

# Trilhas de Aprofundamento

# O que é?

- O egresso pode valorizar áreas de seu interesse profissional elegendo grupos de disciplinas nos últimos períodos do curso.
- O futuro engenheiro escolhe grupo(s) de disciplina(s) afins que fornece(m)/aprofunda(m) às suas competências e habilidades em uma determinada área.
- O futuro engenheiro também pode optar por não escolher um grupo de disciplinas afins.
- Trata-se de 1 diploma geral + certificado(s) de aprofundamento.

# Quem utiliza trilhas?

- UnB ( 3960 horas / 112 vagas ) :
  - Instrumentação Biomédica
  - Microeletrônica
  - Engenharia Automotiva
  - Engenharia de Energia
  - Engenharia de Software

# Quem utiliza trilhas?

- USP-São Carlos (3795 horas / 50 vagas) [ 29 créditos, o aluno escolhe uma trilha]
  - Controle e Automação
  - Telecomunicações
  - Sistemas Digitais
  - Engenharia Biomédica

# Quem utiliza trilhas?

- Eng. Computação - UTFPR [mínimo de 3 trilhas de 90 horas cada]
  - Controle, Processamento Gráfico, Sistemas Inteligentes, Algoritmos e Complexidade, Redes de Computadores, Engenharia de Software, Otimização, Modelos Analíticos e Simulação, Física, Banco de Dados, IHC, Engenharia Biomédica, Sistemas Embarcados, Desenvolvimento Baseado em Plataformas de Programação.

# Quem utiliza trilhas?

- Elétrica e Controle e Automação (3900 horas):
  - 2 de 210 horas cada.

# Estratégia das Trilhas na EE ?

- Carga horária ou quantidade de disciplinas?
  - Fixa (definir como fixa a quantidade de trilhas)
  - Variável (definir como fixa a quantidade de "horas aula").
- Presença de disciplinas em Língua Inglesa?
- Células na Grade de 3 ou de 4 horas aula?

# Prováveis Trilhas Candidatas

1. Telecomunicações
2. Biomédica
3. Machine Learning (PIPA)
4. Gestão (Rosangela)
5. Engenharia de Produção (Guilherme)
6. Controle e Automação (grupo de Automação)
7. Engenharia de Software (grupo de computação)
8. Artigo 8o.