

TRABALHO PRÁTICO FINAL

Caros alunos,

*esta atividade tem como objetivo aplicar e verificar a compreensão de todos os conhecimentos adquiridos em sala de aula. Ela pode ser realizada em **duplas** e ambos os alunos deverão estar aptos a responder à eventuais questões orais, caso julguemos necessárias após a entrega e correção do trabalho, em dia e hora a ser combinada.*

Data da Entrega: até as 12 h do dia 18/out/2021

Formato: DIGITAL.

- Pasta da atividade, “**AtividadeFinal-NomeDupla**” compactada, contendo todos os arquivos produzidos;
 - Documento de texto apresentando o problema escolhido e a abstração da solução, contendo a justificativa de uso de cada parte do código do algoritmo (máximo de 2 páginas);
 - Compacte a pasta criada com o nome de “**Atividade-Final-NomeDupla.zip**” contendo a implementação e o texto (editável + pdf) e envie **na atividade Trabalho Prático Final, criada no Moodle.**
-

Especificação do trabalho:

Construa um algoritmo que resolva um problema do mundo real, de escolha livre, utilizando os conceitos estudados. A aplicação deve ter, no mínimo, as seguintes características:

1. utilizar o Portugol Studio para construção do algoritmo;
2. utilizar quantas variáveis forem necessárias;
3. utilizar laços de repetição e estruturas condicionais, como e quantos forem necessários;
4. usar, obrigatoriamente:
 1. no mínimo, 2 vetores;
 2. no mínimo, 2 matrizes;
5. permitir a interação com o usuário;
6. o código deve apresentar comentários que explicam cada parte importante da solução criada;

Procurem o monitor da disciplina para tirar suas dúvidas.

Bom trabalho!