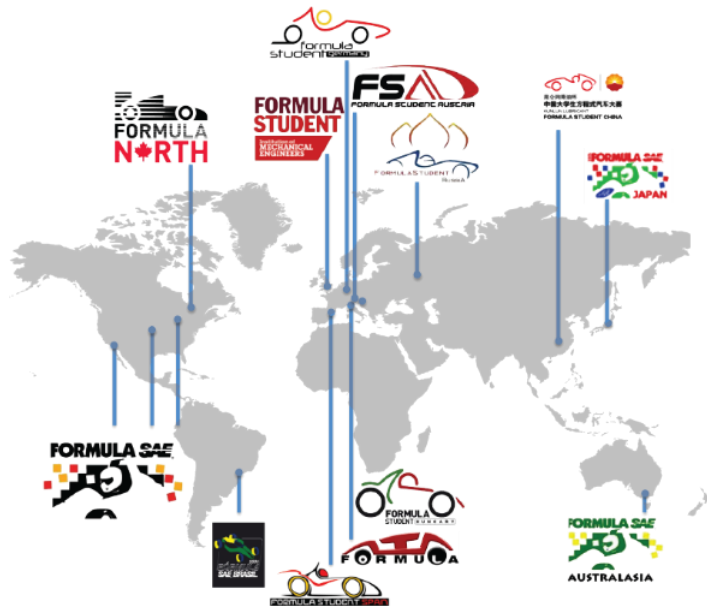




Formula Student

- Estados Unidos da América, 1981
- Uma das maiores competições académicas a nível mundial



- Objetivo: construção de um carro tipo formula



Competição

Categorias:

- FS Combustão
- FS Elétrico
- FS Driverless

Eventos estáticos	Eventos dinâmicos
Engineering Design	Acceleration
	Skid Pad
Cost and Manufacturing	AutoCross
Business Plan	Endurance
	Efficiency
Total: x/ 1000 pontos	

Missão

- Criar um espaço onde alunos possam desenvolver e por em prática os seus conhecimentos.



FORMULA STUDENT
PORTUGAL

Objetivos

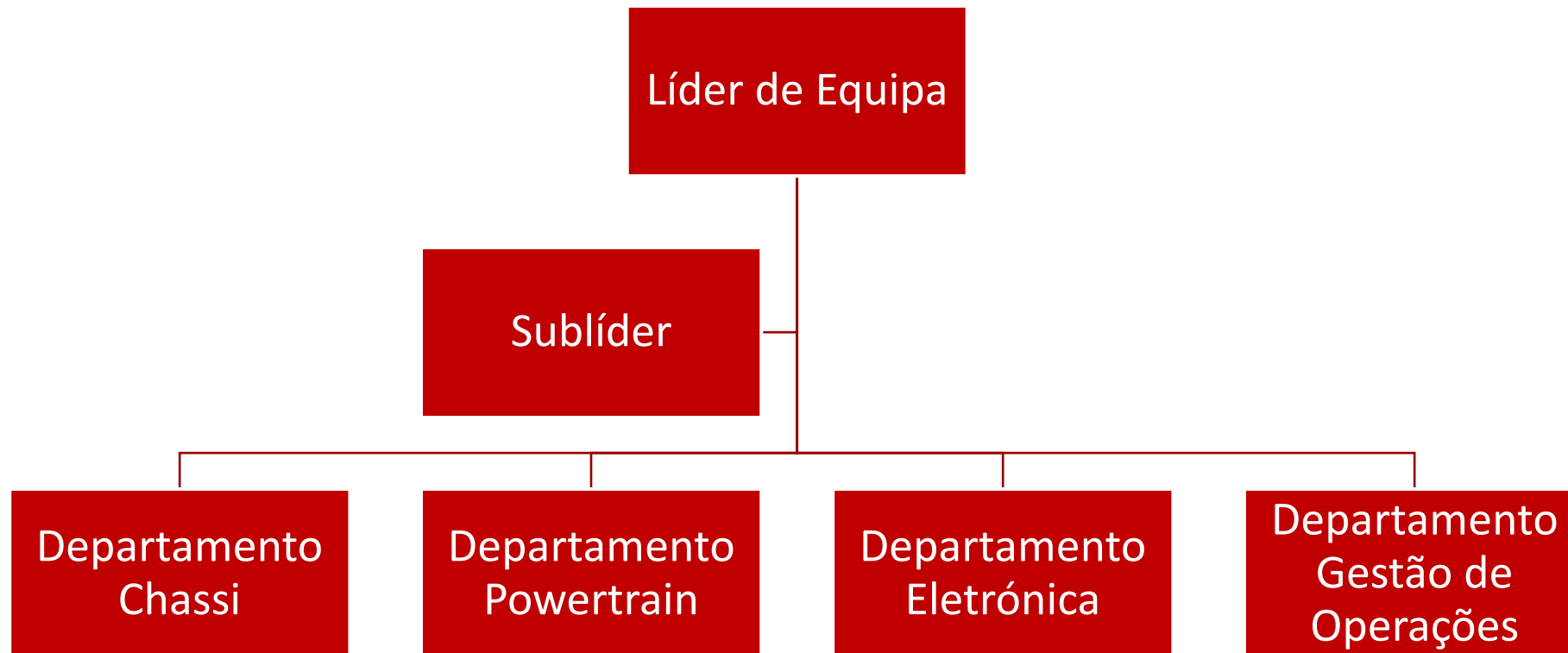
- Criação do primeiro protótipo elétrico;
- Garantir a presença na Formula Student Portugal e Alemanha;
- Representar o ISEP em competições internacionais.



Porquê pertencer à Formula Student?

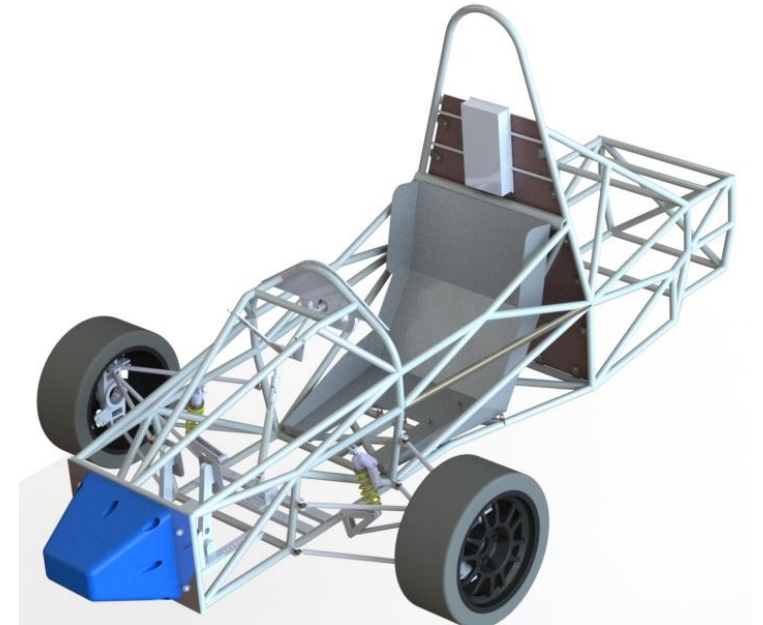
- Interligação entre vários cursos e áreas de engenharia;
- Evolução de métodos de trabalho, sentido de compromisso e responsabilidade;
- Trabalho em equipa;
- Oportunidade de integrar projetos de unidades curriculares em conjunto com a equipa;
- Tornar real aquilo que em contexto de aula fica em papel.

Formula Student ISEP



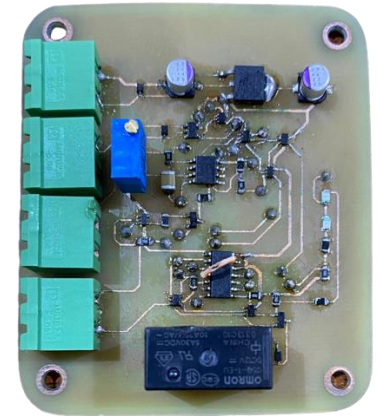
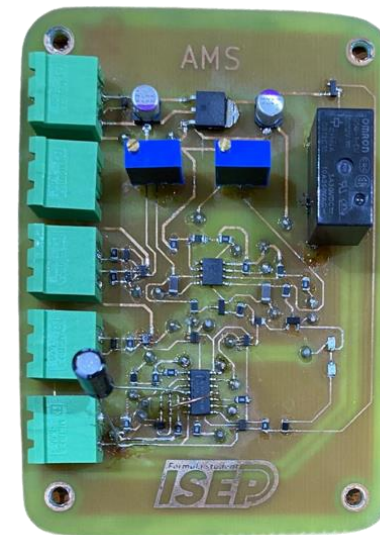
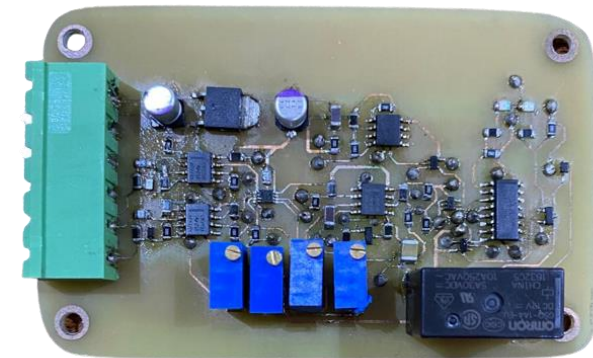
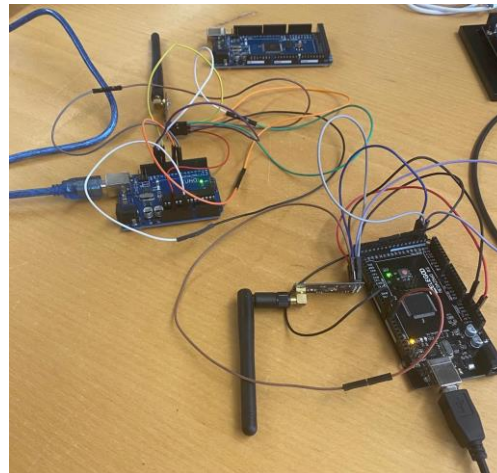
Departamento de Chassi

- Suspensão
- Chassi
- Direção
- travagem
- Aerodinâmica
- Carenagem
- Workshops soldadura



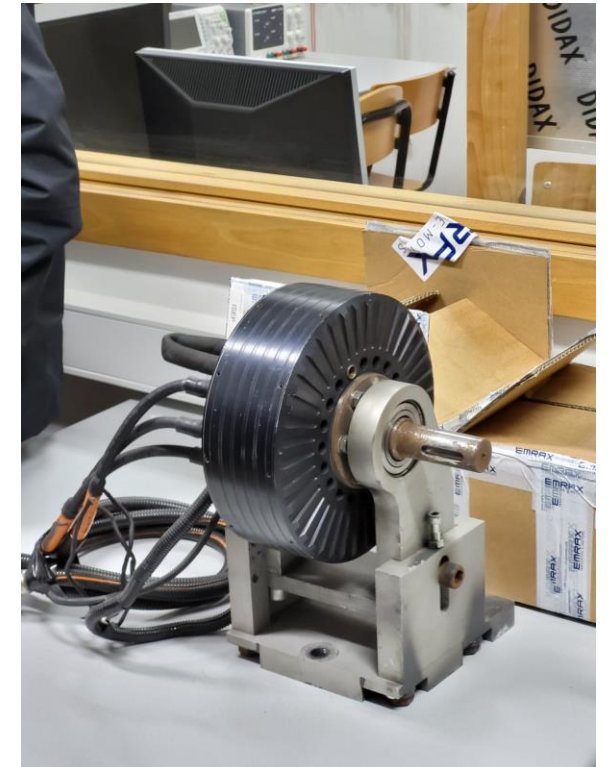
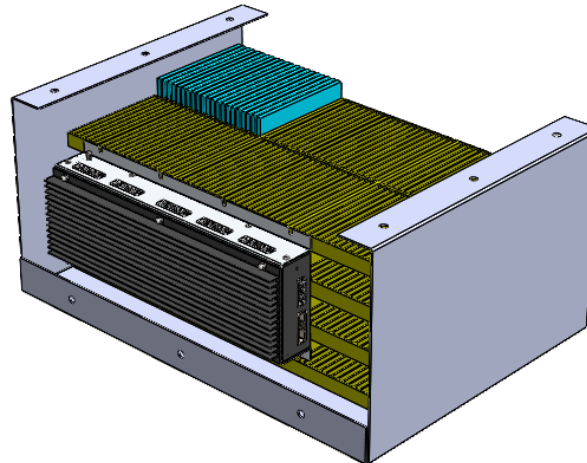
Departamento de Eletrónica

- Controlo do carro
- Componentes de segurança
- Sistemas de comunicação
- Telemetria



Departamento de Powertrain

- Tração do veículo
- Design e construção do Acumulador
- Transmissão
- Sistema de arrefecimento



Departamento Gestão de Operações

- Dar resposta as necessidades da equipa:

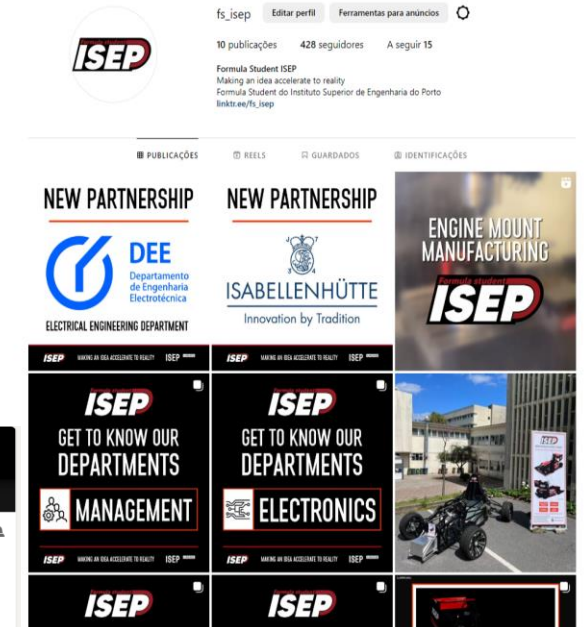
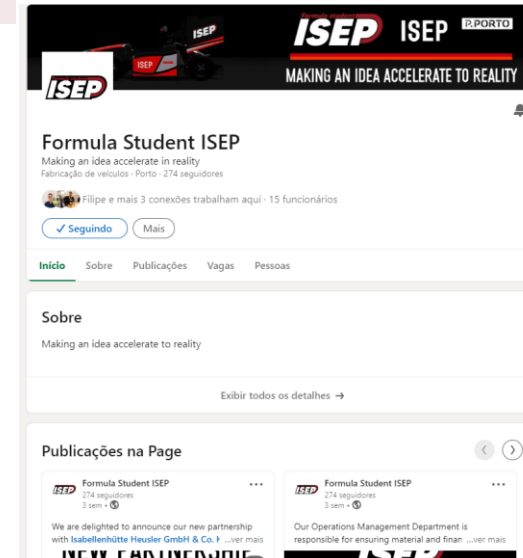
Recursos Materiais

Obtenção de materiais por compra direta e/ou patrocinadores

Recursos Humanos

Recrutamento de novos membros

- Redes Sociais e Site;
- Angariação de Fundos e parcerias;
- Participação em Eventos;
- Logística da equipa;
- Gestão Financeira;



Patrocínios confirmados



DEM
Departamento de
Engenharia Mecânica



ADDVOLT®





MAKING AN IDEA ACCELERATE TO REALITY