



REPÚBLICA DE ANGOLA

Plano de Trabalho e Orçamento Anual (2018)

Promoção do carvão vegetal sustentável em Angola através de uma Abordagem da Cadeia de Valor (Atlas ID: 00084488)



Empowered lives.
Resilient nations.



Modalidade de Implementação: NIM
 IP: Ministério do Ambiente (IP: 001354)
 Doadores: GEF; PNUD

Meta do Plano Estratégico do PNUD: Soluções inclusivas e sustentáveis adoptadas para alcançar uma maior eficiência energética e acesso à energia moderna universal (especialmente fontes de energia renovável fora da rede) (SP Output: 1.5)

Componente 1. Informações e reforço do enquadramento político para o carvão vegetal sustentável

Resultado 1: O enquadramento político para apoiar a cadeia de valor do carvão vegetal sustentável em Angola, foi reforçado.

Situação à partida:	Meta (s):	Actividades Previstas				Responsáveis	Orçamento														
		1T	2T	3T	4T		Fonte: Financ	Descrição Orçamental	Montante USD												
<p>Situação à partida: As partes interessadas precisam da assistência técnica para dominar a tecnologia e as práticas de carvão vegetal sustentável</p> <p>Indicador de Desempenho Desenvolvimento do enquadramento político para apoiar a cadeia de valor do carvão vegetal e aprimoramento da governação do sector</p> <p>Indicadores de Conclusões O enquadramento político para apoiar a cadeia de valor do carvão vegetal sustentável em Angola, foi reforçado.</p>	<p>Meta (s): <u>2017:</u> - Promover a coordenação inter-institucional a nível nacional do Governo</p> <p><u>2018:</u> - Geração e análise de informações-chave sobre a cadeia de valor do carvão vegetal</p>	1.1. Informação de base actualizada e completa abrangendo os aspectos energéticos, florestais, os económicos, ambientais, sociais e de género da cadeia de valor do carvão vegetal (14K (6)).				MINAMB	GEF	74200	14,000 (6)												
		1.2. Coordenação Inter-institucional reforçada para fortalecer a governança do sector de carvão vegetal (255K (4)).								MINAMB	GEF	71800	30,000 (4)								
		1.3. Preparação e aprovação de um documento nacional sobre a produção de carvão vegetal sustentável (40K (4)).												MINAMB	GEF	71800	40,000 (4)				
		1.4. Conceção de um sistema de certificação para o carvão vegetal sustentável, incluindo um mecanismo de monitorização, notificação e verificação (MNV) de produção de carvão vegetal, distribuição e comercialização (100K (4)).																MINAMB	GEF	71800	0 (4)
		1.5. Incorporação de carvão vegetal sustentável certificado e fornos eficientes em programas de redução da pobreza nacional e de desenvolvimento rural no âmbito de aplicação do mecanismo de MRV (70K (4)).																			
1.6. Conferência Nacional e visitas de campo implementadas para as principais partes interessadas para discutir e divulgar os resultados e as perspectivas para o carvão				MINAMB	GEF	71300	35,000 (2)														

	vegetal sustentável em Angola e na região (35k (2)).									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Coordenador Nacional, Assistente da coordenação, motorista (520k (2,9))	X	X	X	X	X	X	MINAMB	GEF	71300	100,000 (2,9)
	Voluntário UN (420k) (1,8,16)	X	X	X	X	X	X	PNUD	GEF	71500	65,000 (1,8,16)
	Viagens (165.5k (3,10,18,26))	X	X	X	X	X	X	MINAMB	GEF	71600	20,000 (3,10,18,26)
	Prod. Audio Visual, Impressão (30K (6,14,22))	X	X	X	X	X	X	MINAMB	GEF	74200	500 (6,14,22)
	Arrendamento escritório, limpeza (144k (13,20))							MINAMB	GEF	73100	0 (13,20)
	Aquisição Veículo (30k (21))	X						MINAMB	GEF	72200	0 (21)
	Computador, impressora, material de comunicação para coordenação (5k (5))	X						MINAMB	GEF	72200	0 (5)
	Despesas diversas (15K (7,15,23))	X	X	X	X	X	X	MINAMB	GEF	74500	2,000 (7,15,23)

	Especialista Internacional	x	x	x	x	x	x	PNUD	TRAC	61300	175,000

Componente II. Transferência de tecnologia de carvão vegetal sustentável a agentes ao longo da cadeia de valor do carvão vegetal.

Resultado 2: Os benefícios da tecnologia de produção de carvão vegetal sustentável, briquetagem e fogões de carvão vegetal eficientes em termos energéticos, foram aceites pelos produtores e consumidores periurbanos.

Resultados Esperados e Metas	Actividades Previstas	Prazos				Responsáveis		Orçamento	
		1T	2T	3T	4T	Fonte. Financ	Descrição Orçamental	Montante USD	
<p>Situação à partida: Utilização de métodos de baixa eficiência energética e intensivos</p>	<p>2.1. Demonstração e introdução de fornos (kilns) de carvão vegetal melhorados entre as comunidades rurais seleccionadas no corredor Huambo-Luanda (443k (11)).</p>	X	X	X	X	MINAMB	GEF	72100	90,000 (11)

<p>em GEE para a produção de carvão vegetal</p>	<p>- Promover a introdução de tecnologias eficientes na produção e consumo de carvão vegetal</p>	<p>2.2. Demonstração e introdução de tecnologias eficientes em termos energéticos (briquetagem e fogões eficientes) em municípios periurbanos seleccionados de Luanda (180k (11)).</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>MINAMB</p>	<p>GEF</p>	<p>72100</p>	<p>100,000 (11)</p>
<p>Indicador de Desempenho - Transferir tecnologia de carvão vegetal sustentável aos produtores rurais e consumidores (periurbanos)</p>	<p>- Iniciar a capacitação e transferência de tecnologia de carvão vegetal sustentável para os produtores rurais e consumidores (periurbanos)</p>	<p>2.3. Integração de tecnologia de produção de carvão vegetal melhorada na gestão florestal sustentável e iniciativas de desenvolvimento rural em comunidades no corredor Huambo-Luanda (300k (11)).</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>MINAMB</p>	<p>GEF</p>	<p>72100</p>	<p>65,000 (11)</p>
<p>- Introduzir e demonstrar a tecnologia de carvão vegetal de briquetagem como uma oportunidade de negócio</p>	<p>- Iniciar a capacitação e transferência de tecnologia de carvão vegetal sustentável para os produtores rurais e consumidores (periurbanos)</p>	<p>2.4. Assistência técnica específica e equipamentos para apoiar os projetos-pilotos de carvão vegetal e melhorar as instalações dos parceiros do projecto (105k (12)).</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>MINAMB</p>	<p>GEF</p>	<p>72200</p>	<p>50,000 (12)</p>
<p>Indicadores de Conclusões Os benefícios da tecnologia de produção de carvão vegetal sustentável, briquetagem e os fornos a carvão vegetal energeticamente eficientes, foram aceitos pelos produtores e consumidores periurbanos.</p>	<p>2.5. A documentação e a sistematização detalhadas das experiências do projecto e a criação de recomendações para o desenvolvimento de políticas e concepção dos modelos de financiamento e de negócios (45k (11)).</p>	<p>2.6. Introdução de fornos de carvão vegetal de eficiência energética em comunidades rurais seleccionadas e tecnologia de briquetagem em áreas periurbanas seleccionadas, numa base de custos partilhados (300k (11)).</p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p>MINAMB</p>	<p>GEF</p>	<p>72100</p>	<p>0 (11)</p>
<p></p>	<p>2.7. Disseminação de carvão vegetal certificado e de fogões a carvão vegetal energeticamente eficientes entre as famílias de baixa renda por meio dos programas governamentais de redução da pobreza e / ou de desenvolvimento de mercado (200k (12)).</p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p>MINAMB</p>	<p>GEF</p>	<p>72200</p>	<p>100,000 (12)</p>

Componente III. Reforço das capacidades humanas e das instituições.

Resultado 3: As capacidades institucionais e humanas para a produção e utilização de carvão vegetal sustentável foram reforçadas através de parcerias para a transferência de conhecimentos e formação profissional.

Resultados Esperados e Metas		Actividades Previstas	Prazos				Responsáveis	Orçamento		
			1T	2T	3T	4T		Fonte. Financ	Descrição Orçamental	Montante USD
<p>Situação à partida: Desafio de educar e treinar a próxima geração de profissionais em todas as disciplinas e a todos os níveis. A Paisagem institucional ainda está em evolução e organizações parceiras fortes são escassas</p> <p>Indicador de Desempenho Desenvolvimento de actividades para o reforço as capacidades técnicas e institucionais do Instituto de Desenvolvimento Florestal (IDF)</p> <p>Estabelecer parcerias com organizações no Huambo para implementar as actividades de capacitação e garantir a institucionalização dos resultados</p> <p>Transferir tecnologias de carvão vegetal sustentável, através de escolas e institutos de formação</p> <p>Indicadores de Conclusões As capacidades institucionais e humanas para a produção de carvão vegetal e utilização sustentável foram reforçadas através de parcerias para a transferência de</p>	<p>Meta (s): <u>2017:</u> - Estabelecer parcerias com sector florestal</p> <p><u>2018:</u> - Desenhar o programa de capacitação em produção e utilização de carvão vegetal</p>	<p>3.1. Actividades de assistência técnica e capacitação para o Instituto de Desenvolvimento Florestal (IDF) na província do Huambo (288k (19)).</p> <p>3.2. Concepção e implementação de um programa de formação e extensão do trabalho sobre a produção de carvão vegetal eficiente para os professores estudantes e trabalhadores comunitários (210k (19)).</p> <p>3.3. Realização de Actividades de formação para funcionários governamentais relevantes sobre a produção sustentável de carvão vegetal, a política de carvão vegetal, financiamento e acompanhamento, sistemas de verificação e relatórios (20k (17) + 100k (19)).</p> <p>3.4. Actividades de formação destinadas aos revendedores profissionais de carvão vegetal nos mercados periurbanos relativas ao estabelecimento de cadeias de abastecimento de carvão vegetal sustentável e assistência técnica para o desenvolvimento de microempresas de briquetagem (170k (19)).</p>	X	X	X	X	MINAMB	GEF	72100	100,000 (19)
								MINAMB	GEF	71300 72100
							MINAMB	GEF	72100	50,000 (19)

<p>Indicadores de Conclusões O projecto atinge os resultados esperados</p>	<p>- Administração e gestão financeira eficientes - Boa comunicação entre os parceiros</p> <p><u>2018:</u> - Manter uma boa administração e gestão dos recursos financeiros; - Manter boa comunicação com os parceiros</p>	<p>Custos Directos do Projecto (DPC) (159 440 (30)).</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>PNUD</p>	<p>GEF</p>	<p>74599</p>	<p>25,000 (30)</p>
---	--	--	----------	----------	----------	-------------	------------	--------------	--------------------

ORÇAMENTO PARA O ANO DE 2018			
DOADOR	GEF	PNUD	TOTAL
TOTAL	1,050,000	175,000	1,225,000

Aprovado: (Data) 06/12/2017



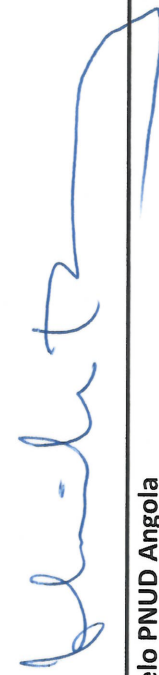
Pelo Projecto
Nome: Götz Schroth, Program Specialist

(Data)



Pelo Comité de Gestão
Nome: Dr. Giza Martins, Diretor Nacional

(Data) 11/12-2017



Pelo PNUD Angola
Nome: Henrik Larsen, Country Director

