



NATUREZA E OBJECTIVOS

...Apoiar a elaboração e implementação de políticas e programas de preservação do ambiente...

O CETAC

O Centro de Ecologia Tropical e Alterações Climáticas, abreviadamente designado por CETAC, é uma pessoa colectiva de direito público, dotada de personalidade jurídica, autonomia administrativa, financeira e patrimonial.

O CETAC foi criado para realizar investigação aplicada no domínio da Ecologia Tropical e Alteração Climática na perspectiva de Gestão de Ecossistema para apoiar a elaboração e implementação de políticas e programas de preservação do ambiente, assim como aproveitar as possibilidades oferecidas por este tipo de investigação na melhoria das condições de vida das populações através da utilização racional dos seus recursos hídricos, pedológicos e climáticos.

Objectivos Centrais

Ser um Centro de excelência do domínio da gestão de recursos hídricos e pedológicos e constituir-se num instrumento importante para a padronização e certificação de análises de tais recursos, realização de auditorias, reposição de danos assim como o apoio na elaboração e aplicação de legislação pertinente;

Proporcionar actividades de investigação aplicada nas áreas das Ciências do Ambiente, Ecologia e Alterações Climáticas e outras afins que atendam, não apenas aos interesses académicos, mas também aos interesses das comunidades e do desenvolvimento sustentável;

Interagir com Universidades na formação e capacitação a vários níveis, apoiando desta forma o desenvolvimento de parcerias úteis para a formação de quadros especializados;



brandspet.pt - Avenida 57



REPÚBLICA DE ANGOLA
MINISTÉRIO DO AMBIENTE

CETAC - CENTRO DE ECOLOGIA TROPICAL E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Estufa-fria, Cidade Baixa - Huambo [defronte ao Banco de Negócios Internacional]
Telef.: (+244) 241 225 112 | Móvel: (+244) 917 841 823 | E-mail: info@cetac.gv.ao

**NATUREZA &
OBJECTIVOS**

2014

DEPARTAMENTOS CIENTÍFICOS

Para realizar os seus objectivos, o CETAC conta com dois departamentos científicos...

Departamento de Gestão de Ecossistemas

Desenvolver investigação aplicada na área da Ecologia Tropical tendo em vista a utilização racional dos seus recursos hídricos, pedológicos e climáticos;

Implementar projectos, estudos e investigação na área do zoneamento ecológico tendo em vista o apoio a implementação de políticas de desenvolvimento sustentável;

Avaliar o potencial ecológico dos ecossistemas e implementar projectos de recuperação de ecossistemas degradados;

Desenvolver investigação aplicada e estudos de gestão de ecossistemas tendo em vista a sua adaptação às Alterações Climáticas.

Departamento de Alterações Climáticas

Desenvolver projectos de investigação e estudos tendo em vista a análise dos impactes das Alterações Climáticas sobre os recursos hídricos, pedológicos e genéticos;

Desenvolver estudos sobre as trocas gasosas e fluxo de energia entre o coberto vegetal e a atmosfera face aos efeitos das Alterações Climáticas;

Desenvolver projectos de investigação e estudos no âmbito do sequestro de CO₂;

Desenvolver projectos de investigação e estudos tendo em vista a percepção, mitigação e adaptação às Alterações Climáticas.



LABORATÓRIOS

Os laboratórios constituem o coração do CETAC...

Laboratório de Qualidade de Água e Gestão de Recursos Hídricos

Objectivos

Caracterizar o estado físico, químico e biológico dos recursos hídricos;

Padronizar e certificar análises de água;

Promover, realizar estudos e implementar projectos tendo em vista a gestão ecológica e integrada dos recursos hídricos do País;

Inventariar os recursos hídricos;

Caracterizar as linhas de água e seu estado de poluição;

Monitorizar a qualidade da água para consumo humano, actividade agrícola e industrial; analisar o impacte das actividades humanas sobre os recursos hídricos;

Analisar as propriedades da água das ETAR's.

Impactos Sociais

Determinar o potencial da Província do Huambo em termos dos seus recursos hídricos;

Combater a poluição dos recursos hídricos (fazer um inventário sobre o grau de poluição dos cursos de água, diagnosticar as actividades poluentes e propor medidas de mitigação, assim como elaborar legislação sobre a poluição dos mesmos);

Promover o tratamento e valorização de águas residuais e de lamas (elaborar legislação sobre os tipos de tratamento, obrigatoriedade de tratamento e utilização de lamas);

Implementar medidas tendo em vista a caracterização, tratamento e aproveitamento de efluentes industriais (contribuir para a elaboração de legislação sobre o impacto deste tipo de efluentes sobre os recursos hídricos, obrigatoriedade de trata-los adequadamente, métodos de tratamento, etc.);

Apoiar a realização de Estudos de Impacte Ambiental; Reutilizar as águas das ETAR's;

Recuperar recursos hídricos degradados.



Laboratório de Solos e Gestão Sustentável de Terras

Objectivos

Caracterizar os solos em termos das suas propriedades físicas, químicas e biológicas e realizar estudos de ecologia microbiana do solo;

Apoiar a implementação de projectos de gestão sustentável de terras;

Analisar as propriedades das lamas provenientes das ETAR's e Estações de Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos;

Determinar a aptidão dos solos para os diferentes usos;

Impactos Sociais

Apoiar as políticas relacionadas com o Ordenamento do Território;

Envolvimento da população na gestão sustentável de terras;

Apoiar os agricultores na hora em que tiverem de se decidir sobre a utilização de fertilizantes;

Apoiar a determinação do grau de contaminação dos solos e de degradação de determinadas substâncias nele depositadas assim como encontra as soluções mais adequadas para a sua descontaminação e recuperação;



PROGRAMAS

Os programas constituem o cerne das actividades do CETAC...

Programa	Objectivos	Acções
Apetrechamento e divulgação	Criar condições para o normal funcionamento do Centro e divulgação das suas actividades	(1) Actualização do folheto do Centro; (2) melhoria das infra-estruturas e (3) internacionalização do Centro.
Recursos humanos	Criar condições para que os técnicos expressem na plenitude as suas potencialidades e melhorar as suas competências.	Cursos de formação: (1) Química instrumental; (2) Técnicas de análise; (3) Avaliação ecológica dos ecossistemas aquáticos; (4) avaliação dos impactes antrópicos sobre os ecossistemas aquáticos e (Técnicas de recuperação de ecossistemas degradados.
Exposições	Fornecer conhecimentos de forma simples sob aspectos importantes relacionados com os objectivos do Centro	Exposições sobre: (1) Ciclo da água; (2) importância dos recursos hídricos e pedológicos e (3) Alterações Climáticas e Ecossistemas Tropicais
Projectos	Aplicar os benefícios da investigação aplicada na resolução de problemas reais.	Projectos em curso: (1) Valorização de solos ácidos na Província do Huambo; (2) Educação para a gestão participativa de recursos hídricos; (3) Desenvolvimento de tecnologias para o tratamento e valorização de águas para o consumo humano e residuais; (4) Sustentabilidade Energética no Meio Rural na Província do Huambo; (5) Gestão Sustentável de Terras; (6) Melhoria das técnicas de análise.

