



ICARUS
UFRJ FORMULA SAE



A COMPETIÇÃO

1981 NOS ESTADOS UNIDOS

FORMULA SAE

SOCIETY OF
AUTOMOTIVE
ENGINEERS



UNIVERSIDADE DE HOUSTON - 1981



UNIVERSIDADE DO TEXAS - 1985



A COMPETIÇÃO



PAÍSES ATUALMENTE
PARTICIPANTES:

ALEMANHA

AUSTRÁLIA

ÁUSTRIA

BRASIL

ESTADOS UNIDOS

ITÁLIA

JAPÃO

REINO UNIDO



PROVAS

PROVAS DINÂMICAS

- ACELERAÇÃO
- AUTO CROSS
- ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL
- ENDURO
- SKIP PAD

PROVAS DINÂMICAS



PROVAS ESTÁTICAS

- INSPEÇÃO TÉCNICA
- PROVA DE VENDAS
- DESIGN
- CUSTOS



A EQUIPE



CRIADA EM
2004*



26
MEMBROS



24
PATROCINADORES

* COMPLETAMOS ESSE ANO 15 ANOS DE EQUIPE \O/



A EQUIPE

- MOTOR
- ELÉTRICA
- TRANSMISSÃO

POWERTRAIN

MARKETING

- MARKETING
- FINANCEIRO
- DESIGN



DINÂMICA VEICULAR

- SUSPENSÃO E DIREÇÃO
- FREIOS

- ESTRUTURA
- AERODINÂMICA

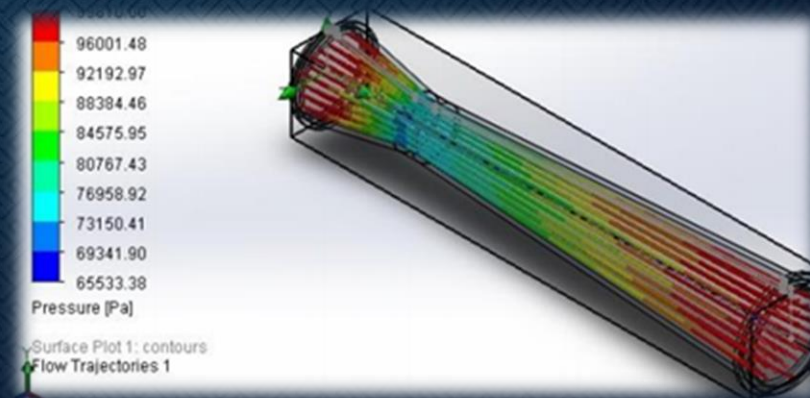
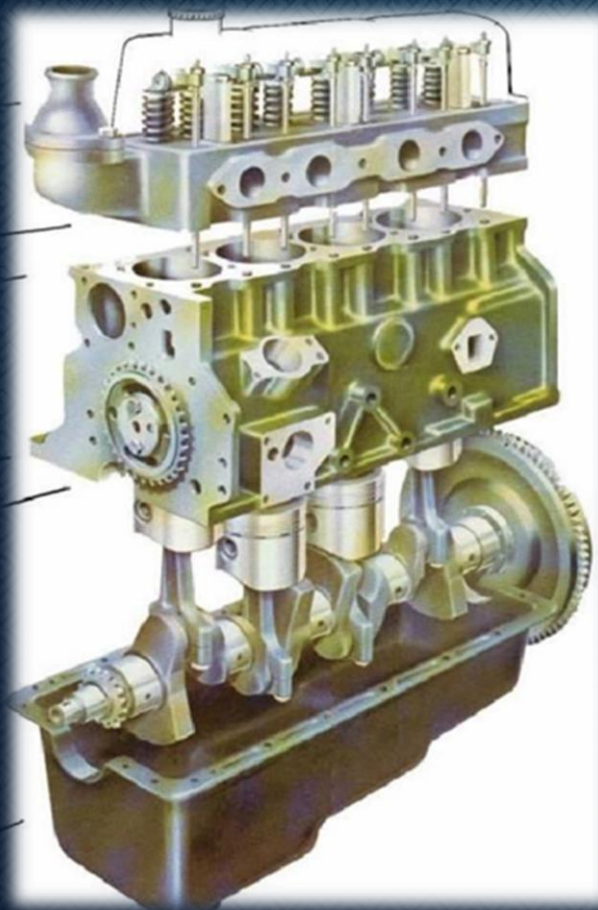
ESTRUTURAL



A EQUIPE - POWERTRAIN

MOTOR

TRANSFORMAR A ENERGIA
TÉRMICA DA COMBUSTÃO
EM ENERGIA MECÂNICA
TRANSMITINDO MOVIMENTO
PARA AS RODAS DO
VEÍCULO

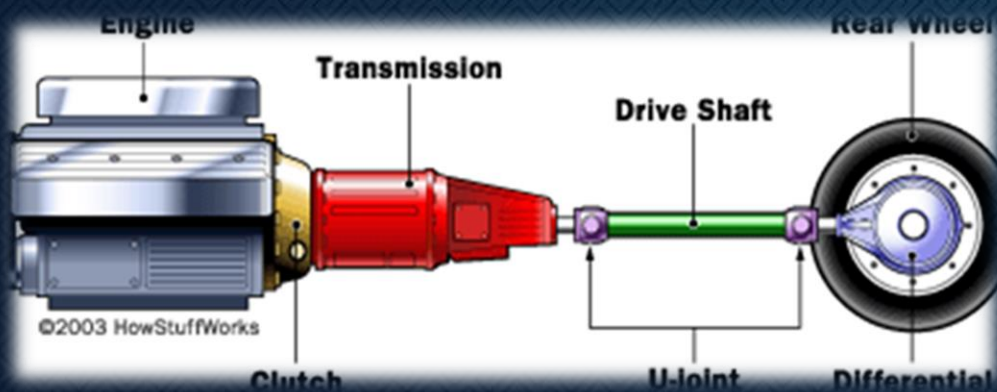
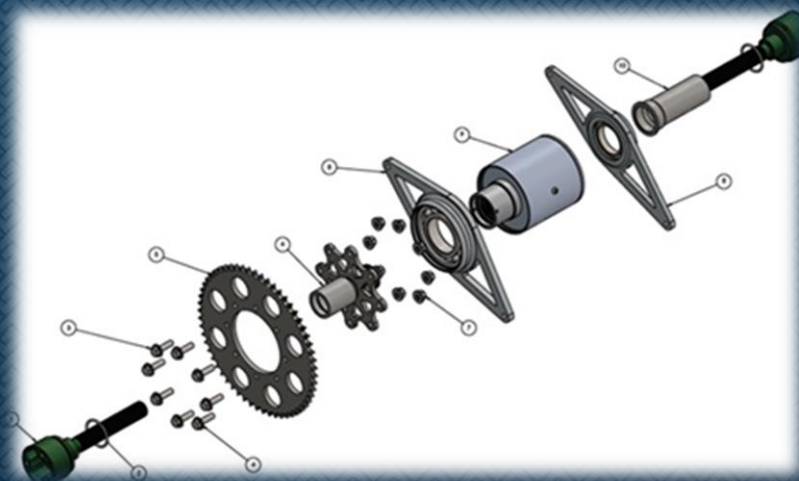




A EQUIPE - POWERTRAIN

TRANSMISSÃO

TRANSMITIR DE FORMA MAIS EFICIENTE E SEGURA O TORQUE DO MOTOR ÀS RODAS

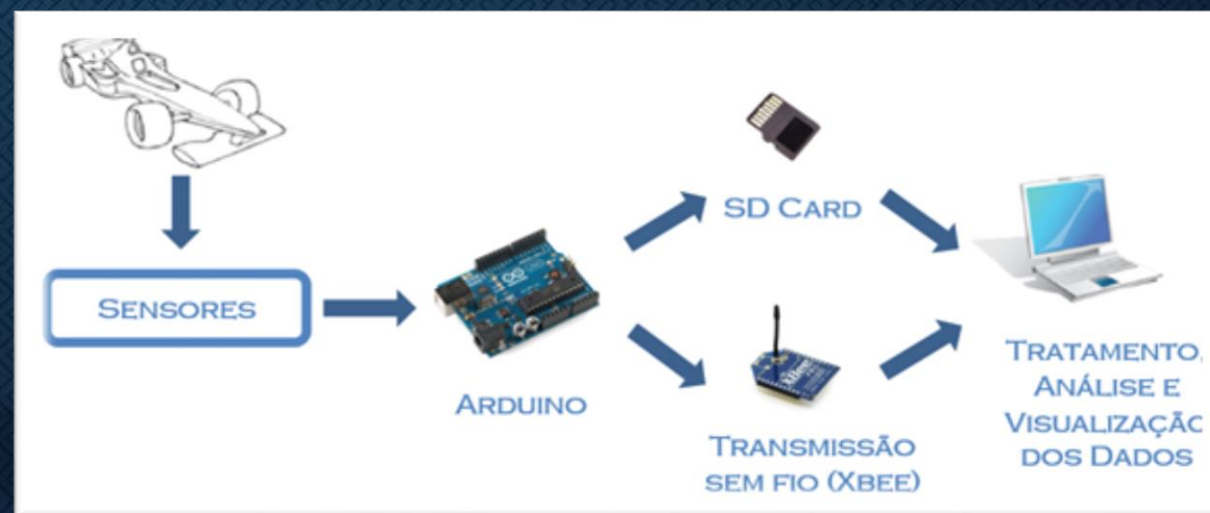
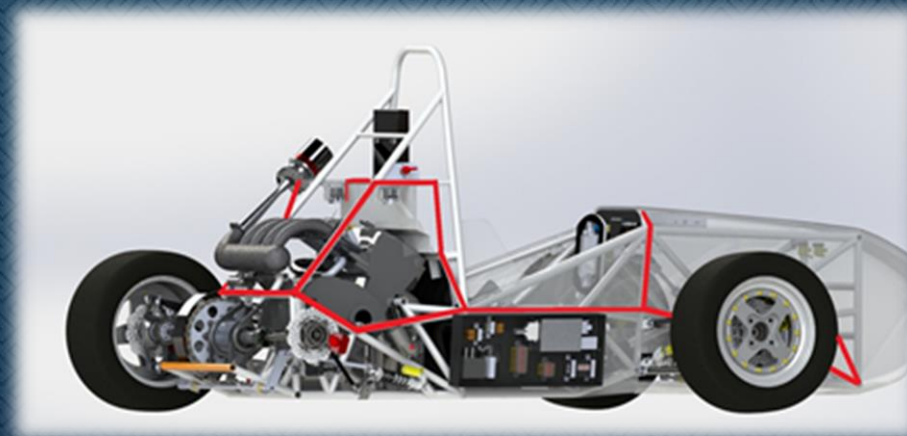




A EQUIPE - POWERTRAIN

ÉLETRICA

- POTÊNCIA:
CHICOTE ELÉTRICO
INJEÇÃO ELETRÔNICA
- AQUISIÇÃO DE DADOS E
TELEMETRIA:
VALIDAÇÃO DO PROJETO
E MONITORAMENTO DOS
COMPONENTES





A EQUIPE - DINÂMICA VEICULAR



SUSPENSÃO E DIREÇÃO

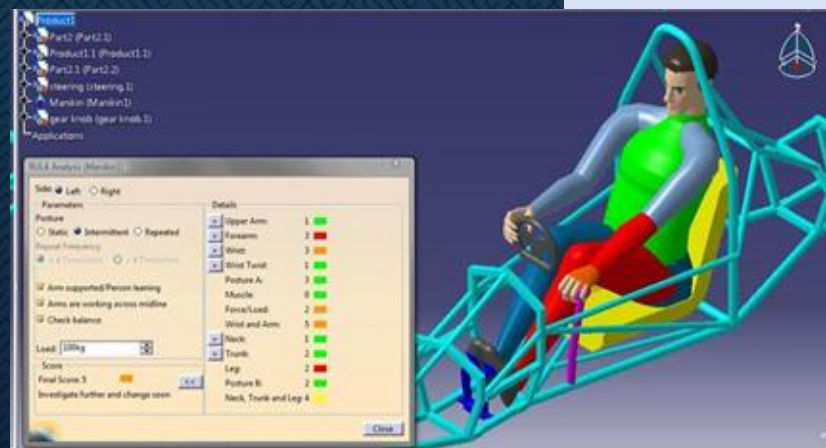
- PROJETO DE GEOMETRIA
- SIMULAÇÕES DINÂMICAS
- DIMENSIONAMENTO DE COMPONENTES



A EQUIPE - DINÂMICA VEICULAR

FREIOS

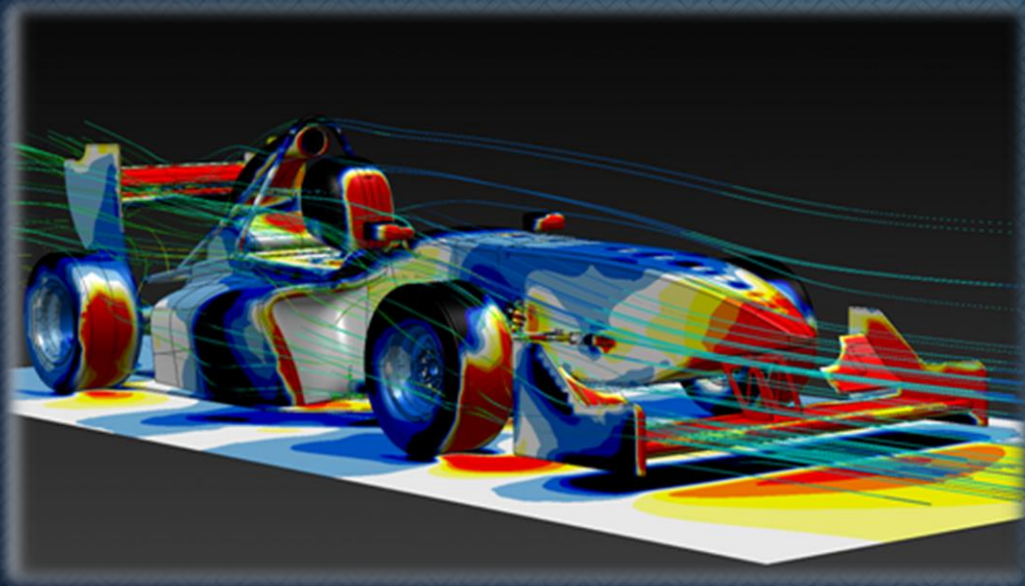
- SEGURANÇA E ESTABILIDADE DURANTE A FRENAGEM
- GARANTIR O TRAVAMENTO DAS RODAS (PROVA)
- TER UMA BOA RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO DAS PEÇAS





A EQUIPE - ESTRUTURAL

AERODINÂMICA



SIMULAÇÃO EM SOFTWARE CFD



PROJETO 2018: ASAS DIANTEIRA E TRASEIRA
KIT AERODINÂMICO COMPLETO



A EQUIPE - ESTRUTURAL



ESTRUTURA

- RELAÇÃO ENTRE LEVEZA, RIGIDEZ E CUSTO DO CHASSI
- FABRICAÇÃO:
 - DA FIREWALL
 - DO ATENUADOR DE IMPACTO
 - DO BANCO DO PILOTO



A EQUIPE – MARKETING & FINANCEIRO

MARKETING

- DIVULGAÇÃO E APRESENTAÇÃO DA EQUIPE;
- PROSPECÇÃO E RELACIONAMENTO DE/COM PATROCINADORES;
- CRIAÇÃO DE CONTEÚDO DIGITAL;
- ADMINISTRAÇÃO DAS MÍDIAS SOCIAIS;
- REALIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS;
- PROVA DE VENDAS

FINANCEIRO

- ARRECADAÇÃO DE VERBA;
- ORÇAMENTO DE GASTOS;
- CONTROLE DO FLUXO DE CAIXA





A EQUIPE - ALÉM DA PRÁTICA

A EQUIPE É MUITO MAIS QUE
COLOCAR EM PRÁTICA O QUE SE
APRENDE NA TEORIA. É SOBRE:

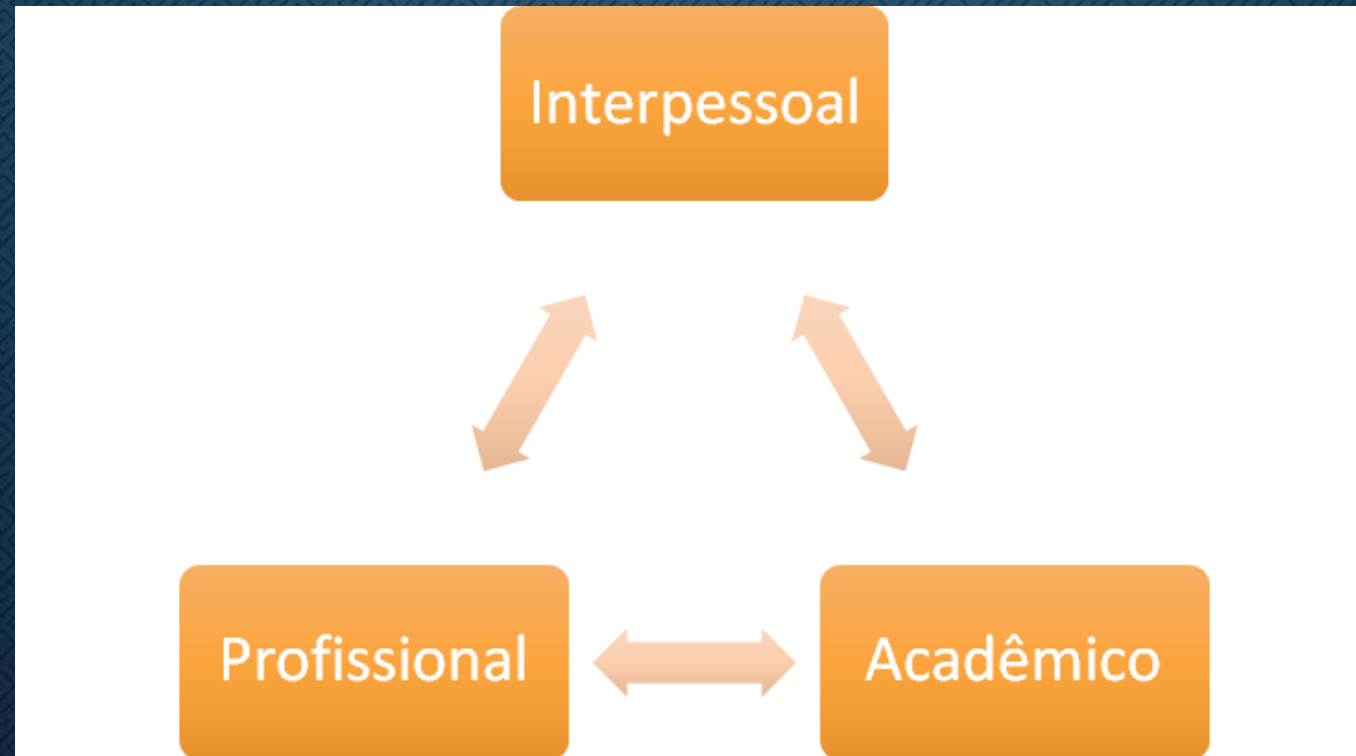
PILARES

- GESTÃO FINANCEIRA, DE PESSOAS E DE PROJETOS;
- DESENVOLVER HABILIDADES DE RELACIONAMENTO COM EMPRESAS E COLEGAS DE TRABALHO;
- DESENVOLVIMENTO PESSOAL POR MEIO DOS **PILARES**

PROFISSIONAL
INTERPESSOAL
ACADÊMICO



PILARES





NOSSAS MÍDIAS SOCIAIS

@ICARUSUFRJ



/ICARUS.UFRJ



WWW.EQUIPEICARUS.POLI.UFRJ.BR



AJUDE A EQUIPE

CURTIU? ENTÃO NÃO PERCA
ESSA OPORTUNIDADE! É SÓ
ENTRAR EM CONTATO COM
QUALQUER MEMBRO PARA
ADQUIRIR A SUA!
BOA SORTE!



RIFA 4 EM 1



2 RODÍZIOS DE CHURRASCO NO FOGO DE CHÃO

2 RODÍZIOS DE PIZZA NO FRONTERA



2 RODÍZIOS JAPONÊS NO TORUK

1 CESTA ESPECIAL DE CHOCOLATE



ACEITAMOS
PicPay

**POR APENAS
R\$ 2,00**



OBRIGADO

E QUEM CURTIU PODE NOS VISITAR NO LTM!
TODOS SERÃO BEM-VINDOS! :)