

AULA ATIVIDADE ALUNO

**Curso:
Análise e Desenvolvimento
de Sistema**

Disciplina: Algoritmos e Programação
Estruturada

Teleaula: 01

Título: Fundamentos a Algoritmos e das Linguagens de Programação

Prezado(a) aluno(a),

A aula atividade tem a finalidade de promover o autoestudo das competências e conteúdos relacionados à Unidade de Ensino 1. Ela terá a duração de 1 hora e está organizada em



uma única etapa: “Avaliação de resultados de aprendizagem”.

Siga todas as orientações indicadas e conte sempre com a mediação do seu tutor!

Bons estudos!

Avaliação de resultados de aprendizagem

O que devo conhecer previamente para fazer a atividade?	Os fundamentos de algoritmos e das Linguagens de Programação
---	--



O que farei?	Resolução do exercício proposto.
Em quanto tempo?	60 minutos.
Como farei?	<ol style="list-style-type: none">1. Resolução do exercício proposto.2. Comparar os meus resultados com o gabarito disponibilizado pelo professor disponibilizados no Chat Atividade;3. Registrar as respostas e/ou dúvidas pontuais no

	Chat Atividade para mediação e ampliação comentada do gabarito pelo professor.
Quando farei?	No decorrer da aula atividade.
Por que devo fazer?	Para avaliar os resultados de aprendizagem dos conteúdos propostos na Unidade de Ensino.



Exercício Proposto:

Faça um programa utilizando a linguagem C que calcule a área de um círculo. Após o cálculo, apresente o valor da área para o usuário. Utilize os dados passados a seguir:

Fórmula da área do círculo:

$$A = \pi * r^2$$


A = área do círculo;



$\pi = 3.1415;$

$r = \text{raio};$

Preparando-se Para a Próxima Teleaula

1. Acessem a webaula correspondente à próxima aula.
 2. Leiam a seção do livro didático correspondente à próxima aula.
 3. Resolvam as questões básicas correspondentes à próxima aula.
 4. Estudem as atividades preparatórias, técnicas e recursos que serão utilizados
- 

na próxima aula, por exemplo, um tutorial eletrônico ou um mapa conceitual.

5. A resolver as atividades de aprofundamento da aula atual no pós-aula.

6. A resolver as atividades complementares no pós-aula.

Bons estudos!

