



REPÚBLICA DE ANGOLA

Plano de Trabalho e Orçamento Anual (2019)

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.

Resultados Esperados e Metas	Actividades Previstas	Prazos				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>	<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)).</p> <p>1.2. Coordenação Inter-institucional reforçada para fortalecer a governança do sector de carvão vegetal (255k (4)).</p> <p>1.3. Preparação e aprovação de um documento nacional sobre a produção de carvão vegetal sustentável (40k (4)).</p> <p>1.4. Concepção 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)).</p> <p>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)).</p> <p>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</p>								
	MINAMB	GEF	74200	0 (6)						
	MINAMB	GEF	71800	30,000 (4)						
	MINAMB	GEF	71800	20,000 (4)						
	MINAMB	GEF	71800	60,000 (4)						
	MINAMB	GEF	71800	10,000 (4)						
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	MINAMB	GEF	71300	50,000 (2,9)
	Voluntário UN (420k) (1,8,16)	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	MINAMB	GEF	71600	30,000 (3,10,18,26)
	Prod. Audio Visual, Impressão (30K (6,14,22))	X	X	X	X	X	MINAMB	GEF	74200	10,000 (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	MINAMB	GEF	74500	0 (7,15,23)

	Especialista Internacional	x	x	x	x	x	PNUD	TRAC	61300	150,000

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		
Situação à partida: Utilização de métodos de baixa eficiência energética e intensivos em GEE para a	2.1. Demonstração e introdução de fornos (kilns) de carvão vegetal melhorados entre as comunidades rurais seleccionadas no corredor Huambo-Luanda (443k (11)). 2.2. Demonstração e introdução de tecnologias eficientes em termos	X	X	X	X	MINAMB	GEF	72100	50,000 (11)	
Meta (s): 2017: - Promover a introdução de tecnologias		X	X	X	X	MINAMB	GEF	72100	80,000 (11)	

<p>Indicador de Desempenho - Transferir tecnologia de carvão vegetal sustentável aos produtores rurais e consumidores (perurbanos)</p> <p>- Introduzir e demonstrar a tecnologia de carvão vegetal de briquetagem como uma oportunidade de negócio</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 perurbanos.</p>	<p>eficientes na produção e consumo de carvão vegetal</p> <p>2018: - Iniciar a capacitação e transferência de tecnologia de carvão vegetal sustentável para os produtores rurais e consumidores (perurbanos)</p>	<p>energéticos (briquetagem e fogões eficientes) em municípios perurbanos selecionados de Luanda (180k (11)).</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>	X	X	X	X	MINAMB	GEF	72100	100,000 (11)
		<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>	X	X	X	X	MINAMB	GEF	72200	50,000 (12)
		<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>					MINAMB	GEF	72100	0 (11)
		<p>2.6. Introdução de fornos de carvão vegetal de eficiência energética em comunidades rurais selecionadas e tecnologia de briquetagem em áreas perurbanas seleccionadas, numa base de custos partilhados (300k (11)).</p>					MINAMB	GEF	72100	20,000 (11)
		<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>					MINAMB	GEF	72200	20,000 (12)

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>	X	X	X	X	GEF	72100	100,000 (19)
<p>Meta (s): <u>2017:</u> - Estabelecer parcerias com sector florestal</p>					MINAMB		
<p><u>2018:</u> - Desenhar o programa de capacitação em produção e utilização de carvão vegetal</p>	X	X	X	X	GEF	72100	70,000 (19)
<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>					MINAMB	71300 72100	0 (17) 50,000 (19)
<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 conhecimentos e formação profissional.</p>					MINAMB	72100	0 (19)

	- Manter uma boa administração e gestão dos recursos financeiros; - Manter boa comunicação com os parceiros												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ORÇAMENTO PARA O ANO DE 2019			
DOADOR	GEF	PNUD	TOTAL
TOTAL	900,000	150,000	1,050,000

Aprovado: (Data)

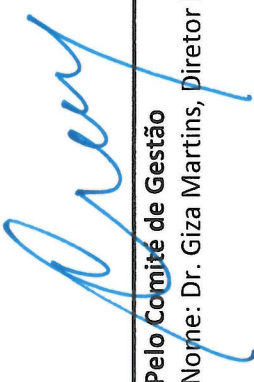


(Data)

Pelo Projecto
 Nome: Götz Schroth, Program Specialist

(Data)

12/12/2019



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

Pelo PNUD Angola
 Nome: Henrik Larsen, Country Director

