



Programa de Educação Tutorial
da Engenharia Elétrica

Minicurso de Machine Learning

Título: Minicurso de Machine Learning.

Resumo/Objetivos: O Machine Learning é um campo de estudos, associado à área da Inteligência Artificial, que visa criar métodos e algoritmos baseados em análise de dados e reconhecimento de padrões com o objetivo de "ensinar" uma máquina a realizar determinada tarefa tomando decisões mais rápidas e assertivas com base na experiência adquirida. O Machine Learning é uma área que está em alta no mundo da tecnologia atualmente e está presente em nossas vidas em diversos sistemas como recomendações de compras, filtro de conteúdo e algoritmos de buscas, por exemplo.

Palavras-chave: Minicurso, Machine Learning, Análise de Dados.

Período da atividade: O Minicurso será realizado nos dias 22 e 24 de Outubro de 2019, com carga horária total de 6 horas.

Público alvo: Pessoas com interesse em conhecer a área de Machine Learning.

Carga horária: 6 horas.

Comissão Organizadora: Todos os membros do PET EEL.

Justificativa: A área de Inteligência Artificial está em grande desenvolvimento e o Machine Learning é essencial para muitas aplicações atualmente. Porém, esse assunto não é tão abordado na graduação por se tratar de algo bem recente. Deste modo, o curso apresentaria o tema e noções básicas para que os participantes possam se aprofundar melhor no tema posteriormente.

Objetivo Geral: Introduzir conceitos e aplicações proporcionando aos participantes um conhecimento básico sobre o assunto.

WWW.PETEEL.UFSC.BR

Objetivos Específicos:

Apresentar o tema;

Passar conteúdo teórico;

Verificar o aprendizado dos participantes através das atividades práticas.

Metodologia: O minicurso ocorrerá na sala 302, no terceiro andar do bloco B do CTC, e será ministrado por Nicolas Vitor Yuki Obara Yamakoshi, graduando em Engenharia Elétrica e membro do PET EEL, que ensinará assuntos do tema proposto e os participantes farão exercícios práticos utilizando os notebooks pessoais. Serão dois encontros de três horas, nos dias 22 e 24 de Outubro de 2019.

Programa do evento: Minicurso sobre o tema de Machine Learning a ser realizado com ministrante interno, nos dias 22 e 24 de Outubro sendo 3 horas cada encontro.

Metas e indicadores:

Possuir o número máximo de inscritos presentes.

Ter mais de 70% dos feedbacks positivos.

Resultados esperados: Cumprir com a ementa do curso e ajudar os participantes a entenderem o básico sobre Machine Learning para que tenham capacidade para se aprofundar no assunto caso tenham interesse.