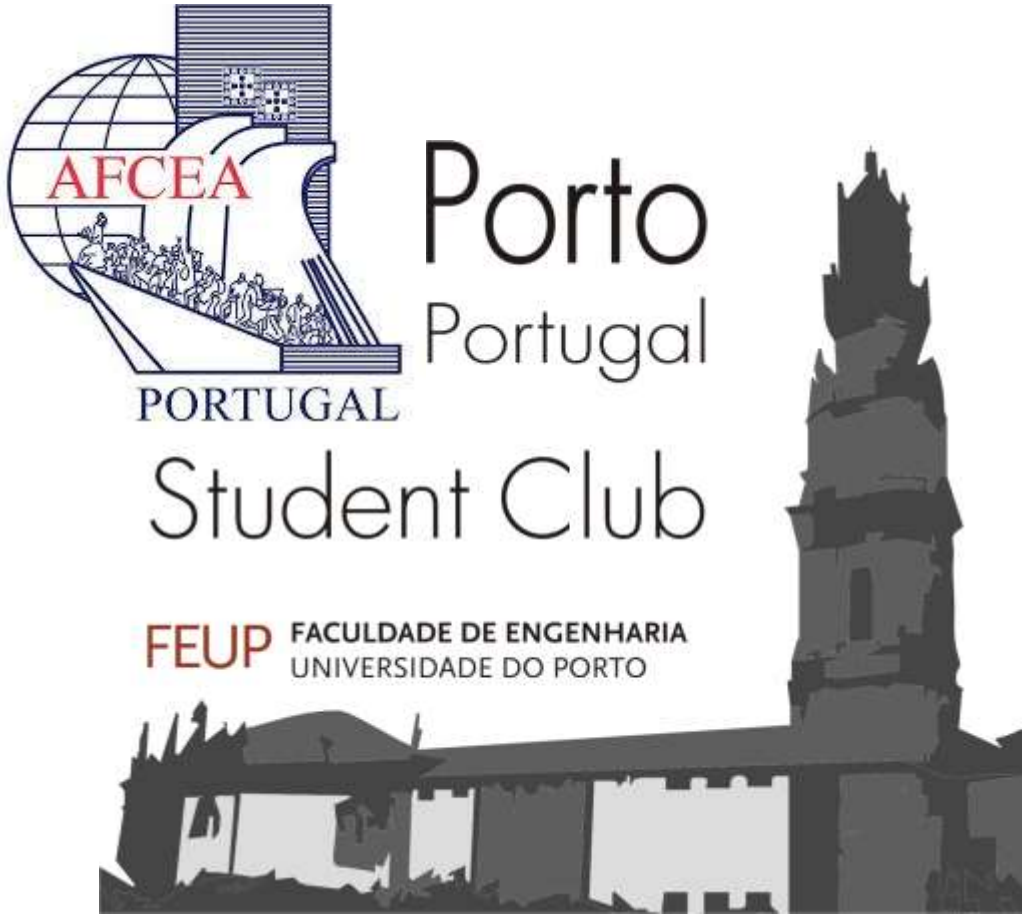

Nuno Neto, Álvaro Silva, Leonardo Ribeiro,
Bruno Maurício, António Pereira, Pedro Rodrigues
José Carlos Alves (faculty advisor)

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto - FEUP

AFCEA Porto Student Club

- Onde estamos
  - Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
    - Dept. Engenharia Electrotécnica e de Computadores



Origem

- Formação do Clube em 2013
  - Génese num grupo de interesse em robótica marinha
  - Em torno do projeto FASt – Veleiro robótico da FEUP
    - Mais informações em www.roboticsailing.pt





Desafio FASt 2020

- Viagem autónoma Sesimbra - Madeira
  - Verão 2020, 500+ milhas náuticas, 5 a 8 dias de viagem
- Projetos
  - Reformulação do sistema de controlo e navegação
    - Hardware e software
  - Re-desenho do sistema de controlo das velas
  - Instalação de novos equipamentos e sensores
    - Comms. satélite, sensor de vento ultra-sónico, AIS, SPOT,…
  - Simulação *hardware in the loop* (HiL)
    - Avaliação realista do consumo energético