



Computação Evolutiva

Trabalho - Linguagem Lógica (PROLOG)

Parte 01

Professor: Edwar Saliba Júnior

Valor: 30 pontos

Contextualização:

Conforme conversado em sala de aula, você e sua equipe deverão fazer uma apresentação sobre um software desenvolvido em PROLOG. Foram selecionados os seguintes softwares:

7.1 [Analisador de gramática em Prolog](#)

7.2 [Gramática do Prolog para estruturas simples de frases em inglês](#)

7.3 [Comandos idiomáticos em linguagem natural e interfaces de perguntas](#)

(Fonte: <http://www.augustobaffa.pro.br/wiki/Prolog_Tutorial_Sum%C3%A1rio#7._Introdu.C3.A7.C3.A3o_ao_Processamento_de_Linguagem_Natural>. Acesso em: 10 out. 2023)

Deverão ser criadas 3 equipes de, no máximo, 3 pessoas cada. Cada equipe deverá escolher um dos assuntos acima (7.1 ou 7.2 ou 7.3).

A equipe deverá montar uma apresentação e também mostrar o *software* em execução para exemplificar seu funcionamento.

A apresentação deverá:

- ser entregue até o dia 19/11/2023,
- a data da apresentação do trabalho, conforme combinado em sala de aula, será no dia 20/11/2023.

Regras para a entrega do trabalho

- Deverá ser apresentado e entregue, o projeto (compactado) do código-fonte.
- **O código-fonte que será entregue e apresentado não deverá possuir nenhum tipo de comentário.**
- Deverá ser enviado para o e-mail: eddiesaliba3@gmail.com (de acordo com as regras a seguir).
- **Não serão recebidos trabalhos após a data marcada para entrega.**
- **Para a apresentação no laboratório deverá ser levado pelo grupo, em *pendrive*, uma cópia do arquivo que foi enviado por e-mail. Caso o grupo possua alguma restrição ou dificuldade no cumprimento desta regra, então, deverá avisar ao professor com antecedência mínima de 24 horas da data de apresentação.**

Regras para envio do e-mail com o trabalho

- No assunto do e-mail deve constar apenas o título: **IFTM - CE - ADS5PA - Trabalho 02 - PROLOG**
- No corpo do e-mail deverá conter, **única e exclusivamente**, o nome completo de todos os integrantes do grupo (**um em cada linha**).

- Só será aceito **UM** *e-mail* por grupo. Portanto, verifique se está tudo certo com seu *e-mail* e trabalho antes de enviá-lo.
- **O *e-mail* deverá ser enviado, no máximo, até UM dia antes da data marcada para apresentação.**

Obs.: O desrespeito a qualquer das regras acima implicará na perda de créditos para o grupo.

Critérios de Avaliação no Laboratório:

- Conformidade do *software* em relação ao solicitado;
- Legibilidade do código (**organização, indentação e etc.**);
- Usabilidade das interfaces de interação com o usuário;
- **Entendimento individual a respeito do código-fonte apresentado.**