

SEMINÁRIO – PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL (PLN)

OBJETIVO: Explorar e discutir temas atuais e desafiadores em Processamento de Linguagem Natural (PLN), promovendo uma análise crítica dos avanços, limitações e implicações dessas tecnologias para diferentes setores e para a sociedade.

INSTRUÇÕES:

1 – SELEÇÃO DO TEMA: A atividade deve ser realizada em grupo pelos mesmos integrantes do Projeto Integrador. Cada equipe deverá escolher um dos temas a seguir:

- Detecção de Discursos de Ódio e Conteúdos Ofensivos
- PLN para Análise de Sentimento e Detecção de Emoções
- Detecção e Combate a Fake News e Desinformação
- Sustentabilidade e Impacto Ambiental dos Grandes Modelos de Linguagem
- PLN para Análise de Dados Clínicos e de Saúde Pública
- PLN para Aprimoramento da Acessibilidade para Pessoas com Deficiências
- PLN para Inclusão Linguística e Preservação de Dialetos Regionais
- PLN em Tradução Automática Neural

2 – PESQUISA E ANÁLISE: Realize uma pesquisa aprofundada sobre o tema escolhido, incluindo:

- Principais avanços tecnológicos
- Desafios atuais, limitações e controvérsias
- Aplicações práticas e impacto potencial em setores específicos (exemplos: saúde, educação, mídia, entre outros).
- Considerações éticas e sociais envolvidas.

3 – APRESENTAÇÃO: Prepare uma apresentação com duração de 20 minutos, que deve incluir:

- Introdução ao tema: explique a relevância e o contexto do tema escolhido.
- Avanços e tecnologias recentes: destaque as principais inovações e os ganhos tecnológicos.
- Desafios e limitações: analise as limitações da tecnologia e as barreiras para sua implementação em larga escala.
- Exemplos práticos e aplicações: apresente casos de uso ou estudos de caso que demonstrem o impacto e o uso do tema na prática.
- Discussão crítica: aborde questões éticas, sociais e/ou legais associadas ao tema.
- Perspectivas futuras: sugira possíveis áreas de pesquisa futura ou melhorias no tema.

4 – CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO: Apesar da atividade ser realizada em grupo, a nota será atribuída de forma individual para cada aluno. Os critérios utilizados serão os apontados a seguir:

- Clareza e profundidade da explicação do tema.
- Análise crítica dos desafios e limitações.
- Relevância e aplicabilidade dos exemplos e estudos de caso apresentados.
- Organização e coesão da apresentação.
- Capacidade de responder às perguntas e conduzir a discussão.

Essa atividade visa promover o entendimento dos principais avanços e desafios no campo de PLN, incentivando uma análise crítica dos impactos e das implicações dessas tecnologias na sociedade.