<

ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO I-T01-2023-2

<u>Painel</u> N

Meus cursos

32010001808-T01-2023-2

Módulo 1

¶ [Checkout de Presença] Módulo 1 - Introdução à Programação

¶ [Checkout de Presença] Módulo 1 - Introdução à Programação

Vencimento: segunda, 18 set 2023, 23:59

Feito: Ver | Feito: Fazer um envio

[Essa atividade vale presença]

Prezado/a Estudante!

Até aqui, vimos os conceitos de algoritmos, lógica de programação e fluxogramas. Dada a importância desses conceitos, é fundamental praticar o uso de cada um deles. Vamos lá?

Nessa atividade, você vai se sentir um verdadeiro programador! Ou seja, você estará diante de um problema que, primeiramente, deve ser bem compreendido e resolvido por você, para só então ser implementado em um computador e utilizado por um usuário.

Para atingir esse objetivo com sucesso, você deve executar três passos básicos: descrever, em português, os passos a serem realizados pelo algoritmo (passo de entendimento); representar essas passos por um diagrama de bloco (passo de diagramação); e traduzir a diagramação numa linguagem mais próxima à do computador, denominada português estruturado (fase de codificação).

O problema a ser aqui resolvido, executando os passos acima, consiste em:

- 1. Dados o tempo gasto por um veículo em uma viagem e sua velocidade média, calcular a quantidade de litros de combustível gasto pelo veículo, considerando que o veículo faz um quilômetro por litro.
- 2. Para isso, determine primeiramente a distância percorrida pelo veículo (com base no tempo gasto por ele e na sua velocidade média) e depois a quantidade de combustível que ele utilizou.

Para a execução dessa atividade, é fortemente recomendada a leitura dos Exemplos 1, 2, 3 e 4 que se encontram ao final do Capítulo 3 da referência:

OLIVEIRA, Jayr Figueiredo de; MANZANO, José Augusto N. Z. **Algoritmos**: Lógica para desenvolvimento de programação de computadores. São Paulo: Érica, 2019. 336 p. ISBN 9788536531472.

Os três passos acima mencionados devem ser detalhados em um único documento de texto e submetidas no formato PDF.

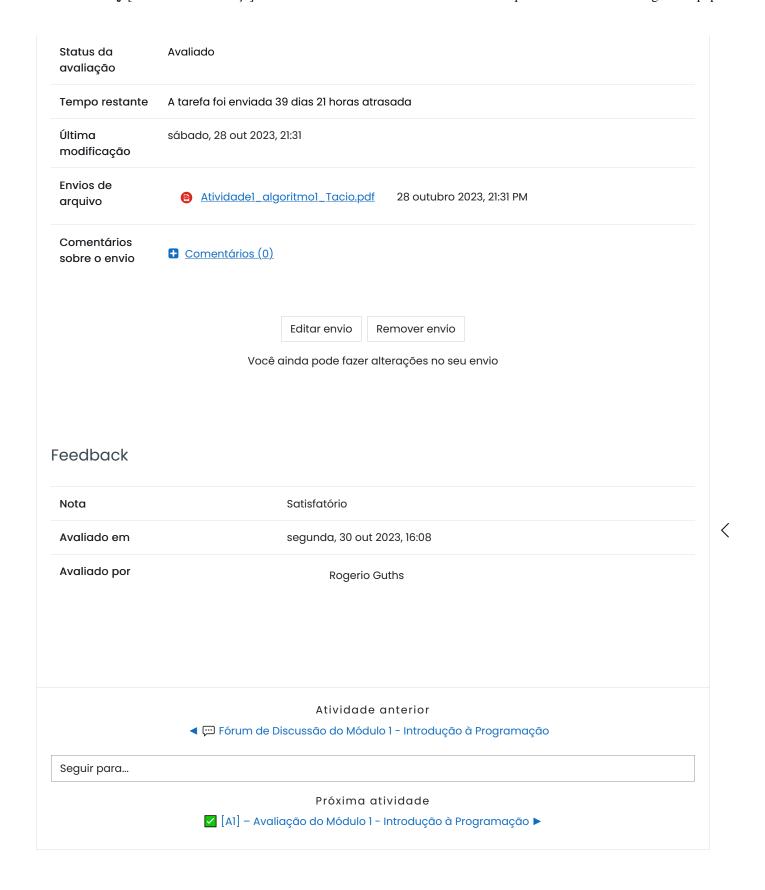
Se precisar de ajuda, entre em contato com a tutoria.

Status de envio

Número da Esta é a tentativa 1 (2 tentativas permitidas). tentativa

Status de envio Enviado para avaliação

1 of 3 15/11/2023, 17:40



Manter contato

Suporte Técnico ao Usuário

https://suporteagetic.ufms.br

2 of 3 15/11/2023, 17:40

<

32010001808-T01-2023-2: 🥊 [Checkout de Presença] Módulo 1 - Intro...

& <u>(67) 3345-7613</u>

 \odot

ORGULHOSAMENTE FEITO COM Folito com ♥ por conecti.me

Redefinir a demonstração nessa página

3 of 3