

PROGRAMA EDUCATIVO DE DRONES

Formar a próxima geração de líderes em tecnologia
Um programa de drones para alunos dos 8 aos 16 anos



PORQUÊ APRENDER COM DRONES	01
PERFIL DO INSTRUTOR	02
APRESENTAÇÃO DO PROGRAMA	03
FUNCIONAMENTO DO PROGRAMA	04
OS NOSSOS CURSOS	05
OPÇÕES DE CURSO	06
AULAS REALIZADAS	07
RESULTADOS DE APRENDIZAGEM	08
PREÇOS DOS CURSOS	09
AULA EXPERIMENTAL GRATUITA	10
ANEXO	

SKYCHRIO DRONE ACADEMY

ÍNDICE

PORQUÊ APRENDER COM DRONES

Experimentar hoje a tecnologia de amanhã

A tecnologia dos drones está a transformar indústrias em todo o mundo, e o contacto prático desde cedo é uma das melhores formas de preparar os alunos para o futuro.



Tecnologia real

Os alunos conhecem a tecnologia dos drones em primeira mão, através do voo e de aplicações concretas.

Competências para o futuro

A pilotagem, o trabalho em equipa e a resolução de problemas desenvolvem competências que ficam para a vida.

Oportunidade rara

Poucas escolas oferecem formação em drones, por isso os seus alunos ganham uma experiência que a maioria não tem.

Tendência mundial

Do futebol de drones às corridas internacionais, os desportos e a tecnologia de drones ganham cada vez mais reconhecimento.

PERFIL DO INSTRUTOR

EXPERIÊNCIA

- Mais de 5 anos a formar alunos
- Mais de 80 projectos comerciais
- Experiência internacional no ensino de drones

ESPECIALIDADES

- Cinematografia aérea
- Fotografia aérea
- Instrutor certificado de drones
- Premiado no DJI SkyPixel

Filosofia de ensino

Aprender pela prática

“Ajudar os alunos a desenvolver a criatividade, o pensamento crítico, a colaboração e a confiança, através de um ensino de drones prático e seguro.”



HOJAE AN

Instrutor e Piloto Certificado de Drones

EM QUE CONSISTE O PROGRAMA?

Este programa ensina voo, segurança e tecnologia de drones através da prática.

01

Os alunos aprendem os fundamentos do voo: regras de segurança, noções básicas sobre drones e comandos fáceis para principiantes

02

Os alunos desenvolvem competências de pilotagem através de missões de voo, fotografia aérea e trabalho em equipa

03

Os alunos põem em prática o que aprenderam em desafios de equipa, jogos e missões



APRESENTAÇÃO DO PROGRAMA

Ensino prático de drones, organizado por missões

O nosso programa estruturado combina a prática de voo com desafios estimulantes que desenvolvem a criatividade, o trabalho em equipa e a resolução de problemas, ao mesmo tempo que aproximam os alunos das novas tecnologias.



Foco na prática

Aprende-se a pilotar com voos reais, missões motivadoras e desafios concretos.

Currículo estruturado

Aulas progressivas que desenvolvem confiança e competências.

Aprendizagem segura

Aulas com procedimentos de segurança claros e acompanhamento próximo do instrutor.

Aprendizagem integrada

Um programa interdisciplinar que liga tecnologia, criatividade, trabalho em equipa e resolução de problemas.

FUNCIONAMENTO DO PROGRAMA



Idade recomendada

Dos 8 aos 16 anos

Dimensão das turmas

Máximo de 10 alunos
por turma

Duração das sessões

60 minutos por sessão
(*formato semanal ou intensivo*)

Equipamento

Drones e equipamento da SKYCHRIO

Segurança

Instruções de segurança antes do voo,
protecções nas hélices e voos supervisionados

Requisitos da escola

Espaço interior ou exterior, ecrã ou projector e
apoio básico na sala de aula

(*Sessões de edição podem exigir computadores*)



WORKSHOP DE DRONES

O primeiro passo no mundo dos drones

Um programa introdutório e prático, pensado para alunos sem qualquer experiência com drones.



CONTEÚDOS DO CURSO

- Conceitos básicos e regras essenciais de segurança
- Prática de pilotagem básica de drones
- Descolagem, aterragem e manobras
- Exercícios de voo circular e com obstáculos
- Desafios baseados em missões e actividades em equipa

FUTEBOL DE DRONES

**Um desporto tecnológico em rápido
crescimento, praticado em todo o mundo**

O primeiro Mundial de Futebol de Drones realizou-se em Jeonju, na Coreia do Sul, em 2025, com equipas de 33 países.



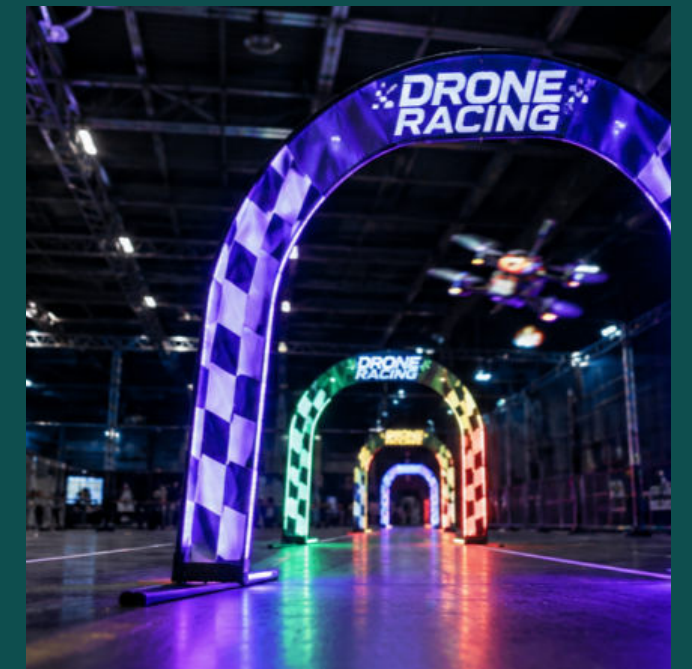
CONTEÚDOS DO CURSO

- Regras básicas e regulamento do futebol de drones
- Constituição das equipas e funções (ataque e defesa)
- Tácticas de equipa e posicionamento em campo
- Estratégias de jogo e gestão da partida
- Jogos de futebol de drones na própria escola

CORRIDA DE DRONES

Velocidade e tecnologia num só desporto

Em circuitos cheios de obstáculos, os alunos aprendem a pilotar drones a alta velocidade. O curso foi pensado para apurar os reflexos, a coordenação olho-mão e a concentração sob pressão.



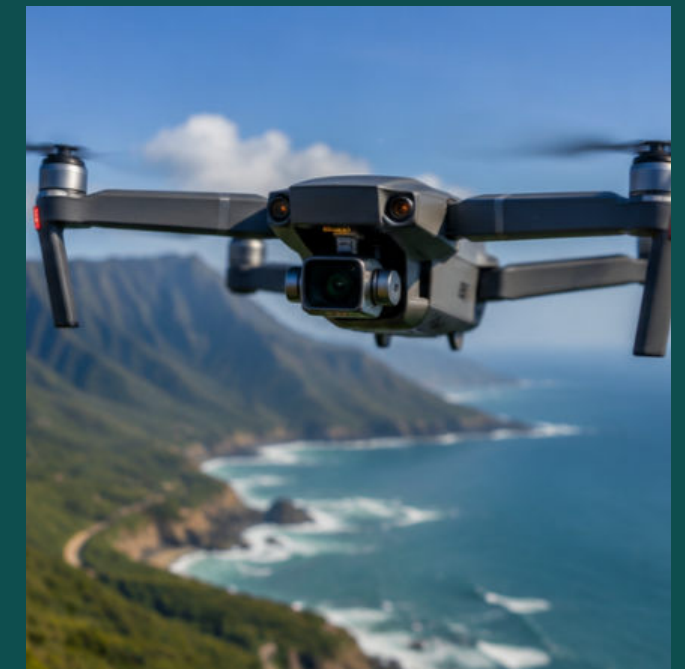
CONTEÚDOS DO CURSO

- Comandos básicos e manobras a alta velocidade
- Voo de precisão por pórticos e percursos com obstáculos
- Mudanças rápidas de direcção e velocidade
- Exercícios de tempo de reacção e treino de concentração
- Pequenas competições, individuais e por equipas

FILMAGEM AÉREA

Onde a tecnologia encontra as artes visuais

Dos primeiros voos ao domínio da câmara: os alunos ganham confiança e criam os seus próprios vídeos, explorando diferentes ângulos e técnicas.



CONTEÚDOS DO CURSO

- Regras básicas de segurança e comandos de voo
- Técnicas de voo para filmagem aérea
- Planos aéreos suaves e controlados
- Composição, enquadramento e ângulos de câmara
- Noções de edição de vídeo e criação de conteúdos



WORKSHOP DE DRONES

OPÇÕES DE CURSO

Escolha o curso ideal para a sua escola.

GRÁTIS

1 HORA

Curso de Iniciação

Primeira experiência de voo e comandos essenciais do drone

8 HORAS

Curso de Fundamentos

Controlo de voo, desafios em equipa e primeiro contacto com um drone de filmagem

CERTIFICADOS E PRÉMIOS

 Curso de 8 horas → Certificado “Mini Piloto”

Consulte o plano completo, sessão a sessão, no Anexo.





FUTEBOL DE DRONES

OPÇÕES DE CURSO

Escolha o curso ideal para a sua escola.

1 HORA

Curso de Iniciação

Regras básicas,
comandos de voo e o
primeiro jogo

8 HORAS

Curso de Fundamentos

Técnica de voo,
táticas de equipa e
jogos em campo

16 HORAS

Curso Completo

Técnicas avançadas,
estratégia de equipa e
torneios na escola

CERTIFICADOS E PRÉMIOS



Curso de 8 horas → Certificado “Mini Piloto de Futebol”

Curso de 16 horas → Certificado “Mini Piloto de Futebol” + prémio especial

Consulte o plano completo, sessão a sessão, no Anexo.





CORRIDA DE DRONES

OPÇÕES DE CURSO

Escolha o curso ideal para a sua escola.

1 HORA

Curso de Iniciação

Dar a primeira volta a uma pista de corrida

8 HORAS

Curso de Fundamentos

Desenvolver as competências essenciais com treino em circuito fechado

16 HORAS

Curso Completo

Competir com cronometragem oficial e o regulamento completo de corrida

CERTIFICADOS E PRÉMIOS



Curso de 8 horas → Certificado “Mini Piloto de Corrida”

Curso de 16 horas → Certificado “Mini Piloto de Corrida” + prémio especial

Consulte o plano completo, sessão a sessão, no Anexo.





FILMAGEM AÉREA

OPÇÕES DE CURSO

Escolha o curso ideal para a sua escola.

1 HORA

Curso de Iniciação

Captar as primeiras
imagens aéreas com a
câmara do drone

8 HORAS

Curso de Fundamentos

Planear, filmar e editar
o primeiro vídeo aéreo

16 HORAS

Curso Completo

Gravar imagens aéreas, editar
o trabalho e apresentar um
portefólio próprio

CERTIFICADOS E PRÉMIOS

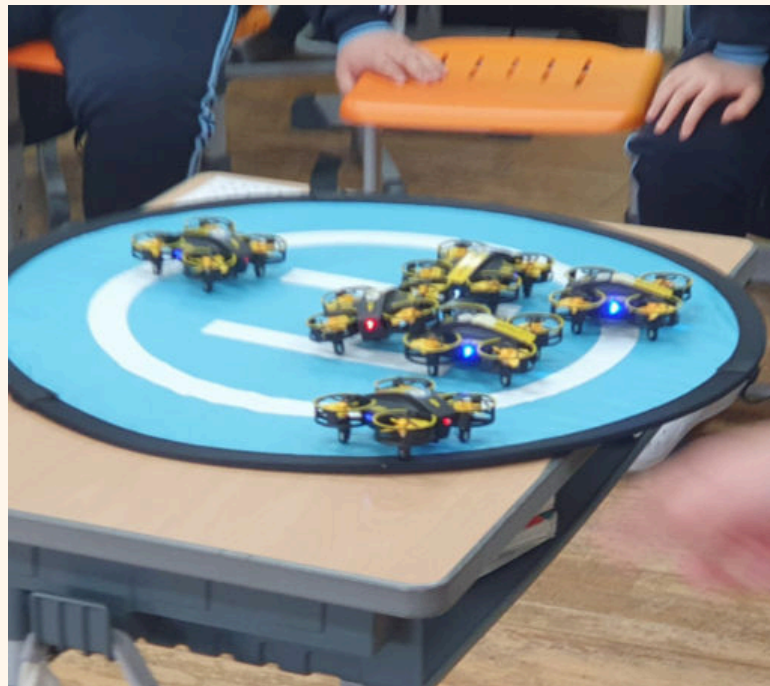


Curso de 8 horas → Certificado “Mini Piloto de Filmagem”

Curso de 16 horas → Certificado “Mini Piloto de Filmagem” + prémio especial

Consulte o plano completo, sessão a sessão, no Anexo.





Ligar a educação ao futuro do trabalho

Mais do que uma actividade prática, este programa alia a educação tecnológica ao desenvolvimento de competências transversais, essenciais para o sucesso escolar e profissional.

01. WORKSHOP DE DRONES

Resolução de problemas

Tomada de decisões
através de desafios
práticos

02. FUTEBOL DE DRONES

Trabalho em equipa

Comunicação e
colaboração em
actividades de grupo

03. CORRIDA DE DRONES

Foco

Concentração, precisão e
orientação espacial

04. FILMAGEM AÉREA

Criatividade

Expressão criativa
através da fotografia e
do vídeo aéreos



PREÇOS DOS CURSOS

Preços por aluno · Máximo de 10 alunos por turma · Mínimo de 4 alunos para abrir uma turma paga · O Workshop de Drones de 1 hora é gratuito: uma sessão por escola.

Opção de curso	Workshop de Drones	Futebol de Drones	Corrida de Drones	Filmagem Aérea
1 Hora Curso de Iniciação	GRÁTIS	20 USD	20 USD	25 USD
8 Horas Curso de Fundamentos	120 USD	150 USD	150 USD	180 USD
16 Horas Curso Completo	-	250 USD	250 USD	300 USD

Aula Experimental Gratuita

Uma sessão gratuita para conhecer o programa antes de decidir

O nosso Workshop de Drones de 1 hora é gratuito (uma sessão por escola).

Todos os alunos pilotam, para que possa ver como funciona o programa antes de avançar para um curso mais longo.

GRÁTIS

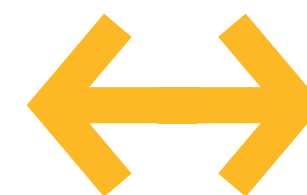
Sem compromisso

Experimente a primeira aula sem custos e sem qualquer obrigação.



Experiência prática

Conheça de perto o programa e a forma como os alunos aprendem.



À medida da sua escola

Adaptamos a estrutura do programa às necessidades da sua escola.

VAMOS VOAR JUNTOS

Marque já a sua aula experimental gratuita e veja o nosso programa em acção.

CONTACTOS

WhatsApp.

+258 84 629 7411

E-mail.

ahjlek@gmail.com

Portefólio.

linktr.ee/skychrio



PLANO CURRICULAR SESSÃO A SESSÃO

WORKSHOP DE DRONES 1H · 8H

FUTEBOL DE DRONES 1H · 8H · 16H

CORRIDA DE DRONES 1H · 8H · 16H

FILMAGEM AÉREA 1H · 8H · 16H

Planos de aula completos disponíveis mediante pedido.
Cada sessão tem uma breve parte teórica e uma parte prática.

SKYCHRIO DRONE ACADEMY

ANEXO



PLANO DO CURSO DE 1 HORA



Sessão 1 ● Iniciação ao Voo

Aprender o essencial sobre drones e
fazer o primeiro voo com um minidrone.



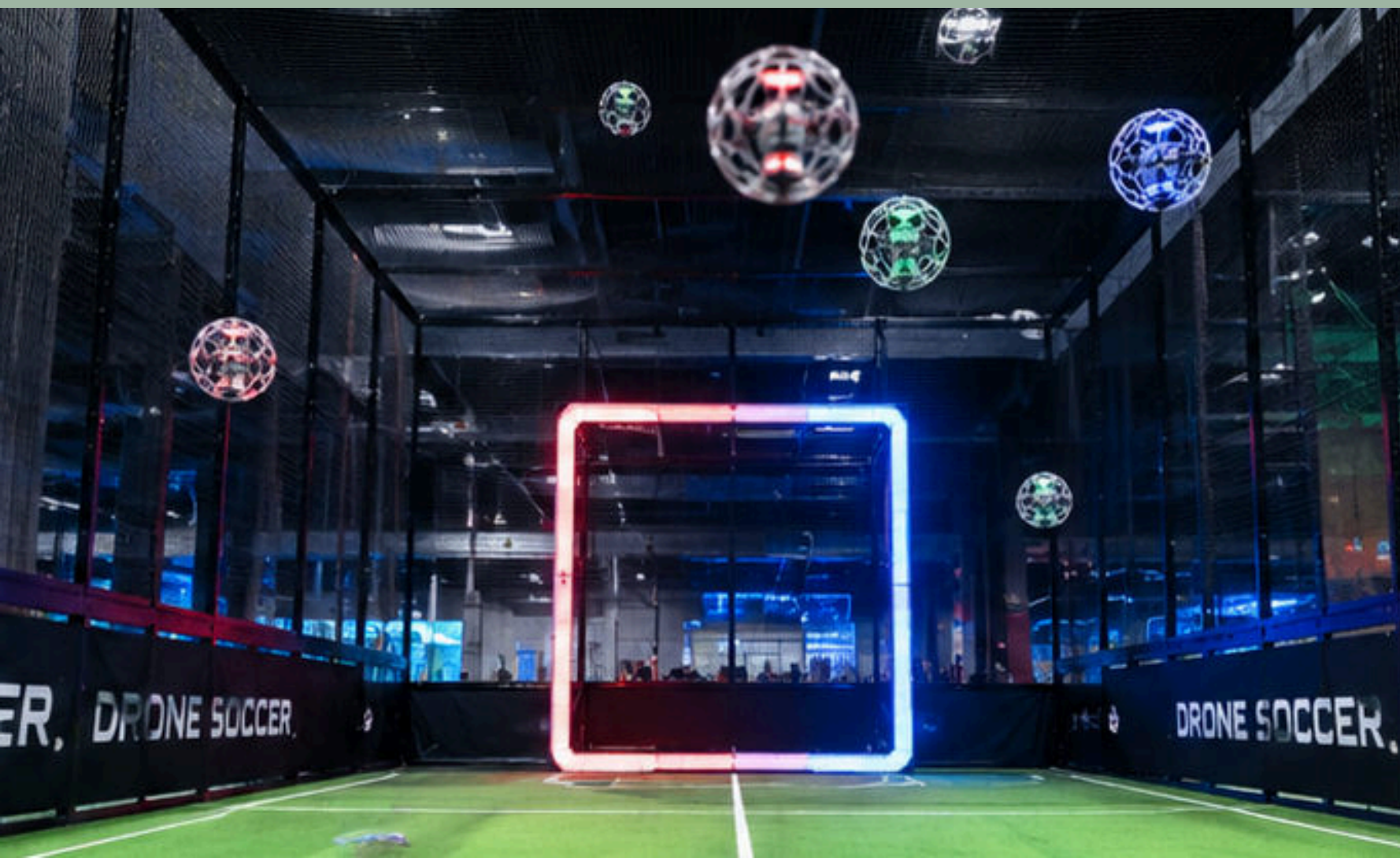
PLANO DO CURSO DE 8 HORAS



- Sessão 1** ● **Voo em Simulador**
- Sessão 2** ● **Descolagem e Aterragem**
- Sessão 3** ● **Voo Estacionário**
- Sessão 4** ● **Voo Circular**
- Sessão 5** ● **Percurso de Obstáculos**
- Sessão 6** ● **Conquista de Território**
- Sessão 7** ● **Missão em Equipa**
- Sessão 8** ● **Filmagem com Drone**



PLANO DO CURSO DE 1 HORA

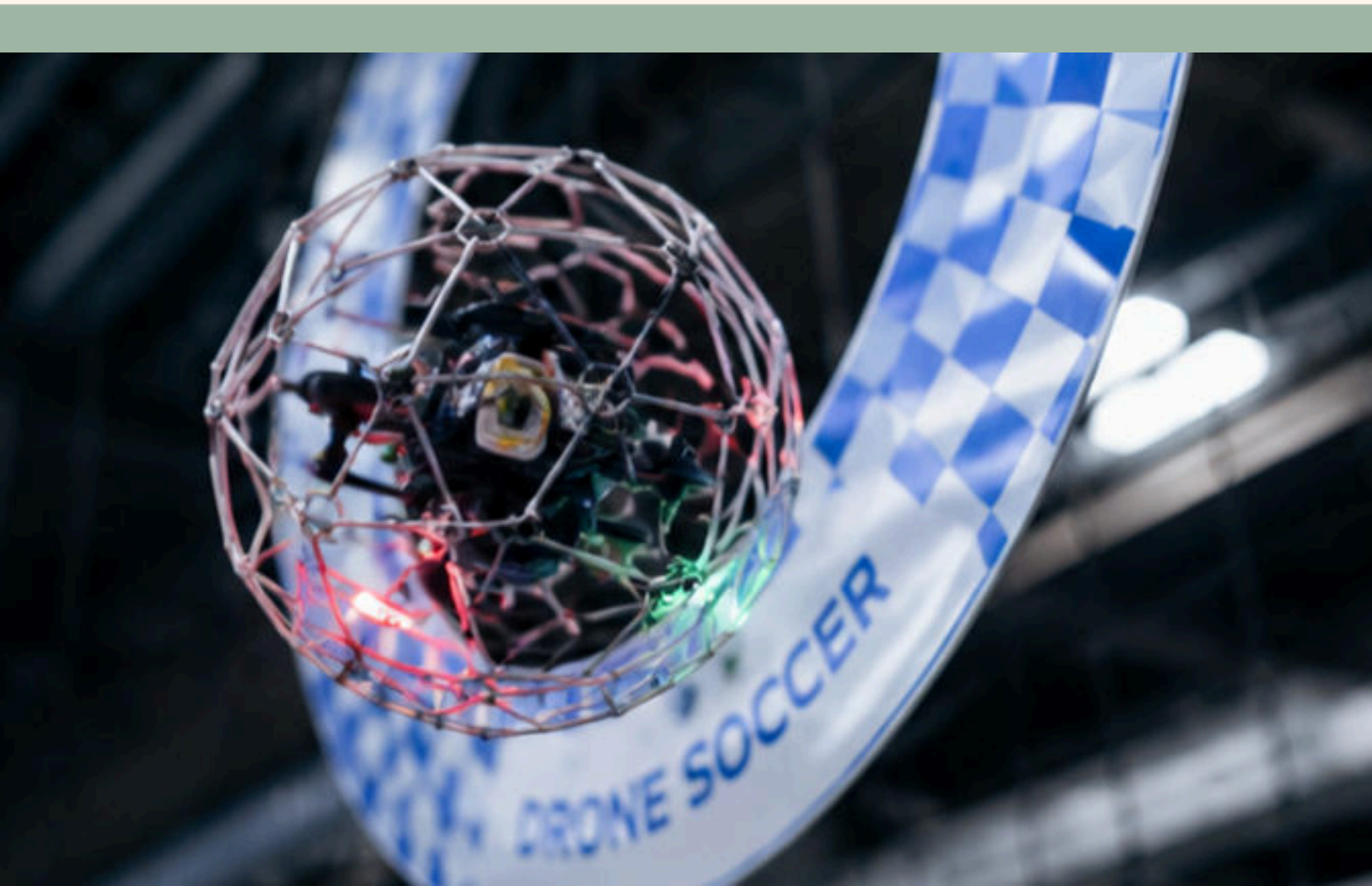


Sessão 1 ● Iniciação ao Futebol

Aprender o essencial do futebol de drones e marcar o primeiro golo num minijogo.



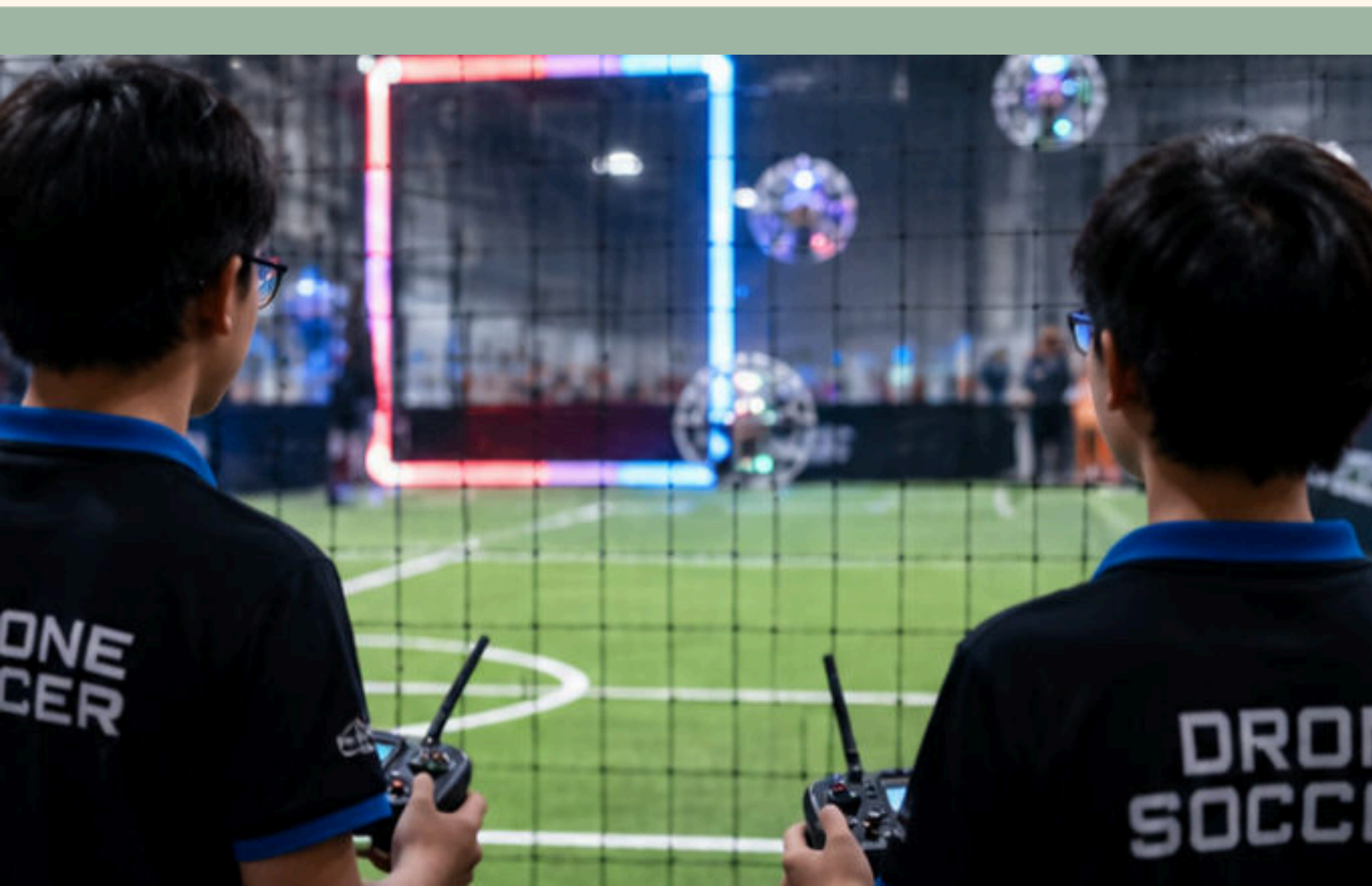
PLANO DO CURSO DE 8 HORAS



- Sessão 1** ● Voo em Simulador
- Sessão 2** ● Descolagem e Aterragem
- Sessão 3** ● Voo Estacionário
- Sessão 4** ● Controlo de Bola
- Sessão 5** ● Condução de Bola
- Sessão 6** ● Duelos de Contacto
- Sessão 7** ● Posições e Tática de Equipa
- Sessão 8** ● Torneio de Futebol



PLANO DO CURSO DE 16 HORAS



- Sessão 1** ● Voo em Simulador
- Sessão 2** ● Descolagem e Aterragem
- Sessão 3** ● Voo Estacionário
- Sessão 4** ● Voo Circular
- Sessão 5** ● Percurso de Obstáculos
- Sessão 6** ● Controlo de Bola
- Sessão 7** ● Condução de Bola
- Sessão 8** ● Duelos de Contacto



PLANO DO CURSO DE 16 HORAS

- Sessão 9** ● **Posições e Funções**
- Sessão 10** ● **Regras e Arbitragem**
- Sessão 11** ● **Tática de Equipa I**
- Sessão 12** ● **Tática de Equipa II**
- Sessão 13** ● **Jogo-Treino**
- Sessão 14** ● **Torneio de Futebol I**
- Sessão 15** ● **Torneio de Futebol II**
- Sessão 16** ● **Torneio de Futebol III**



PLANO DO CURSO DE 1 HORA



Sessão 1 ● Iniciação às Corridas

Aprender o essencial das corridas de drones,
fazer o primeiro voo e experimentar os óculos FPV.



PLANO DO CURSO DE 8 HORAS

As sessões 5 a 8 decorrem em modo FPV, com óculos.

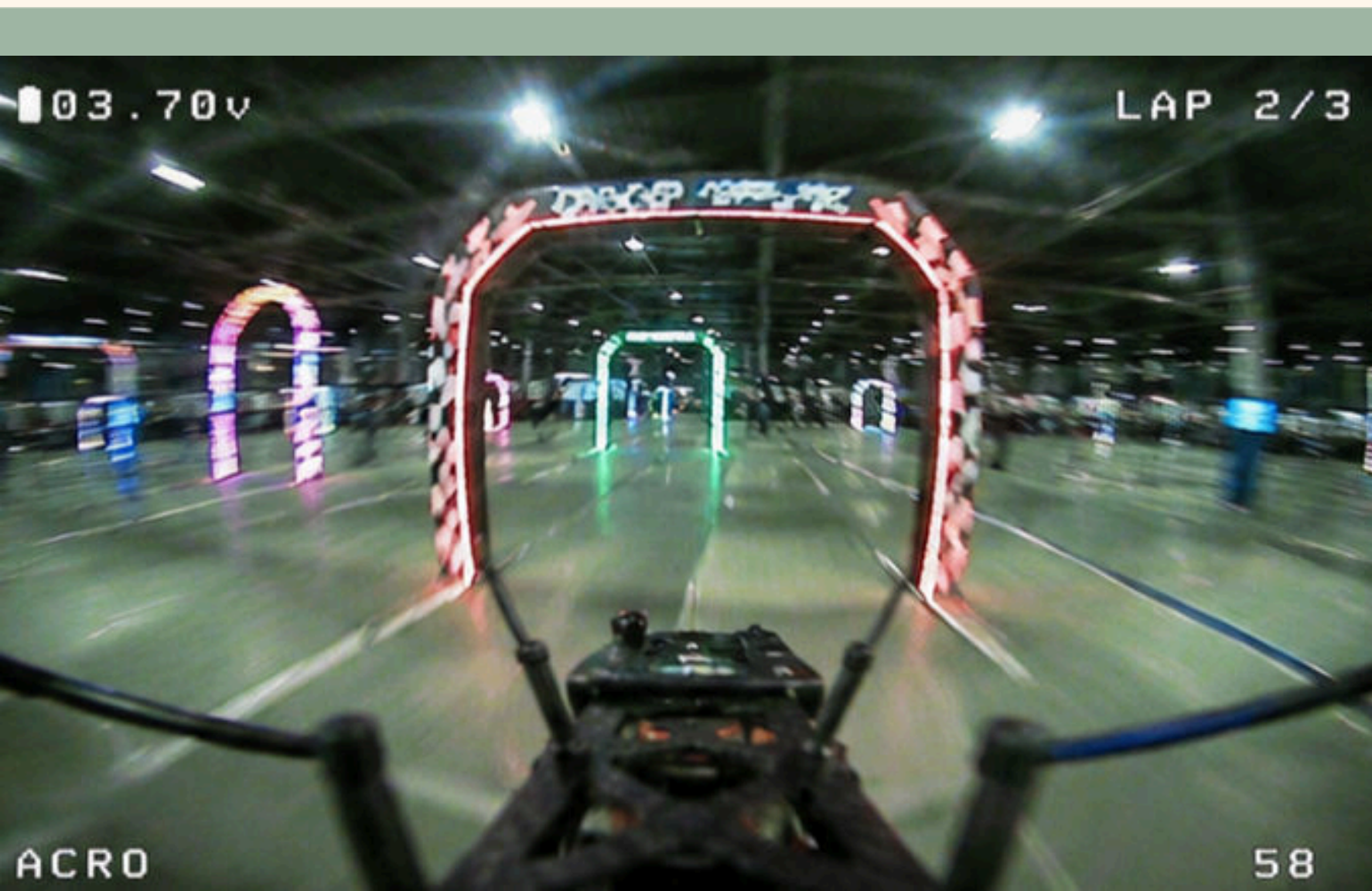


- Sessão 1** ● Voo em Simulador
- Sessão 2** ● Simulador em Modo Acro
- Sessão 3** ● Descolagem e Aterragem
- Sessão 4** ● Voo Estacionário
- Sessão 5** ● Voo Direccional
- Sessão 6** ● Voo em Circuito
- Sessão 7** ● Voo em Modo Acro
- Sessão 8** ● Torneio de Corrida



PLANO DO CURSO DE 16 HORAS

As sessões 7 a 16 decorrem em modo FPV, com óculos.



- Sessão 1** ● Voo em Simulador
- Sessão 2** ● Simulador em Modo Acro
- Sessão 3** ● Descolagem e Aterragem
- Sessão 4** ● Voo Estacionário
- Sessão 5** ● Voo Circular
- Sessão 6** ● Percurso de Obstáculos
- Sessão 7** ● Treino de Orientação Espacial
- Sessão 8** ● Voo Direccional

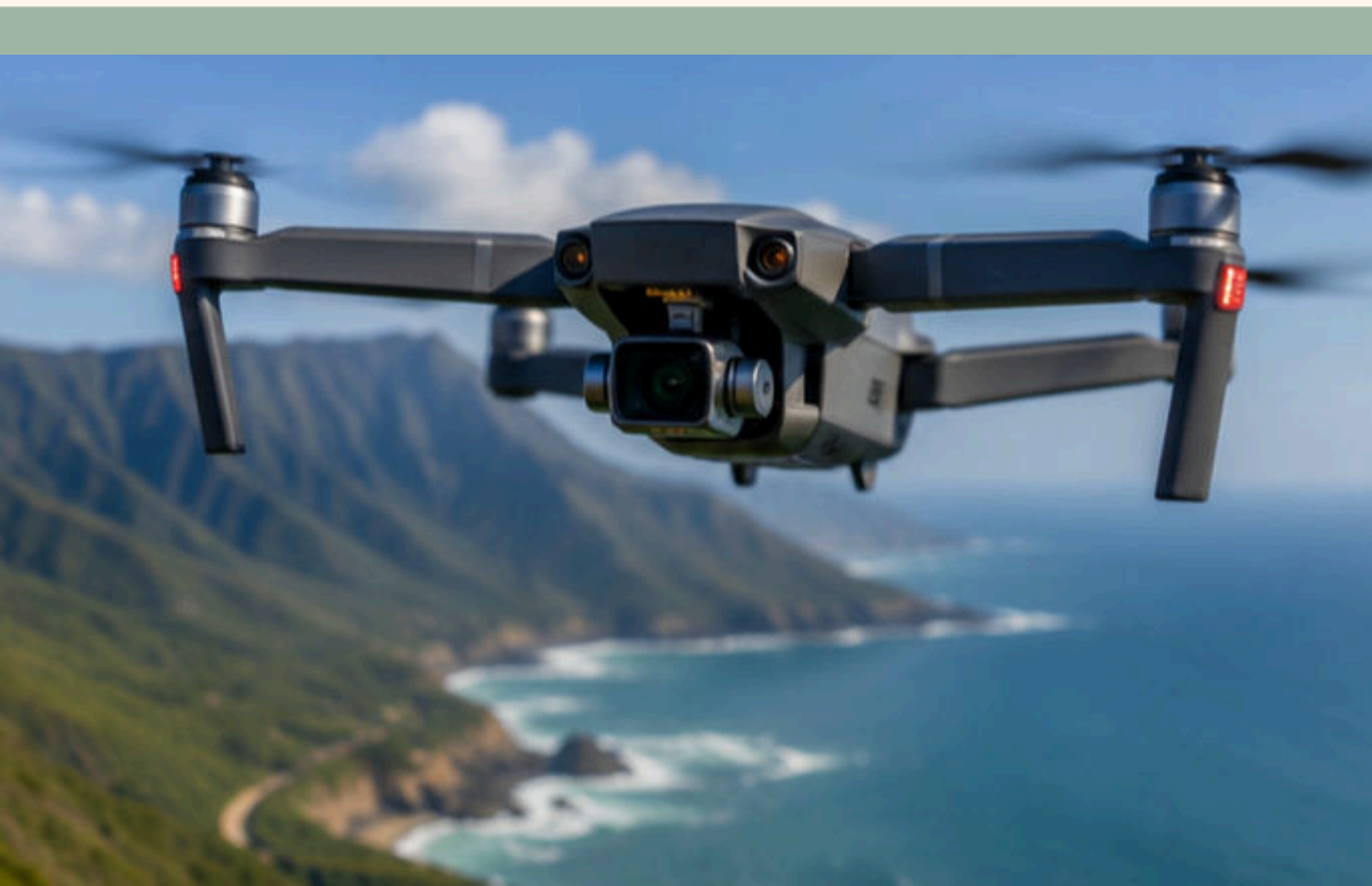


PLANO DO CURSO DE 16 HORAS

- Sessão 9** ● Voo em Circuito I
- Sessão 10** ● Voo em Circuito II
- Sessão 11** ● Voo em Modo Acro I
- Sessão 12** ● Voo em Modo Acro II
- Sessão 13** ● Trajectória e Curvas
- Sessão 14** ● Contra-Relógio
- Sessão 15** ● Torneio de Corrida I
- Sessão 16** ● Torneio de Corrida II



PLANO DO CURSO DE 1 HORA



Sessão 1



Iniciação à Filmagem

Aprender o essencial da filmagem aérea e captar as primeiras imagens com a câmara do drone.



PLANO DO CURSO DE 8 HORAS



- Sessão 1** ● **Voo em Simulador**
- Sessão 2** ● **Descolagem e Aterragem**
- Sessão 3** ● **Pilotagem Suave**
- Sessão 4** ● **Configuração de Drone**
- Sessão 5** ● **Composição e Planeamento**
- Sessão 6** ● **Filmagem ao Ar Livre I**
- Sessão 7** ● **Filmagem ao Ar Livre II**
- Sessão 8** ● **Edição e Feedback**



PLANO DO CURSO DE 16 HORAS



- Sessão 1** ● Voo em Simulador
- Sessão 2** ● Descolagem e Aterragem
- Sessão 3** ● Pilotagem Suave I
- Sessão 4** ● Pilotagem Suave II
- Sessão 5** ● Configuração de Drone
- Sessão 6** ● Composição e Planeamento
- Sessão 7** ● Filmagem ao Ar Livre I
- Sessão 8** ● Filmagem ao Ar Livre II



PLANO DO CURSO DE 16 HORAS

- Sessão 9** ● **Análise das Imagens**
- Sessão 10** ● **Filmagem ao Ar Livre III**
- Sessão 11** ● **Filmagem ao Ar Livre IV**
- Sessão 12** ● **Edição I**
- Sessão 13** ● **Edição II**
- Sessão 14** ● **Edição III**
- Sessão 15** ● **Edição Final**
- Sessão 16** ● **Apresentação**

OBRIGADO

CONTACTOS

WhatsApp.	+258 84 629 7411
E-mail.	ahjlek@gmail.com
Portefólio.	linktr.ee/skychrio