

# Parrot® DRONE E-TECH

## REGULAMENTO

A **Parrot Drone-Tech** é uma competição de mini drones programados e controlados à distância, que se rege pelas disposições descritas a seguir.

### TERMOS E CONDIÇÕES

1. Cada participante tem de programar um drone para a realização de vários percursos, utilizando um *kit* (drone, bateria e cabo usb) disponibilizado pela organização do evento.
2. Este drone será utilizado para participar nas competições.

### PÚBLICO-ALVO

A Parrot Drone-Tech é constituída por duas categorias.

1. **Liga Júnior:** Participantes entre os 6 e os 15 anos.
2. **Liga Sénior:** Participantes com mais de 15 anos.

### INSCRIÇÕES

1. A inscrição é feita através do preenchimento de um formulário de inscrição no sítio *online* <http://e-tech.pt>.
2. As inscrições são limitadas a 10 participantes por cada liga, sendo critério único de admissão - a ordem de inscrição.

### INSCRIÇÃO

**Valor:** 50€ / participante

O valor da inscrição inclui oferta do *Kit* (drone, bateria e cabo usb) a cada participante, que será usado para a competição.

### EQUIPAMENTO

**Disponibilizado pela organização do evento:**

1. **Liga Júnior:** Minidrone Airborne Cargo Travis
2. **Liga Sénior:** Minidrone Airborne Night Blaze

**API:** Tynker

**Equipamento dos participantes:**

1. Todos os participantes têm de trazer um tablet compatível com o programa *online* Tynker e com bluetooth para o workshop e para participação nas provas.

## FORMAÇÃO

Durante o Evento Tecnológico E-tech, no dia 6 de Maio, realiza-se um *workshop* sobre programação de drones, com a duração de 1h:30 min que permitirá adquirir os conhecimentos básicos para a competição.

## PROVAS

A competição íntegra 4 provas, que envolvem a realização de percursos e cenários para a programação desses percursos.

### PROVA 1. PARROT BASIC

### PROVA 2. PARROT REPEAT

### PROVA 3. PARROT OBSTACLES

Os 2 melhores classificados das provas anteriores passam à prova final **PARROT CHALLENGE**.

### PROVA 4. PARROT CHALLENGE

## JÚRI

1. O júri das provas é composto por 3 elementos: um representante da ANPRI, um da E-CODE e um da Parrot.
2. Das decisões do júri não há lugar a reclamações.

## AVALIAÇÃO

### Critérios:

A avaliação incide sobre a análise da programação desenvolvida, o tempo que demora a desenvolver cada atividade e os desafios ultrapassados com um menor nível de erro/falha.

Os critérios específicos de cada desafio serão entregues a cada participante juntamente com o enunciado das provas.

## PRÉMIOS

O vencedor de cada Liga recebe um AR.Drone 2.0 Elite Edition.

## DISPOSIÇÕES FINAIS

A organização reserva o direito de cancelar, modificar ou alterar qualquer atividade que decorra durante o E-TECH.

As alterações, cancelamentos ou mudanças serão anunciadas no local do evento.