

# ■ Lista de Materiais – Projeto Stark Mark 1 (Resumo)

Data: 28/06/2025

## ■ 1. Reator ARC – SterkCore Mk1

- Hidrogênio leve ( $H^1$ ) – gás combustível
- Bobinas de cobre (4 a 8)
- Ímãs de neodímio (2 a 4)
- Aerogel térmico
- Cerâmica refratária (2 placas)
- Grafite técnico
- Sensor de temperatura e pressão
- Supercapacitores (3 a 6)
- Módulo de corte de emergência
- Estrutura metálica leve (alumínio/titânio)

## ■ 2. Repulsores (mãos)

- Blue Plasma Fuel – 2 tanques de mistura gasosa
- Câmaras de plasma (2, metal + cerâmica)
- Bobinas eletromagnéticas (2)
- Bocal direcional (2)
- Suporte com dissipador térmico (2)
- Controlador PWM

## ■ 3. Propulsores (pernas)

- Tanques HBI-Core (2, 26cm x 8cm)
- Câmaras de combustão laterais (2)
- Válvulas eletromagnéticas (4 a 6)
- Resistores de ignição (2)
- Estrutura de alumínio/titânio (2)
- Suporte térmico interno com cerâmica e grafite