

LÓGICA E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

Curso Técnico Subsequente em Informática
Lucas Sampaio Leite



Acesso ao Beecrowd

- Acesso Beecrowd: <https://judge.beecrowd.com/>

Primeiro é necessário de inscrever.
Após a inscrição, efetuar o login.



Entrar

Login Social



E-mail

Senha

☐ Lembrar-me (7 dias)

 Entrar

Acesso a turma

Acessar a guia acadêmico

Hi, lucas.sampaio.leite
lucas.sampaio.leite@gmail.com

HOME PERFIL NEWS OPORTUNIDADES **ACADEMICO** CONTESTS PROBLEMAS SUBMISSÕES RANKS SAIR

beecrowd



TOP 20

Prof.MozarSilva
xTecná
Murilo-Perrone
WesleyDias
kirito-kun
UITS_Bangladeshi_...
feodorv
MayconAlves
gduarte
eldsmonteiro
Nazmul_Hasan_Nihal
GabrielPortela
rdorneles
polcarpo
EsraelSousa-IFCE_...
youtube.comFelipe...
lfvtrivelatto
drangelp
ljoaquim0
EduardoTheodoro

08/05/2024 01:31



CATEGORIAS

SELECIONE UMA DAS 9 GRANDES CATEGORIAS DE PROBLEMAS PARA COMEÇAR A RESOLVER.

1

INICIANTE

Problemas básicos para quem está iniciando na programação...

336 PROBLEMAS

2

AD-HOC

Problemas de Simulação, Datas e Ad-Hoc no geral...

849 PROBLEMAS

3

STRINGS

Palíndromos, Frequência, Ad-Hoc, LCS, Manipulação de Strings...

148 PROBLEMAS

4

ESTRUTURAS E BIBLIOTECAS

Filas, Pilhas, Ordenação, Mapas...

179 PROBLEMAS

5

MATEMÁTICA

Sistemas Numéricos, Número Primos, BigInteger...

269 PROBLEMAS

6

PARADIGMAS

Programação Dinâmica, Busca Binária, Gulosos, Backtracking...

215 PROBLEMAS

7

GRAFOS

Flood Fill, MST, SSSP, DAG, Fluxo Máximo, Árvores...

277 PROBLEMAS

8

GEOMETRIA COMPUTACIONAL

Pontos e Linhas, Polígonos...

83 PROBLEMAS

9

SQL

Linguagens de Consulta: Seleção, Inserção, Atualização, Criação

50 PROBLEMAS



LISTAR TODOS

Todos os problemas da beecrowd em um só lugar.

2406 PROBLEMAS



AUTORES

Todos os problemas disponíveis agrupados por autor.

342 AUTORES



ORIGENS

Todos os problemas agrupados por competições ou eventos.

215 ORIGENS

Acesso a turma

Hi, [lucas.sampaio.leite](#)
[lucas.sampaio.leite@gmail.com](#)

HOME PERFIL NEWS OPORTUNIDADES ACADEMIC CONTESTS PROBLEMAS SUBMISSÕES RANKS SAIR

beecrowd



TOP 20

Prof.MozarSilva
xTecn
Murilo-Perrone
WesleyDias
kirito-kun
UITS_Bangladeshi_...
feodorv
MayconAlves
gduarte
eldsmonteiro
Nazmul_Hasan_Nihal
GabrielPortela
rdorneles
policarpo
EsraelSousa-IFCE_...
youtube.comFelipe...
lfvtrivelatto
drangelp
ljoaquim0
EduardoTheodoro

08/05/2024 01:30

DISCIPLINAS

ESTAS SÃO AS DISCIPLINAS QUE VOCÊ FOI CONVIDADO A PARTICIPAR.

ACESSAR DISCIPLINA

NENHUMA DISCIPLINA OU GRUPO

Nenhum convite de um professor ou coach.

NENHUMA DISCIPLINA OU GRUPO

Nenhum convite de um professor ou coach.

NENHUMA DISCIPLINA OU GRUPO

Nenhum convite de um professor ou coach.

NENHUMA DISCIPLINA OU GRUPO

Nenhum convite de um professor ou coach.

NENHUMA DISCIPLINA OU GRUPO

Nenhum convite de um professor ou coach.

NENHUMA DISCIPLINA OU GRUPO

Nenhum convite de um professor ou coach.

Acessar a disciplina

Acesso a turma

Inserir o ID e chave da disciplina



ACESSAR

INSIRA A CHAVE PARA ACESSAR A DISCIPLINA

INFORMAÇÃO DA DISCIPLINA

Por favor insira o ID e a chave fornecida para acessar a disciplina.

ID DISCIPLINA

014366

CHAVE

BwIWI90

ENTRAR



Acesso a turma

Hi, lucas.sampaio.leite
lucas.sampaio.leite@gmail.com

HOME PERFIL NEWS 707 OPORTUNIDADES INDICAÇÕES ACADEMIC CONTESTS PROBLEMAS SUBMISSÕES RANKS SAIR



TOP 20

xTecna
Prof.MozarSilva
Murilo-Perrone
kirito-kun
UITS_Bangladeshi_...
WesleyDias
feodorv
MayconAlves
gduarte
eldsmonteiro
edgaralves



DISCIPLINAS

ACESSAR DISCIPLINA

ESTAS SÃO AS DISCIPLINAS QUE VOCÊ FOI CONVIDADO A PARTICIPAR.

2025

1 ESTUDANTES
1 HOMEWORK



SUBSEQUENTE - MÓDULO I - 2025.1

by Lucas Sampaio Leite

ABRIR

2024

11 ESTUDANTES
1 HOMEWORK



TOPICOS AVAN. ENG. SOFTWARE 2024.1

by Lucas Sampaio Leite

ABRIR

2024

30 ESTUDANTES
5 HOMEWORK



PROGRAMAÇÃO 1A 2024.1

by Lucas Sampaio Leite

ABRIR

Abrir a turma adicionada

**INSTITUTO
FEDERAL**
Baiano

 Hi, [lucas.sampaio.leite](mailto:lucas.sampaio.leite@gmail.com)
lucas.sampaio.leite@gmail.com

[HOME](#)

PERFIL

NEWS

OPORTUNIDADES

INDICAÇÕES

ACADEMIC

CONTESTS

PROBLEMAS

SUBMISSÕES

RANKS

SAIR

POWERED BY BEECROWD



RASCUNHOS

Em breve!



UNIVERSIDADE

Veja o rank por instituição.




CONTESTS

Melhore suas habilidades!



FÓRUM

Busque por ajuda
no Fórum.


DISCIPLINA
 SUBSEQUENTE - MÓDULO I - 2025.1

#	HOMEWORK	INICIAR	DATA LIMITE
48668	Lista de Exercícios 01	14/04/2025 07:30	26/04/2025 23:59

Abrir a lista de exercícios li

[Abrir a lista de exercícios liberada](#)

Acesso as questões

Hi, lucas.sampaio.leite
lucas.sampaio.leite@gmail.com

HOME PERFIL **NEWS** 707 OPORTUNIDADES INDICAÇÕES ACADEMIC CONTESTS PROBLEMAS SUBMISSÕES RANKS SAIR



POWERED BY BEECROWD

DATA LIMITE



13 dias

26/04/2025 23:59



TOP 20

xTecna
Prof.MozarSilva
Murilo-Perrone
kirito-kun
UITS_Bangladeshi_...
WesleyDias
Feodorv
MayconAlves
gduarte
eldsmonteiro
rdorneles
GabrielPortela
EsraelSousa-IFCE_...



HOMEWORK

LISTA DE EXERCÍCIOS 01 @ SUBSEQUENTE - MÓDULO I - 2025.1

INFORMAÇÃO

DISCIPLINA: Subsequente - Módulo I - 2025.1
PROFESSOR: Lucas Sampaio Leite <lsl4@cin.ufpe.br>
HOMEWORK: Lista de Exercícios 01
EXERCÍCIOS: 10 problemas
INICIAR: 13/04/2025 21:12
ACEITAR: PYTHON 3.11

Abrir a questão ser resolvida

INSTRUÇÕES

Esta atividade deve ser realizada individualmente, utilizando exclusivamente o conteúdo abordado em sala de aula.

PROGRESSO

#	PROBLEMA	SUBMISSÃO	ACEITO	NÍVEL	PESO
1	1002 Área do Círculo	-	-	4	100
2	1004 Produto Simples	-	-	1	100
3	1005 Média 1	-	-	2	100
4	1007 Diferença	-	-	1	100
5	1008 Salário	-	-	2	100
6	1009 Salário com Bônus	-	-	2	100
7	1037 Intervalo	-	-	3	100
8	1048 Aumento de Salário	-	-	2	100
9	1050 DDD	-	-	2	100
10	1051 Imposto de Renda	-	-	2	100

Submissão da resposta

1. Conferir a linguagem de programação liberada
2. Ler o enunciado da questão
3. Observar os formatos de entrada e saída
4. Codificar
5. Enviar a resposta da questão
6. Aguardar o resultado da submissão

Hi, lucas.sampaio.leite
lucas.sampaio.leite@gmail.com

HOME PERFIL

BEE 1002

INICIANTE | NÍVEL 4 | + 4.9 PONTOS | TEMPO LIMITE BASE: 1 SEGUNDOS | LIMITE DE MEMÓRIA: 200 MB

ESTE PROBLEMA PERTENCE À LIÇÃO LISTA DE EXERCÍCIOS 01, CRIADA POR LUCAS SAMPAIO LEITE.

beecrowd | 1002

Área do Círculo

Adaptado por Neilor Tonin, URI Brasil

Timelimit: 1

A fórmula para calcular a área de uma circunferência é: **area = n . raio²**. Considerando para este problema que **n = 3.14159**:

- Efetue o cálculo da área, elevando o valor de **raio** ao quadrado e multiplicando por **n**.

Entrada

A entrada contém um valor de ponto flutuante (dupla precisão), no caso, a variável **raio**.

Saída

Apresentar a mensagem "A=" seguido pelo valor da variável **area**, conforme exemplo abaixo, com 4 casas após o ponto decimal. Utilize variáveis de dupla precisão (double). Como todos os problemas, não esqueça de imprimir o fim de linha após o resultado, caso contrário, você receberá "Presentation Error".

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
2.00	A=12.5664
100.64	A=31819.3103
150.00	A=70685.7750

PROBLEMA
1002

LINGUAGEM
Python 3.11

SOURCE CODE

```
1 # -*- coding: utf-8 -*-
2
3
4 Escreva a sua solução aqui
5 Code your solution here
6 Escriba su solución aquí
7
```

CONSTRUA A SUA SOLUÇÃO E ENVIE!

ENVIAR

LÓGICA E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

Curso Técnico Subsequente em Informática
Lucas Sampaio Leite

