

1) Descrição do trabalho

Este trabalho possui como objetivos:

- evidenciar a compreensão do aluno sobre algumas das grandes áreas de aplicação de Processamento de Linguagem Natural, da Aprendizagem de Máquina e do processamento de sinais fisiológicos.
- proporcionar experiência de análise de artigos com abordagens relacionadas ao estado da arte nesta área;
- fomentar o estudo e a análise crítica das possibilidades de utilização na área escolhida, com experimento prático OU com análise teórica.

Deve ser entregue um relatório técnico, usando o formato da SBC como base, contendo os seguintes elementos (citados como sugestão apenas, a composição é flexível):

- a) Título, identificação dos autores;
- b) Introdução: descrição do trabalho, sua motivação e resultados obtidos (ou experiências proporcionadas);
- c) Conceitos gerais: Um breve resumo sobre os conceitos utilizados (contendo no mínimo uma e no máximo três páginas);
- d) Estado da arte: descrição e análise de exemplos de trabalhos científicos ou com aplicações com o estado da arte na área de aplicação escolhida;
- e) Tipo de aplicação analisada ou desenvolvida: A descrição geral do tipo de aplicação utilizada para análise ou aplicação prática desenvolvida;
- f) Análise de resultados e Conclusão.

Os critérios de correção considerados serão a clareza na descrição dos conceitos e da área, juntamente com a descrição e análise do estado da arte. O tamanho máximo do relatório é de 10 páginas. Deve ser usado o formato da SBC. Podem ser enviados anexos adicionais contendo código ou vídeos e imagens, quando pertinentes.

2) Etapas previstas

- a) Definição do tema e abordagem.
- b) Desenvolvimento do trabalho e discussão de relatos preliminares.
- c) Elaboração de um relatório técnico no formato descrito.
- d) Entrega do trabalho (usar o ambiente Moodle e o recurso "tarefa" na semana do grau B).

3) Mais informações

O trabalho deve ser realizado, preferencialmente, **em grupos de quatro a cinco alunos**.

Este trabalho pode ser uma continuidade e aprofundamento do trabalho desenvolvido no GRAU A.

4) Critérios de Avaliação

Serão avaliadas a justificativa do tema, a realização das etapas previstas e a análise crítica sobre o desenvolvimento e resultados obtidos.