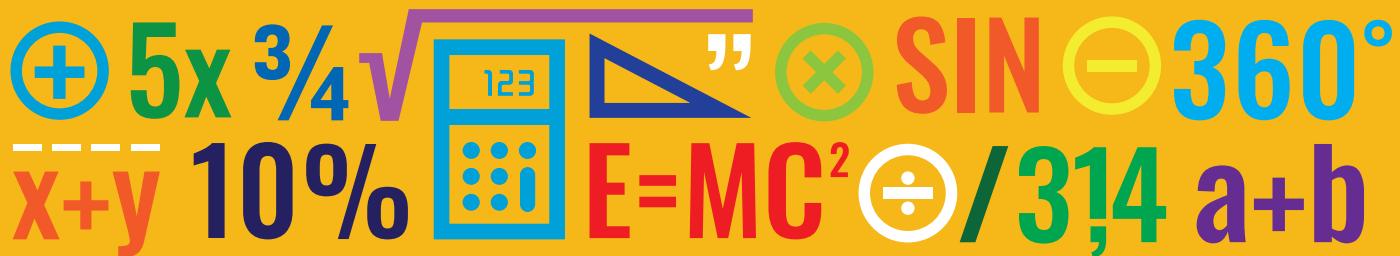


MatCamp@FEUP

[13 DE DEZEMBRO 2025]



O bootcamp pretende fomentar o gosto pela Matemática e demonstrar de que forma é que os conceitos de Matemática abordados no Ensino Secundário poderão ser úteis na resolução de problemas de Engenharia.

Inicialmente, os participantes terão a possibilidade de rever alguns conceitos essenciais de Matemática e numa segunda fase terão a oportunidade de aplicá-los na resolução de desafios de Engenharia.

Os desafios têm em consideração os conteúdos abordados pelos alunos até à data do evento e serão adaptados de acordo com o respetivo ano de escolaridade.

Esta edição conta novamente com o apoio da Fundação da Juventude, uma instituição focada na formação profissional, desenvolvimento social, cultural e inserção no mercado de trabalho dos jovens.

TEMAS

- Computação em Matemática
- Conceito de derivada: interpretação geométrica e física
- Modelação do crescimento de uma população recorrendo à Sequência de Fibonacci
- Exploração de funções polinomiais
- Integração numérica: técnicas para calcular áreas
- E muito mais!

PROGRAMA

- | | |
|-------|------------------------------------|
| 09h00 | Recepção e apresentação |
| 09h30 | Componente Teórica I |
| 11h00 | Coffee break |
| 11h15 | Componente Prática I |
| 13h10 | Sessão com a Fundação da Juventude |
| 13h30 | Almoço |
| 14h00 | Componente Teórica II |
| 15h30 | Coffee break |
| 15h45 | Componente Prática II |
| 17h30 | Encerramento |