

Trabalho 2 – Seminários em IA

1. Objetivo: A ideia do trabalho é pesquisar, estudar e construir uma apresentação com as ideias centrais a respeito de novas iniciativas, ferramentas e tecnologias em IA. Os tópicos em IA devem ser trabalhos em relevância e profundidade.

2. Grupos: Máximo 4 alunos.

3. Formato: Como e o que deve ser feito:

- Escolha um dos assuntos da lista sugerida para apresentar.
- Construa um roteiro, descrevendo como será a sua apresentação, definindo os tópicos a serem apresentados e como serão abordados. Indique materiais de apoio também (referencias).
- Construa um vídeo criativo sobre o assunto escolhido de no máximo 8 minutos. Deve ter no mínimo 5 minutos de conteúdo relevante.
- Ao final da exibição do vídeo, serão feitas perguntas individuais aos integrantes do grupo.

4. Temas: Lista de temas para o trabalho

- Large Language Models (LLMs)
- IA gerativa
- IA geral
- Robótica
- Agentes conversacionais
- IA explicável
- IA para Previsão e Gestão de Desastres Naturais
- Aprendizagem por Reforço
- Edge AI
- Monitoramento de pacientes e assistência médica remota com IA
- IA na programação de computadores
- IA e Cidades Inteligentes
- IA em medicina
- IA e ética
- IA nas artes
- IA aplicada a transportes
- IA na agricultura

- MLOps e plataformas de desenvolvimento

5. Avaliação:

- Roteiro e materiais de apoio (referencias): 1,5 pt
- Vídeo criativo: 3,0 pts
- Abrangência e profundidade da abordagem, exemplos, aplicações, tecnologias usadas, ...: 3,0 pts
- Domínio dos alunos demonstrado durante a apresentação: 1,5 pt
- Todos devem estar presentes no dia da apresentação. Os dias estão definidos no cronograma do moodle.
- Os materiais usados na criação do vídeo devem ser mencionados ao final (referencias e ferramentas)
- Participação - avaliação dos colegas: 1,0 pt