

## Curso de Protocolos de Emergência em Viagem Espacial (CPEVE)

A Galaxium Travels se orgulha de ter os mais rigorosos padrões de segurança do setor. O Curso de Protocolos de Emergência em Viagem Espacial (CPEVE) é um treinamento obrigatório para todos os tripulantes, garantindo que estejam preparados para qualquer contingência.

### Objetivos do Curso:

- **Identificar e Classificar Emergências:** Treinamento para reconhecer e categorizar rapidamente diferentes tipos de falhas (mecânicas, elétricas, de software), depressurização, e emergências médicas no espaço.
- **Protocolos de Depressurização:** Simulações práticas para selar brechas no casco da nave, utilizar kits de reparo rápido e gerenciar a perda de oxigênio de forma controlada.
- **Gerenciamento de Incêndios:** Técnicas para combater incêndios em ambientes de microgravidade, onde as chamas se comportam de maneira diferente. Isso inclui o uso de extintores de CO2 e outros agentes, além de procedimentos para isolar áreas danificadas.
- **Emergências Médicas em Voo:** Primeiros socorros avançados para o ambiente espacial, incluindo estabilização de fraturas, administração de medicamentos em microgravidade e preparação para evacuação médica de emergência.
- **Comunicação de Emergência:** Uso correto dos canais de comunicação para relatar incidentes à base de controle na Terra e coordenar ações de resgate com outras naves ou estações espaciais.
- **Simulação de Falha de Sistemas Críticos:** Exercícios práticos em simuladores de alta fidelidade que replicam falhas nos sistemas de suporte de vida, controle de temperatura e propulsão.

**Duração:** 3 semanas (120 horas de treinamento, incluindo teoria e prática).

**Requisito:** Todos os funcionários da tripulação de voo e pessoal de suporte em solo.

---

## Certificação em Manutenção Avançada de Naves Espaciais (CMANE)

A Certificação em Manutenção Avançada de Naves Espaciais (CMANE) é o padrão de excelência da Galaxium Travels para técnicos e engenheiros. A certificação garante que o profissional está apto a realizar manutenção, reparos e atualizações nos sistemas mais críticos de nossas naves.

### Módulos de Certificação:

- **1. Propulsão de Foguetes de Baixa Emissão:** Manutenção e diagnóstico de falhas em motores iônicos e de plasma, garantindo a máxima eficiência e segurança.
- **2. Sistemas de Suporte de Vida (SSV):** Reparo e calibração de purificadores de ar, sistemas de reciclagem de água e geradores de oxigênio.

- **3. Eletrônica e Aviônica Espacial:** Manutenção em sistemas de navegação, computadores de bordo e redes de comunicação interplanetária.
- **4. Estrutura e Controle Térmico:** Reparo de danos no revestimento da nave, substituição de painéis de proteção contra micrometeoritos e calibração de sistemas de controle de temperatura.
- **5. Robótica e Automação:** Manutenção e programação de braços robóticos externos e drones de reparo que operam no vácuo do espaço.

#### **Requisitos para Certificação:**

- Formação em engenharia aeroespacial, mecânica ou eletrônica.
- Ter concluído o Curso de Protocolos de Emergência em Viagem Espacial (CPEVE).
- Demonstrar 1.500 horas de experiência prática em manutenção de naves simuladas.
- Ser aprovado em um exame teórico e prático rigoroso.

**Validade:** A certificação é válida por 3 anos, exigindo reciclagem e um novo exame para renovação.