

ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO I-T01-2023-2

[Painel](#)[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 tentativa

Esta é a tentativa 1 (2 tentativas permitidas).

Status de envio

Enviado para avaliação

Status da
avaliação

Avaliado

Tempo restante

A tarefa foi enviada 39 dias 21 horas atrasada

Última
modificação

sábado, 28 out 2023, 21:31

Envios de
arquivo



[Atividade1_algoritmo1_Tacio.pdf](#)

28 outubro 2023, 21:31 PM

Comentários
sobre o envio



[Comentários \(0\)](#)

Editar envio

Remover envio

Você ainda pode fazer alterações no seu envio

Feedback

Nota

Satisfatório

Avaliado em

segunda, 30 out 2023, 16:08

Avaliado por

Rogério Guths

Atividade anterior



[Fórum de Discussão do Módulo 1 - Introdução à Programação](#)

Seguir para...

Próxima atividade



[\[A1\] - Avaliação do Módulo 1 - Introdução à Programação](#)



[Manter contato](#)

Suporte Técnico ao Usuário



<https://suporteagetic.ufms.br>

☎ [\(67\) 3345-7613](tel:(67)3345-7613)

✉ suporte.agead@ufms.br



ORGULHOSAMENTE FEITO COM moodle

Feito com ❤ por conecti.me

[Redefinir a demonstração nessa página](#)

