>2.3.1.c Contratar a COSPE novamente para contribuir com as metas</p>				MCTA/DNAAC	50000	9
						MCTA/DNAAC	50000	11



		2.5. Documentação detalhada e sistematização de experiências de projectos e geração de recomendações para o desenvolvimento de políticas	Isso é feito por meio de documentário e livro branco no output 1			0	
		2.5.1 Documentação detalhada e sistematização de experiências de projectos e geração de recomendações para o desenvolvimento de políticas	2.5.2.a TdR e aquisição	MCTA/DNAAC	500	8	
2.5. Documentação detalhada e sistematização de experiências de projectos e geração de recomendações para o desenvolvimento de políticas		2.5.2. Desenho de financiamento da produção e modelos de negócios - Desenvolvimento de mecanismo para créditos de carbono	2.5.2.b Os consultores trabalham no desenvolvimento do mecanismo, incluindo relatório final e apresentações	MCTA/DNAAC	88381	8	
			2.5.2.c Despesas relacionadas a viagens		4199	10	
		<b>Subtotal</b>			<b>93080</b>		

	2.6 Introdução de fornos de carvão com eficiência energética em comunidades rurais selecionadas e de tecnologia de briquetagem em áreas periurbanas selecionadas, em uma base na divisão de custos	diferença com 2.3?	2.6.1 Actividades dos parceiros nas comunidades, ver 2.3		
			MCTA/DNAAC	0	0
	<b>Subtotal</b>				<b>0</b>

	<p>2.7. Disseminação de carvão certificado e fogões a carvão com eficiência energética entre famílias de baixa renda por meio de programas governamentais de redução da pobreza e/ou desenvolvimento de mercado</p>		<p>2.7.1 Esforços de comunicação e colaboração com parceiros para difundir o uso de fogões a carvão com eficiência energética</p>	<p>2.7.1. a Equipe de comunicação (ver 1.2.3) para apoiar os parceiros e trabalhar em conjunto para alcançar o maior número possível de pessoas para se beneficiar da tecnologia e do conhecimento do projecto</p>				MCTA/DNAAC	0
--	---	--	---	--	--	--	--	------------	---







3.2. Desenho e implementação de um programa de treino e trabalho de extensão em produção eficiente de carvão para professores em formação e trabalhadores comunitários		3.2.1 Esta actividade está incluída nas actividades de treinamento de parceiros relacionadas a outros resultados				MCTA/DNAAC	0	
<b>Subtotal</b>								
3.3. Actividades de treinamento realizadas para funcionários relevantes do governo sobre	(3a) Número de pessoas qualificadas em manuseio florestal sustentável e tecnologia de carvão vegetal (homem,	3.3.1. Actividade de treinamento descrita em 1.1.1.a				MCTA/DNAAC	0	
		3.3.2 Facilitar o licenciamento pelo IDF da produção de carvão vegetal nas comunidades de manuseio florestal piloto do projecto.	3.3.2.a Estender o envolvimento do IDF para um nível de gestão superior.			MCTA/DNAAC	0	





										19	
		vegetal (homem, mulher); (3a) 150 pessoas qualificadas (75 homens; 75 mulheres)	3.4.3 Suporte para encontrar compradores	3.4.3.e Para comerciais e informações para encontrar novos compradores para os fogões (o trabalho será feito pela equipe de comunicação)					4357	22	
			3.4.4 Desenho de incubadora	3.4.4.a TdR e aquisição					50000	19	
				3.4.4.b Consultor para desenvolver incubadora					0		
									<b>Subtotal</b>	<b>254357</b>	
									<b>total outcome 3</b>	<b>294357</b>	
			<b>Outcome 4</b>								

<p><b>O plano de monitoria e avaliação para o projecto foi implementado</b></p>	<p>4.1. Design e implementar um plano de monitorização e avaliação, incluindo relatórios sobre indicadores de progresso e metas</p>	<p>"(4a) Revisão intermediária (1) e acompanhamento das recomendações (1) sobre integração de género e sustentabilidade dos resultados do projecto (4a) Acompanhamento das recomendações MTR concluído (1)</p>	<p>4.1.1 Faça um plano de monitorização e avaliação do restante do projecto.</p>		<p>MCTA/DNAAC</p>	<p>0</p>
			<p>4.1.2 Melhorar a comunicação aos parceiros sobre os indicadores e metas</p>	<p>4.1.2.a Incluir em todos os novos contratos e adendas</p>	<p>MCTA/DNAAC</p>	<p>0</p>
				<p>4.1.2.b Solicitar que os parceiros relatem metas e indicadores em seus relatórios</p>	<p>MCTA/DNAAC</p>	<p>0</p>

			4.1.3.a solicitar e organizar a visita regional do PNUD ao projecto.	20000	
			4.1.3 Siga a recomendação 3 sobre MTR, o consultor técnico regional do PNUD deve organizar uma missão ao país para se reunir com as partes interessadas e visitar os locais.	20000	
			Subtotal		
			MCTA/DNAAC		
			MCTA/DNAAC	0	
			PMU para desenvolver e se comunicar com os parceiros do projecto		0
			4.2.1 Incluindo recomendações em adendas e novos contratos ao longo de todo o projecto		
			4.2.2Desenvolvimento de plano de engajamento de partes interessadas privadas		
			(4a) Revisão intermediária (1) e acompanhamento das recomendações (1) sobre integração de género e sustentabilidade dos resultados do projecto (4a)		
			Acompanhamento das recomendações MTR concluído (1)		
			Documento de avaliação do terminal (-)		
			(4b) Avaliação do terminal concluída (1)		
			Anos anteriores:		
			MTR		



