

**RAMO ESTUDANTIL IEEE UEL - ATUANDO NA FORMAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO EM TECNOLOGIA DE ESTUDANTES DE
ENGENHARIA ELÉTRICA E CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO**

Pedro Satoshi Moriyama, Maria Bernadete de Moraes França

E-mail para contato: pedro.satoshi.moriyama@uel.br, mbmorais@uel.br

Trabalho vinculado ao Programa de Formação Complementar nº 00684/2017

Resumo

O IEEE (Instituto de Engenheiros Eletricistas e Eletrônicos) fomenta novas tecnologias que tragam benefícios à humanidade, propiciando acessibilidade, conforto e inclusão. Para atingir tanto o setor profissional, como aqueles que estão na graduação, o IEEE apoia a criação, nas universidades, dos Ramos Estudantis. A formação complementar dos graduandos da Engenharia Elétrica e áreas afins, através de ações vinculadas ao Ramo Estudantil IEEE, é uma realidade em muitos países e também no Brasil. Com o objetivo de complementar a graduação dos estudantes, através da realização de projetos, provendo uma prática além do aprendido em sala de aula, é que foi elaborado este PFC. No Ramo, os participantes atuam como voluntários nos projetos que envolvem conteúdos das disciplinas teóricas e práticas dos cursos de graduação relacionados com o mesmo. Existem vários projetos, nos mais diversos níveis de dificuldade, nos quais os voluntários se envolvem dependendo da sua experiência e afinidade com o tema do projeto. Ao longo de 2019, várias ações e projetos foram desenvolvidos pelos estudantes do Ramo, dentre eles, a apresentação dos projetos na Feira de Profissões da UEL, elaboração do aplicativo oficial para o Londrina Mais e vários minicursos de formação técnica para os estudantes. Ao longo de 3 anos de existência, o Ramo IEEE da UEL contou com a participação de aproximadamente 300 estudantes de graduação e participou de vários concursos, com alguns prêmios conseguidos, sendo reconhecido no Brasil como um dos principais Ramos IEEE do sul e sudeste do país.

Palavras-chave: Metodologia ativa; Aprendizado baseado em projetos; Ensino de engenharia.