

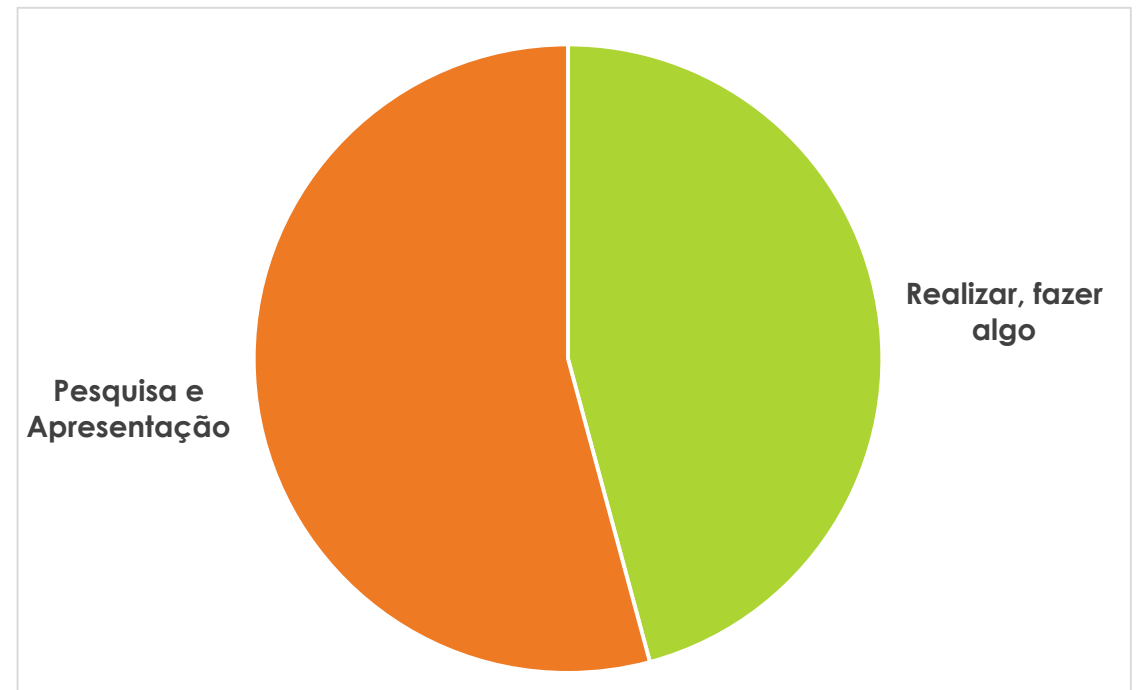


# ESPECIALIDADES

MODALIDADE DO AR

# Rápida análise

- ▶ 12 Especialidades, conforme POR
- ▶ 131 Itens
  - ▶ 46% pede para “fazer algo”
  - ▶ 54% pede para “pesquisar, apresentar, ...”
- ▶ 9 itens de difícil acesso
  - ▶ Locais restritos ou alto custo
- ▶ 5 erros concetuais



# Erros graves nos itens das Especialidades

- ▶ Aeromodelismo: pede para jovem comandar um aeromodelo VCC sem destacar a necessidade do instrutor ou habilitação
- ▶ História Aeroespacial: pede para apresentar um Ás da aviação brasileiro, sendo que nenhum brasileiro tem tal distinção (5 vitórias em combates ar-ar)
- ▶ Astronomia:
  - ▶ Influência das fases da Lua na sucessão das estações
  - ▶ Influência das fases da Lua na agricultura
  - ▶ Relação das fases da Lua com maré
- ▶ Há outros erros menores e itens relacionados em especialidades erradas

# Objetivos das Especialidades

- ▶ Disciplina e perseverança
  - ▶ Se for estabelecido um desafio e uma incumbência individual
- ▶ **Estímulo** para passatempo ou profissão
- ▶ Formação do Caráter ou desenvolvimento de sua destreza
  - ▶ Orientação individual
  - ▶ Padrões de eficiência vagos
  - ▶ Orientação individual
- ▶ Não é “**alcance de certo nível de perícia, mas soma de esforços desenvolvidos**”

# Análise das Especialidades

- ▶ Os itens tais como descritos não favorecem o aproveitamento das especialidades como ferramenta educativa,
- ▶ E a aplicação por vezes feita, coletivamente e sem esforço individual, empobrece ainda mais a ferramenta

# Especialidades – Oportunidades

- ▶ Estabelecer critérios gerais para as especialidades
  - ▶ O quanto elas devem pedir de trabalho manual ou intelectual, “fazer coisas”
  - ▶ O quanto elas devem pedir de “pesquise e apresente”
  - ▶ As alternativas de aplicação
- ▶ Alternativas acessíveis economicamente e geograficamente
  - ▶ Quantas cidades dispõe de planetários no Brasil?
- ▶ Readequação e Criação de novas especialidades
  - ▶ “Centros de Lançamento de Foguetes” é relacionado à Astronáutica, não à Astronomia
  - ▶ Manter a coerência e complementariedade entre as especialidades