

# PORTFÓLIO

## AGRO-PECUÁRIA E AVICULTURA



INVESTIGAÇÃO | ENSINO | TREINAMENTO

## QUEM SOMOS

**TOPOFLY - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, LDA** é uma empresa de direito Angolano existente no mercado, com sede na Província de Luanda, município do Talatona, distrito urbano da Cidade Universitária, bairro da Camama – Junto ao Centro comercial Multicenter, contribuinte fiscal n.º 5000881023. Tem características funcionais de um Centro de Investigação, Ensino e Treinamento, voltado para área de investigação científica em geociências e engenharia, formação e treinamento técnico-profissional, consultoria, estudo de Projectos e prestação de serviços em arquitectura, engenharia e ciências naturais.

As nossas soluções no âmbito das geociências e engenharia desempenham um papel vital na melhoria do seu negócio, reduzindo custos e aumentar as suas receitas. Traduzimos conhecimento em dados e fornecemos soluções integrais à medida para qualquer desafio relacionado aos nossos domínios de gestão e implementação de projectos.

A TOPOFLY esforça-se para criar relações mutuamente benéficas com os seus clientes e transferir conhecimentos para assumir o controlo total e independente sobre operações futuras, conta com uma equipa de técnicos dedicados e altamente qualificados com muitos anos de experiências e com qualidade comprovada, capazes de responder para a solução dos seus problemas nos nossos domínios. Apostamos fortemente na inovação e no conhecimento científico, temos recursos adequados para fornecer serviços de excelência, produtividade e valor aos nossos parceiros, com concepção de soluções desenvolvidas e entregue em conformidade com os seus requisitos e especificações únicas dentro do seu orçamento e tempo.

A nossa Visão e Missão centra-se na gestão sustentável da actividade de Investigação, Ensino e Treinamento para melhor prestação de serviços. Contribuímos decisivamente para o progresso do país em diversas áreas de necessidades.

**"O MELHOR TREINAMENTO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇO É A CONSEQUÊNCIA DE BOA  
INVESTIGAÇÃO E ENSINO"**





TOPOFLY

INVESTIGAÇÃO | ENSINO | TREINAMENTO

# *TRABALHOS EXECUTADOS*

*AGRO-PECUÁRIA E AVICULTURA*

## AGROPECUÁRIA E AVICULTURA

**AGROPECUÁRIA** consiste no conjunto de actividades primárias, directamente associada ao cultivo de plantas (**agricultura**) e à criação de animais (**pecuária**) para o consumo humano ou para o fornecimento de matérias-primas.

**AVICULTURA** está relacionada com às técnicas, procedimentos e conhecimentos que permitem o desenvolvimento da criação de aves (**galinhas, patos, perus, pombos ou outras espécies**), adequando o seu habitat.

A nossa equipe de especialistas em **AGROPECUÁRIA E AVICULTURA**, é altamente capacitada, comprometida e com qualidade comprovada para oferecer soluções personalizadas para atender as suas necessidades, trabalhamos com dedicação e paixão pelo sector, buscamos sempre a excelência e satisfação dos nossos parceiros e colaboradores.

Estamos prontos para oferecer serviços de alta qualidade e ajudar a impulsionar as tuas capacidades de produção e gestão no que concerne a **AGRICULTURA E SILVICULTURA, PECUÁRIA E AVICULTURA, PESCA, AQUICULTURA E PSICULTURA**.

## AGRICULTURA E SILVICULTURA

### AGRICULTURA

**Agricultura** é a união de técnicas aplicadas no solo para o cultivo de vegetais destinados à alimentação humana e animal, produção de matérias-primas e ornamentação. A agricultura é uma actividade produtiva de grande importância para o homem, pois é a partir dela que temos o nosso sustento. Existem três fatores ligados à produção agrícola: o físico, como o solo e o clima; o fator humano, que corresponde à mão de obra em seu desenvolvimento; e o fator econômico, que se refere ao valor da terra e o nível de tecnologias aplicadas na produção. Em resumo podemos assumir que **a agricultura** é o conjunto de técnicas utilizadas para cultivar plantas com o objetivo de obter alimentos, bebidas, fibras, energia, matéria-prima para roupas, construções, medicamentos, ferramentas, ou apenas para contemplação estética (paisagismo).

### SILVICULTURA

Silvicultura é a **ciência dedicada ao estudo dos métodos naturais e artificiais de regenerar e melhorar os povoamentos florestais** com vistas a satisfazer as necessidades do mercado e, ao mesmo tempo, é aplicação desse estudo para a manutenção, o aproveitamento e o uso racional das florestas.

**Na busca de soluções especializadas para sua actividade, temos oferta perfeita para as tuas necessidades:**

- Divisão e demarcação de áreas;
- Nivelar e alinhar áreas de plantio;
- Cadastro de áreas cultivadas;
- Projetos de culturas;
- Curvas de níveis para elaboração dos sistemas de drenagens e irrigação;
- Mapeamento para geração de mosaico de Ortofoto;
- Modelo digital de terreno **MDT**;
- Modelo digital de elevação ou Superfície – **MDS**;
- Índice de vegetação por diferença normalizada **NDVI**;
- Sistemas e métodos de irrigação necessária para cada tipo de cultivo;
- Plano de Recursos Hídricos **PRH**.

## PECUÁRIA E AVICULTURA

### PECUÁRIA

Pecuária é **uma atividade econômica voltada para a criação de animais**, e correspondem à criação e comercialização de animais diversos, como frangos, porcos, bois e outros. A origem do termo pecuária, na língua latina, remete justamente à criação de animais.

### AVICULTURA

A avicultura é o **ramo da Zootecnia dedicado a criação de aves** para produção de alimentos, em especial carne e ovos.

**Na busca de soluções especializadas para sua actividade, temos oferta perfeita para as tuas necessidades:**

#### ☐ PECUÁRIA

- Projectos de construção de instalações para a realização de actividades de pecuária em confinamento, manejo e semi-confinamento;
- Manejo e nutrição animal personalizado para maximizar a produção;
- Programa de reprodução e melhoramento genético para alcançar resultados superiores;
- Acessória técnica para optimização dos processos produtivos;
- Planeamento estratégico para aumentar a eficiência e reduzir os custos;

#### ☐ AVICULTURA

- Projecto de construção de instalações avícolas modernas eficientes;
- Selecção e aquisição de aves de qualidades adequadas ao seu objectivo;

- Nutrição e manejo avícola para um crescimento saudável e rentável;
- Implementação de programas e boas práticas de biossegurança e controle sanitário de prevenção de doenças.

## PESCA, AQUICULTURA E PSICULTURA

### PESCA

Pesca é a **extração de organismos aquáticos**, do meio onde se desenvolveram para diversos fins, alimentação, a recreação (pesca recreativa ou pesca desportiva), a ornamentação (captura de espécies ornamentais), ou para fins Comestíveis industriais, incluindo o fabrico de rações para o alimento de animais em criação e a produção de substâncias com interesse para a saúde - como o "famoso" óleo de fígado de peixe (especialmente o óleo de fígado de bacalhau).

### AQUICULTURA

Aquacultura ou aquicultura é o ramo da Zootecnia que estuda a produção racional de organismos aquáticos, como peixes, moluscos, crustáceos, anfíbios, répteis e plantas aquáticas para uso do homem. Os peixes de aquacultura são alimentados de ração.

### PISCICULTURA

**Piscicultura** é a ciência que estuda e desenvolve técnicas de cultivo de peixes. Esse cultivo é realizado em condições adequadas, com controle de iluminação e temperatura da água, podendo ocorrer em ambientes de água doce ou salgada (onde recebe o nome de maricultura). Um dos principais objetivos da **piscicultura** é garantir produtos para o consumo com maior controle e regularidade.

**Na busca de soluções especializadas para sua actividade, temos oferta perfeita para as tuas necessidades:**

#### ☐ PESCA

- Acessória técnica para optimização dos processos de avaliar, planear e elaborar ações que visem melhorar a captura, preservação, industrialização e comercialização de peixes e outros animais aquáticos;



- Planeamento estratégico para aumentar a eficiência e reduzir os custos;
- Análise ambiental do processo de captura, industrialização e gestão.

#### □ AQUICULTURA E PSICULTURA

- Projecto de construção de parques aquícola modernas eficientes;
- Projecto de construção de instalações piscícolas modernas eficientes;
- Aquisição e selecção de organismos aquáticos de qualidades adequadas ao seu objectivo;
- Aquisição e selecção de peixes e outros organismos aquáticos de qualidades adequadas ao seu objectivo;
- Nutrição e manejo aquícola para um crescimento saudável e rentável;
- Nutrição e manejo piscícola para um crescimento saudável e rentável;
- Implementação de programas e boas práticas de biossegurança e controle sanitário de prevenção de doenças.

TOPOFLY

## PROJECTO: PLANO DE EXPLORAÇÃO

**SERVIÇOS CONTRATADOS:** Elaboração do Plano de Exploração Agro-pecuária.

**LOCAL:** Comuna do Cuale, Município de Calandula, Província de Malanje

**REQUERENTE:** AGRO-NDC – PECUÁRIA E PESCA, LDA (FAZENDA NDUNDU CRISTINA)



AGRO-NDC – PECUÁRIA E PESCA, LDA

**2.4. Características Gerais do Projecto**

A AGRO-NDC – PECUÁRIA E PESCA, LDA, aposta fortemente na implementação do projecto agro-pecuário numa área de 800 hectares com o objectivo de realizar actividades agrícolas voltadas para o potencial da zona, desde feijão, batata doce, mandioca, milho e plantas como Laranjeiras, Safú, Limoeiros, Sape-sape, Tangerinas, Maracujá, Bananeiras, Abacateiros e pecuária com o objectivo de realizar actividades voltadas para a criação, manejo, abate e comercialização de Bovinos e Caprinos de corte em semi-confinamento.





Plantação de Feijão





Plantação de Milho






Plantação de Mandioca





Plantação de Batata Doce



AGRO-NDC – PECUÁRIA E PESCA, LDA

**PECUÁRIA INTENSIVA**

1. Actividade realizada em confinamento nos currais com condições adaptadas.

**PECUÁRIA INTENSIVA**

1. Alimentação balanceada, enriquecida e cuidados veterinários necessários, preocupando-se assim com a qualidade do produto final.

**PECUÁRIA EXTENSIVA**

1. Tipo de criação de gado que ocorre em grandes áreas, sendo o sistema de produção mais tradicional.

**PECUÁRIA EXTENSIVA**

1. Áreas para pastagem.

## PROJECTO: PLANO DE EXPLORAÇÃO

**SERVIÇOS CONTRATADOS:** Elaboração do Plano de Exploração Agrícola.

**LOCAL:** Comuna da Mussera, Município do Nzeto, Província do Zaire


**REQUERENTE:** TOPOFLY – PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, LDA



13/5/2023


### PLANO DE EXPLORAÇÃO AGRÍCOLA

ÁREA REQUERIDA: 773 ha  
LOCAL: Lué de cima  
COMUNA: Mussera  
MUNICÍPIO: Nzeto  
PROVÍNCIA: Zaire  
PROPRIEDADE DE: TOPOFLY – PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, LDA




TOPOFLY – PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, LDA


Plantação de Salú



Plantação de Limão, Laranja e Tangerina



Plantação de Abacate



Plantação de Manga



TOPOFLY – PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, LDA


Plantação de Sape-sape ou Graviola



Plantação de Banana




Plantação de Maracujá



**BATATA DOCE**

Colheita:


1. Batata;
2. Rama de Batata (Verdura comestível).



**MANDIOCA**

Colheita:

1. Mandioca;
2. Kizaka (Verdura comestível);
3. Fuba de Bombó.



**MILHO**

Colheita:

1. Milho;
2. Fuba de Milho;
3. Ração Animal (Farelo).

