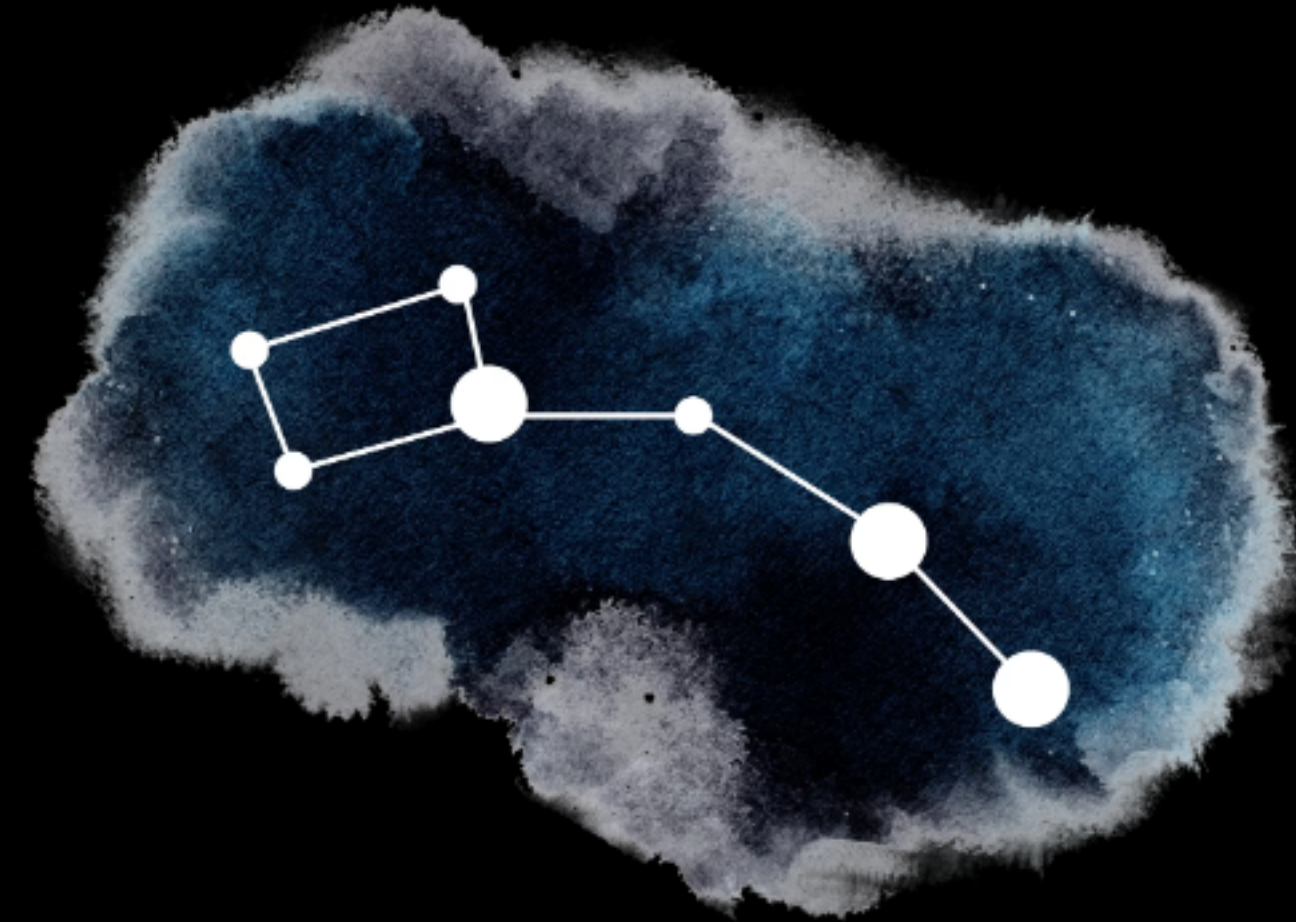


# Projeto Callisto

# Tópicos Abordados

- **As Constelações do Zodíaco**
- **As 12 Constelações**
- **Planejamento de Rota**
- **A Rota Otimizada**
- **Conclusão**



# Introdução

- Bem-vindos
- Tópico: Explorando as Constelações do Zodíaco através de uma rota única
- Exploração das constelações do Zodíaco com algoritmos de planejamento de rota otimizada. The Zodiac Constellations
  - O zodíaco é uma faixa imaginária que divide o céu em 12 partes iguais, representando os 12 signos do zodíaco. Cada signo está associado a um período específico do ano, e acredita-se que a posição dos planetas no momento do nascimento de uma pessoa influencia sua personalidade e características.

# As Constelações do Zodíaco

- Breve explicação das Constelações do Zodíaco
- O Zodíaco: Uma faixa do céu dividida em doze partes iguais
- Cada parte representa um signo do Zodíaco

# Introdução

- Áries (6 estrelas)
- Touro (500 estrelas)
- Gêmeos (4 estrelas)
- Câncer (200 estrelas)
- Leão (6 estrelas)
- Virgem (52 estrelas)
- Libra (15 estrelas)
- Escorpião (80 estrelas)
- Sagitário (8 estrelas)
- Capricórnio (4 estrelas)
- Aquário (120 estrelas)
- Peixes (6 estrelas)

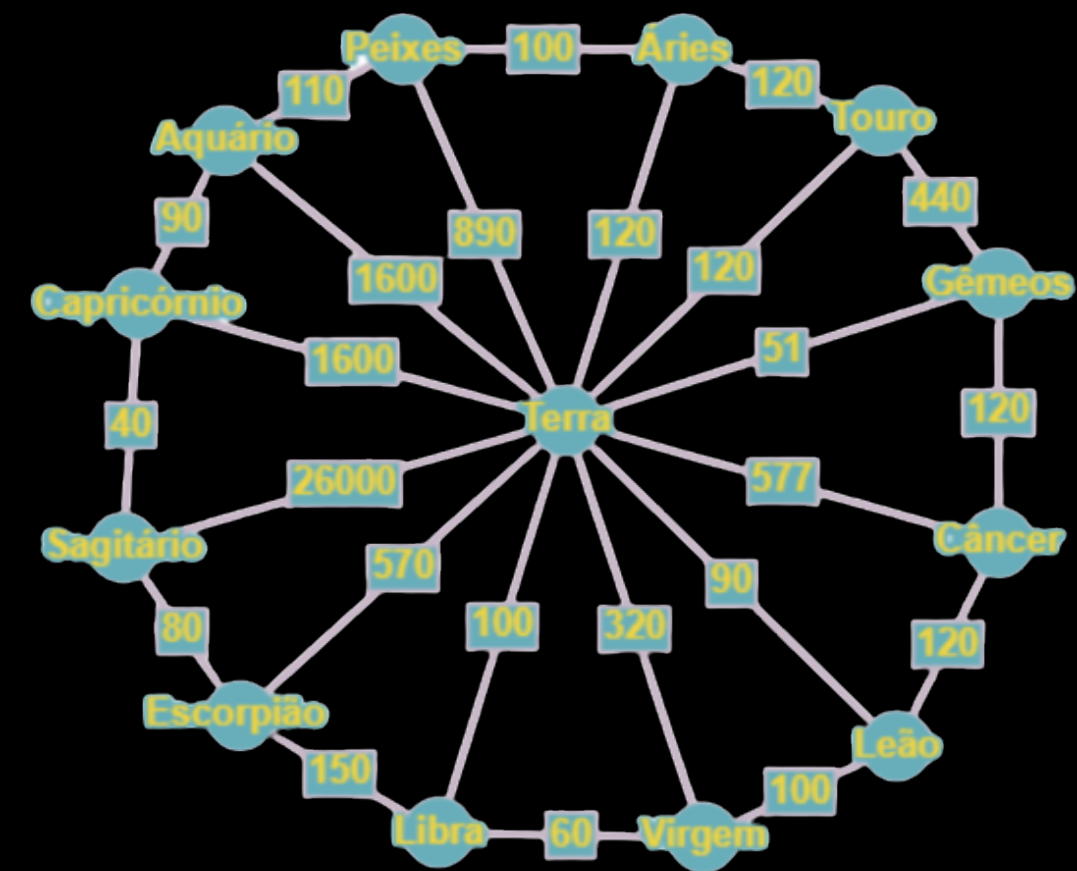
# Planejamento de Rota

- Constelações de satélite usam algoritmos para encontrar o caminho mais curto entre dois pontos.
- Benefícios do planejamento de rota otimizado:
- Tempo de viagem eficiente
- Otimização de custos
- Máximo aproveitamento e exploração

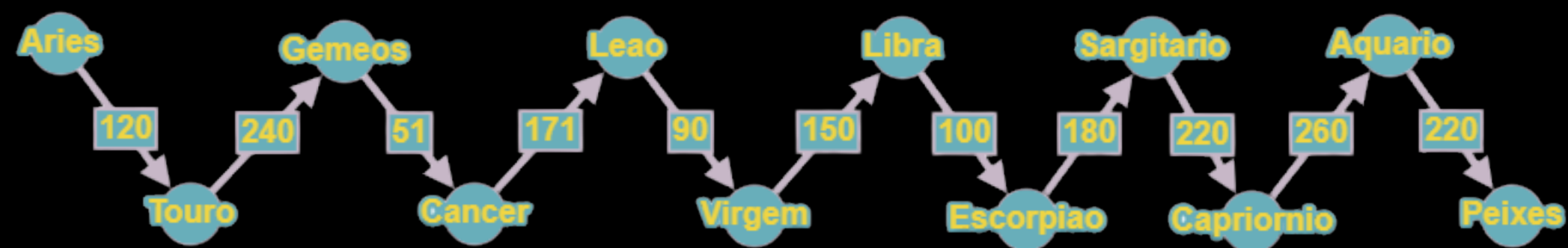
# Planejamento de Rota

- Objetivos do **ODS** ✨
- ODS 9: Inovação infraestrutura – Construir infraestrutura resiliente, promover a industrialização inclusiva e sustentável, e fomentar a inovação.
- ODS 4: Educação de qualidade – Assegurar a educação inclusiva, e equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos.

# A Rota Otimizada



- A Rota Original Traçada



- A Rota Otimizado

```
1 - Escolha uma das opções acima: 10
{0: 0, 1: 120, 2: 240, 3: 51, 4: 171, 5: 90, 6: 150, 7: 100, 8: 180,
9: 220, 10: 260, 11: 220}
```

- Rota em Matiz



# Conclusão

- Exploramos os signos do zodíaco e a relação com as estrelas.
- Uma possível rota para visitar todas as estrelas do zodíaco é começar com Áries e seguir uma trajetória circular ao longo do ano.
- A jornada nos permite aprender sobre as constelações e apreciar a beleza do universo. Independentemente de acreditar ou não na astrologia, a exploração das estrelas nos convida a refletir sobre nossa conexão com o cosmos.

# Conclusão

Alunos	TIA:
Amanda Laís Xavier Fontes	31949436
Rafael Junqueira Pezeiro	32035901
Thiago Henrique Quadrado Estacio	42012740

- Link Github: <https://github.com/Thiago2204/Projeto-Callisto>

**Obrigado**