

Atividade – Representação do conhecimento

1. Definição do Trabalho

Este trabalho deverá ser realizado em equipes de 2 (dois) alunos e valerá 40 pontos para a **Nota 1** da disciplina. As duplas devem escolher uma representação (Rede Semântica, Quadro/frame ou Roteiro/script) e um problema diferente para representar. Cada representação pode ser escolhida por até 7 duplas. O mesmo problema só pode ser escolhido por mais de uma dupla se a representação for diferente. A escolha do problema deve ser aprovada pela professora, em discussão a ser realizada em sala, no dia 29/07/2024.

Na tarefa deste trabalho, há um arquivo anexado, *Sugestao_RC.pdf*, com algumas sugestões genéricas de problemas. Cada sugestão indica um tema e o que poderia ser representado. Cada dupla deve usar esta lista como **sugestão**, e encontrar o problema que melhor se adeque à equipe e à representação escolhida.

2. Datas importantes

Dia 29/07/2024, no horário da aula: discussão com as duplas sobre os problemas pretendidos.

Até dia 02/08/2024, 17hs: Constituição da dupla e escolha do problema. Essa escolha deverá ser feita no documento *03_RepConhecimento.xlsx*, disponível na pasta Arquivos, na plataforma Teams. Duplas que não respeitarem esse prazo terão suas notas descontadas.

Até 01/09/2024, 23hs: Entrega, via plataforma Teams, do trabalho. Não serão aceitos trabalhos entregues em outros meios, nem trabalhos atrasados. O documento resultante do trabalho deve ser entregue em um arquivo *.pdf*, nomeado com o nome da dupla. Apenas um dos integrantes precisa submeter a tarefa.

3. Descrição do relatório

A dupla deverá preparar um relatório, com formato livre, que deve conter, no mínimo, os itens abaixo:

1. Representação de conhecimento escolhida:
 - Descrever brevemente, a representação escolhida.
 - Explicar como o formalismo foi aplicado no problema.
 - Indicar a(s) fonte(s) que embasou/embasaram o formalismo escolhido.
2. Descrição do problema:
 - Descrição detalhada do problema escolhido.
 - Contexto em que o problema se insere.
 - Relevância do problema para a aplicação da representação de conhecimento.
 - Exemplos e fontes da literatura que foram utilizados como base.
3. Metodologia:
 - Passos seguidos para a construção da representação de conhecimento.
 - Ferramentas e técnicas utilizadas.

4. Representação do conhecimento:
 - Descrição detalhada da representação criada.
 - Diagramas, quadros, ou roteiros utilizados.
 - Explicação de como a representação resolve o problema proposto.
 - Discussão sobre as decisões tomadas durante a construção da representação.
5. Análise e discussão:
 - Avaliação da eficácia da representação de conhecimento para o problema.
 - Limitações encontradas durante o processo.
 - Possíveis melhorias e futuras aplicações.
6. Referências:
 - Lista das referências utilizadas, em ordem alfabética.
 - Utilizar o formato ABNT. **Sugestão:** o site more.ufsc.br gera as referências no formato, basta escolher o tipo de referência e preencher os dados.