

LÓGICA E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

Curso Técnico Integrado 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
xTecn
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

Palindromos, 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
xTecna
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



014518


CHAVE

dtPyNBt

ENTRAR


Acesso a turma



TOP 20
xTecna
Prof.MozarSilva
Murilo-Perrone
kirito-kun
UITS_Bangladeshi_...
WesleyDias
feodorv
MayconAlves
gduarte
eldsmonteiro
rdorneles


 **DISCIPLINAS** [ACESSAR DISCIPLINA](#)

ESTAS SÃO AS DISCIPLINAS QUE VOCÊ FOI CONVIDADO A PARTICIPAR.


2025
1 ESTUDANTES
0 HOMEWORK


INTEGRADO - 1º ANO - 2025.1
by Lucas Sampaio Leite
ABRIR


2025
28 ESTUDANTES
2 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

[illegible]


Acesso as questões

DATA LIMITE



14 dias

03/06/2025 13:00



TOP 20

xTecna
Prof.MozarSilva
Murilo-Perrone
kiritokun
UITS_Bangladeshi_...
WesleyDias
feodorv
MayconAlves
gduarte
eldsmonteiro
rdorneles
GabrielPortela
EsraelSousa-IFCE_...

DISCIPLINA: Integrado - 1º ano - 2025.1
PROFESSOR: Lucas Sampaio Leite <lsl4@cin.ufpe.br>
HOMEWORK: Lista de Exercícios 01
EXERCÍCIOS: 10 problemas
INICIAR: 20/05/2025 10:20
ACEITAR: PYTHON 3.11

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

Abrir a questão ser resolvida

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** = $n \cdot \text{raio}^2$. 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 Integrado em Informática
Lucas Sampaio Leite

