



# CATAR JOVEM 2025

## BOLETIM II



**Escoteiros do Brasil**  
Rio de Janeiro



**CATAR JOVEM 2025**



## **Curso de Aperfeiçoamento de Técnicas do Ar – CATAR Jovem**

O Curso de Aperfeiçoamento de Técnicas do Ar (CATAr) proporciona aos jovens a aquisição de um elevado conhecimento aeroespacial, tornando-os aptos a conquistar diversas especialidades. Além disso, desperta o interesse e a motivação para os assuntos da Modalidade do Ar e do ambiente aeronáutico. O curso também promove a integração com temas voltados para a aviação, oferecendo a oportunidade de experimentar o aerodelismo, ter contato direto com aeronaves e conhecer os conceitos de astronomia, astronáutica, navegação básica e mecânica aérea.

Após o CATAr, olhar para o céu nunca mais será a mesma coisa!

### **DATA E LOCAL**

Local: MUSAL – Museu Aeroespacial | Campo dos Afonsos – RJ

Check-in: 27 de setembro de 2025 – às 8h

Check-out: 28 de setembro de 2025 – às 17h

### **INFRAESTRUTURA**

#### **ALIMENTAÇÃO**

A alimentação está inclusa na cota em todas as categorias, iniciando-se pelo almoço de sábado (27/09). Cada participante deverá levar seu prato, talheres e copo/caneca para os momentos de refeição.

#### **PERNOITE**

Será disponibilizado local para acantonamento dos participantes. Cada jovem deve levar seu próprio material para pernoite, incluindo isolante térmico e saco de dormir.

CHECKLIST para bom aproveitamento no curso:

- Tesoura escolar
- Papel
- Caneta
- Lápis
- Régua
- Borracha
- Copo
- Prato
- Talheres
- Kit de acantonamento
- Kit de higiene
- Tarefas prévias – OBRIGATÓRIAS
- Autorização e ficha médica impressas – OBRIGATÓRIAS (Na ausência da autorização e/ou da ficha médica, não será possível a permanência do jovem no local.)



**Escoteiros do Brasil**  
Rio de Janeiro



**CATAR JOVEM 2025**



### **ACESSO DE VEÍCULOS/ESTACIONAMENTO**

Os chefes que forem de veículo e este for permanecer no local durante todo o curso deverão enviar a placa e o modelo para a Coordenação da Modalidade do Ar, por meio do e-mail [modar@escoteirosrj.org.br](mailto:modar@escoteirosrj.org.br), até o dia 24/09 (quarta-feira).

Somente terão autorização para permanecer no local os veículos informados previamente. O envio é necessário apenas para os veículos que ficarão no local durante o evento.

### **TAREFAS PRÉVIAS**

Sempre Alerta,

É com grande satisfação que nos dirigimos a vocês para apresentar as tarefas prévias do CATAr deste ano. Como sabem, o curso é um evento de extrema importância para nossa modalidade, proporcionando momentos de aprendizado, convivência e diversão em meio ao ambiente aeroespacial.

Antes, porém, de desfrutarmos de todas as atividades que nos aguardam, é fundamental que cada um de vocês realize as tarefas prévias. Essas atividades são obrigatórias e de grande relevância, pois contribuem diretamente para o sucesso do CATAr.

Cada participante possui habilidades e conhecimentos únicos e, ao cumprir as tarefas, estará colaborando para a construção de uma experiência verdadeiramente inesquecível!

As tarefas prévias incluem:

#### **1. Montar o planador (sementinha)**

Link: - [youtu.be/3sKJRdUeySY](https://youtu.be/3sKJRdUeySY)





CATAR JOVEM 2025



## 2. Montar aeromodelo Mini Mig29

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=WgSL9noK9Ks>

Planta em anexo.



## 3. Montagem do avião de papel

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=NtoeeXIApD0>





#### 4. Montagem do avião de papel e lançador

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=jvnhfGgKRqs>



#### 5. Responder o questionário em anexo.

Lembramos que todas essas tarefas devem ser concluídas antes do evento e entregues no início do CATAR. Portanto, é essencial que cada escoteiro esteja preparado e comprometido em cumprir suas responsabilidades.

Acreditamos que, ao realizar as tarefas prévias, cada um de vocês contribuirá de maneira significativa para o sucesso do CATAR.

Desejamos a todos um excelente trabalho nas atividades e estamos ansiosos para vivenciar juntos essa incrível aventura chamada CATAR. Contamos com o comprometimento e empenho de cada um de vocês!

#### MAIS INFORMAÇÕES

Coordenação do Evento  
Coordenação Regional da Modalidade do Ar  
E-mail: [modar@escoteirosrj.org.br](mailto:modar@escoteirosrj.org.br)

#### Dúvidas sobre inscrições, boletos e devoluções de inscrições do evento:

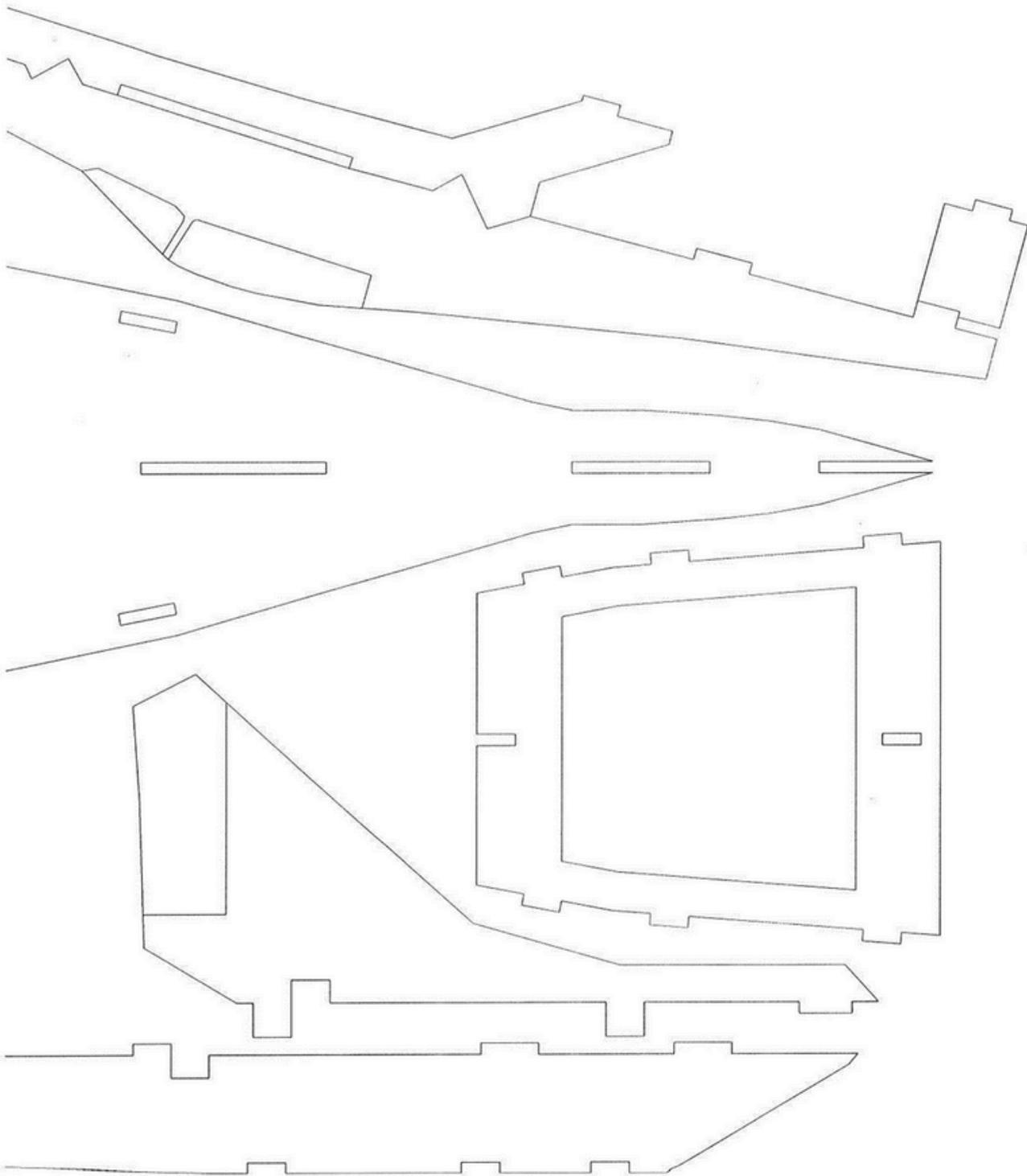
Escritório Regional do Rio de Janeiro dos Escoteiros do Brasil  
E-mail: [eventos@escoteirosrj.org.br](mailto:eventos@escoteirosrj.org.br)

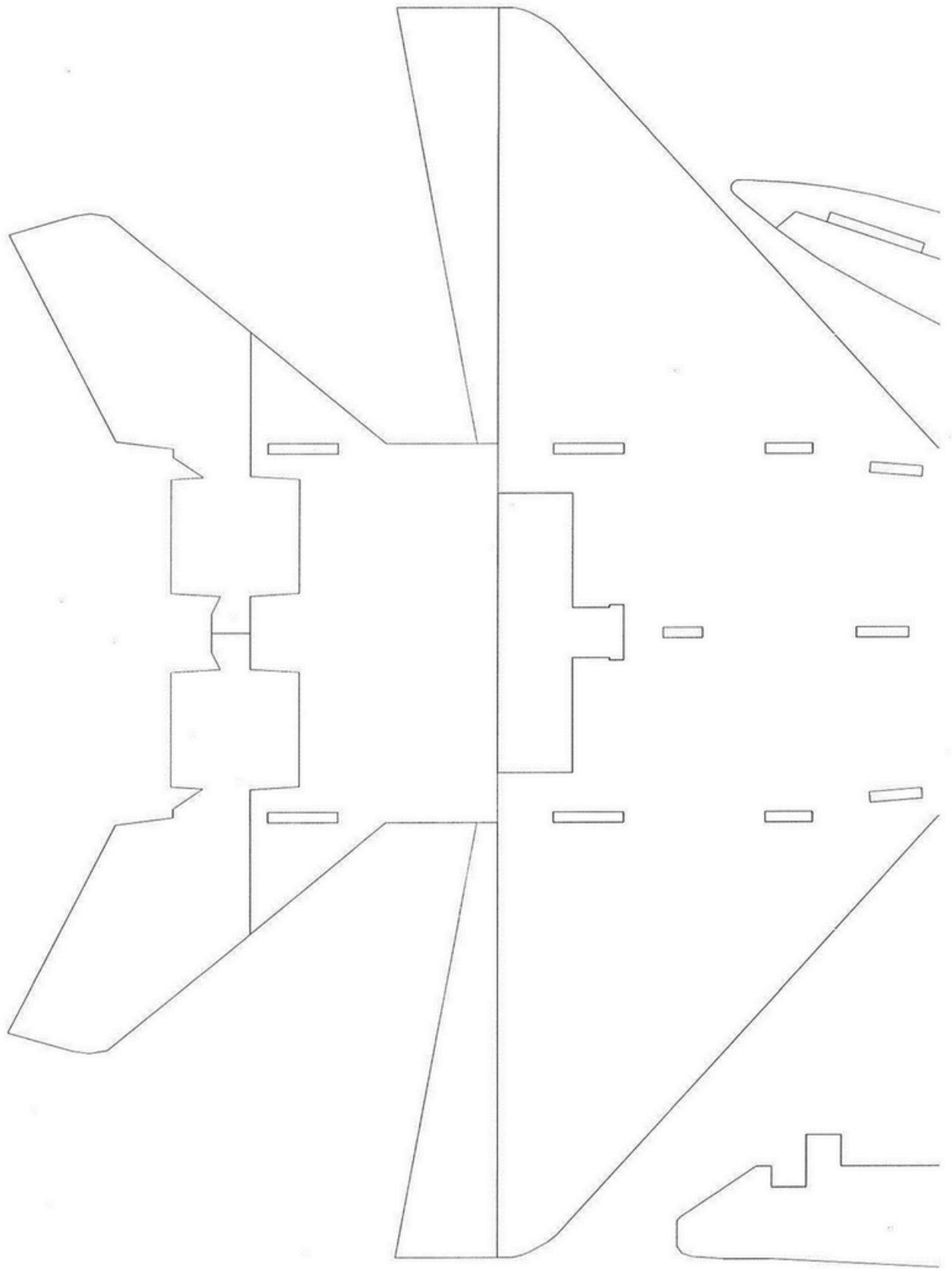
- Informar no assunto do e-mail o nome do evento e o assunto a que se refere, e no corpo do e-mail, informar o nome do evento, tema, nome completo, UEL, número de registro e telefone de contato.

Os casos omissos e/ou não contemplados neste boletim serão analisados e decididos pela coordenação da atividade, junto à diretoria da UEB/RJ

Rio de Janeiro, 17 de setembro de 2025.

# Anexo - Planta Aeromodelo Mini Mig29





# Anexo - Questionário CATAr

Nome: \_\_\_\_\_

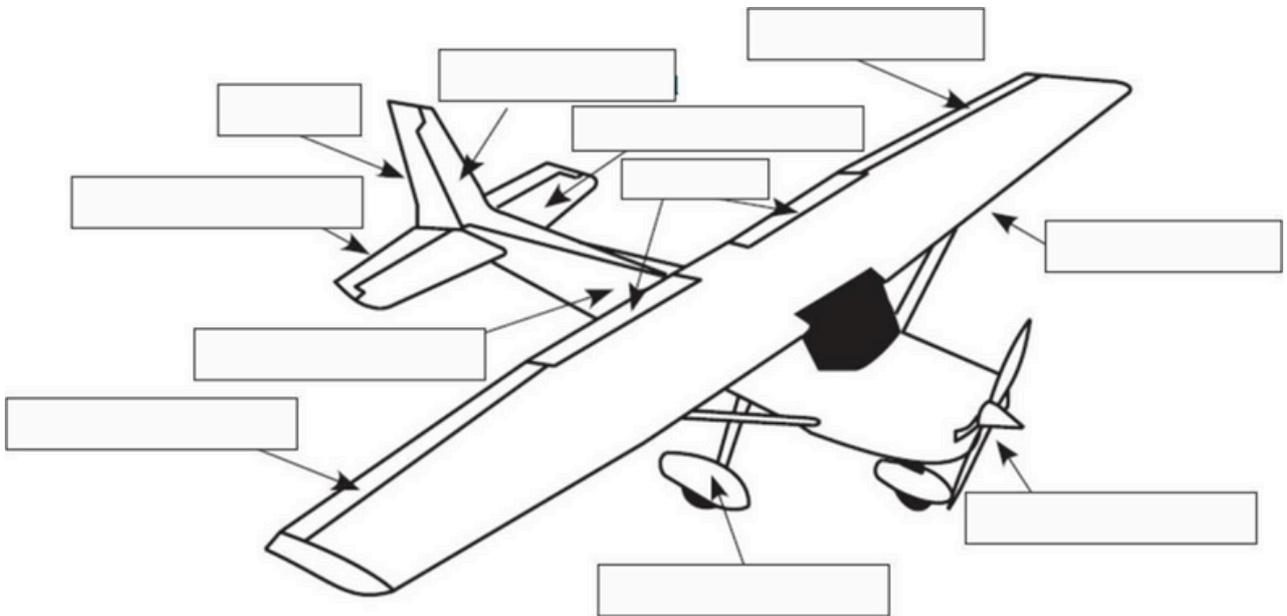
Grupo: \_\_\_\_\_

1 - Quem foi o idealizador da criação do “escotismo do ar”?

2 - Qual o ano de Fundação da Federação Escoteira do Ar e quem foram seus fundadores?

3 - Quem criou o Rataplan do Ar?

4 - Aponte as principais partes da aeronave:



5 - Cite pelo menos cinco instrumentos de voo e explique suas funções.

6 - Explique o significado de longitude e latitude.

7 - Os aviões decolam e pousam sempre:

A - ( ) Contra o vento

B - ( ) A favor do vento

## Anexo - Questionário CATAr

### 8 – Quais são os três eixos imaginários do avião?

- a) Paralelo, longitudinal e excêntrico
- b) Transversal, longitudinal e vertical
- c) Arfagem, rolada e guinada

### 9 - Quais são as quatro forças envolvidas no voo?

- a) Sustentação, massa, empuxo e guinada
- b) Guinada, arfagem, rolagem e peso
- c) Sustentação, peso, empuxo e arrasto

### 10 - Com relação aos instrumentos de voo:

- a) O tubo de pitot só deve ser descoberto depois da decolagem
- b) O altímetro indica a altitude de uma aeronave
- c) O climb indica a quantidade de subida ou de descida de uma aeronave

### 11 - Diga o que significa cada letra da sigla AMFCO

### 12 - Os movimentos de uma aeronave são garantidos pelas seguintes superfícies móveis:

- a) Trem de pouso, ailerons, tanque de combustível
- b) Asas, fuselagem e leme de direção
- c) Profundores, ailerons e leme de direção

### 13 - Identifique as companhias aéreas.

