

Questão 3:

RELATÓRIO DE FUNCIONÁRIOS

Cargo: Gerente

Nome: João

CPF: 54321

Endereço: Rua 1

Salário Atual: 100000.0

Bônus anual: 200100.0

Salário após bônus anual: 300100.0

Cargo: Gerente

Nome: José

CPF: 12345

Endereço: Rua 2

Salário Atual: 100000.0

Bônus anual: 200100.0

Salário após bônus anual: 300100.0

Cargo: Gerente

Nome: Carolina

CPF: 23456

Endereço: Rua 3

Salário Atual: 100000.0

Bônus anual: 200200.0

Salário após bônus anual: 300200.0

Cargo: Diretor

Nome: Maria

CPF: 67890

Endereço: Rua 4

Salário Atual: 30000.0

Bônus anual: 126000.0

Salário após bônus anual: 156000.0

Cargo: Diretor

Nome: Mariana

CPF: 78901

Endereço: Rua 5

Salário Atual: 30000.0

Bônus anual: 126000.0

Salário após bônus anual: 156000.0

Cargo: Analista
Nome: Henrique
CPF: 54321
Endereço: Rua 6
Salário Atual: 5000.0
Bônus anual: 5000.0
Salário após bônus anual: 10000.0

Cargo: Programador
Nome: Ana
CPF: 45678
Endereço: Rua 7
Salário Atual: 8000.0
Bônus anual: 6400.0
Salário após bônus anual: 14400.0

Cargo: AuxiliarLimpeza
Nome: Carlos
CPF: 34567
Endereço: Rua 8
Salário Atual: 3000.0
Bônus anual: 1500.0
Salário após bônus anual: 4500.0

Cargo: AuxiliarLimpeza
Nome: Joana
CPF: 76543
Endereço: Rua 9
Salário Atual: 3000.0
Bônus anual: 1500.0
Salário após bônus anual: 4500.0

Questão 4:

Inicializar sistema acadêmico:

Digite o número máximo de alunos:

1

Digite o número máximo de professores:

1

Digite o número máximo de disciplinas:

1

Digite a quantidade inicial de alunos a serem cadastrados:

1

Iniciando o cadastro do aluno 1 de 1. Pressione ENTER para continuar.

Nome:

Lucas

Matrícula:

123456

Curso:

TADS

Período:

3

Idade:

19

Endereço:

Rua X

Quantidade de disciplinas permitidas:

1

```
Aluno cadastrado com sucesso!

=== MENU SISTEMA ACADÊMICO ===
1 - Cadastrar aluno
2 - Cadastrar professor
3 - Cadastrar disciplina
4 - Excluir aluno por nome
5 - Listar alunos
6 - Listar professores
7 - Listar disciplinas
8 - Matricular aluno em disciplina
9 - Cancelar matrícula de aluno em disciplina
10 - Definir professor para disciplina
11 - Imprimir relatório completo
0 - Sair do sistema
Escolha a opção desejada:
0
Saindo do sistema acadêmico. Até mais!
```

Questão 10:

```
Iniciando o programa...
Instanciando C_12 sem parametros.
Instanciando C_12 com parametros.
Chamando operacoes na instancia 1:
Passou pelo metodo operacao 1()
Atributo 1: vazio
Atributo 2: -999.99
Atributo3: [[0.0, 0.0], [0.0, 0.0]]
Passou pelo metodo operacao2()
Chamando operacoes na instancia 2:
Passou pelo metodo operacao 1()
Atributo 1: XPTO
Atributo 2: 3.141516
Atributo3: [[1.0, 1.0, 1.0], [1.0, 1.0, 1.0], [1.0, 1.0, 1.0]]
Passou pelo metodo operacao2()
Instanciando objeto em referencia para interface.
Chamando operacoes na referencia para interface:
Passou pelo metodo operacao 1()
Atributo 1: YSBC
Atributo 2: 1.99
Atributo3: [[1.0, 1.0, 1.0], [1.0, 1.0, 1.0], [1.0, 1.0, 1.0]]
```

Questão 11:

```
Insira o valor do raio da circunferência:  
5  
Insira o valor do lado do quadrado:  
5  
Informações da circunferência:  
Raio: 5,00  
Área: 78,54  
Informações do quadrado:  
Lado: 5,00  
Área: 25,00
```

Questão 13:

Quantos veiculos deseja cadastrar?

1

Digite a tipo de veiculo a ser cadastrado:

1 - Carro

2 - Trem

3 - Aviao

4 - Barco

Cadastro do carro.

Informe o ID do veiculo:

12345

Informe o modelo do veiculo:

Polo

Informe a cor do veiculo:

Cinza

Informe o ano do modelo do veiculo:

2026

Informe a placa do veiculo:

AAA1234

Informe a quilometragem do veiculo:

0

Informe o nome do veiculo:

Polo

Informe o numero de portas do veiculo:

4

Informe o tipo de combustivel do veiculo:

Gasolina

Veiculo terrestre cadastrado com sucesso!

Veiculos cadastrados:

Veiculo [ID: 12345, Modelo: Polo, Cor: Cinza, Ano do Modelo: 2026]

Movimentos dos veiculos:

O carro Polo esta andando.

```
Cadastro do trem.  
Informe o ID do veiculo:  
123456  
Informe o modelo do veiculo:  
MonoTrilho  
Informe a cor do veiculo:  
Preto  
Informe o ano do modelo do veiculo:  
2015  
Informe a placa do veiculo:  
AAA1245  
Informe a quilometragem do veiculo:  
100000  
Informe o nome do trem:  
Maglev  
Informe o numero de vagoes:  
2  
Informe o comprimento do trilho:  
300  
Trem cadastrado com sucesso!  
  
Veiculos cadastrados:  
Veiculo [ID: 123456, Modelo: MonoTrilho, Cor: Preto, Ano do Modelo: 2015]  
  
Movimentos dos veiculos:  
  
O trem Maglev esta andando.
```


Cadastro do aviao.

Informe o ID do veiculo:

1346

Informe o modelo do veiculo:

E-190

Informe a cor do veiculo:

Branco

Informe o ano do modelo do veiculo:

2022

Informe o registro aeronatico do veiculo:

123555

Informe as horas de voo do veiculo:

200

Informe o nome do veiculo:

E-190

Informe a companhia aerea do veiculo:

Latam

Informe o peso maximo para decolagem do veiculo:

10

Veiculo aereo cadastrado com sucesso!

Veiculos cadastrados:

Veiculo [ID: 1346, Modelo: E-190, Cor: Branco, Ano do Modelo: 2022]

Movimentos dos veiculos:

O aviao E-190 esta voando.

Cadastro do barco.

Informe o ID do veiculo:

12342

Informe o modelo do veiculo:

Focker

Informe a cor do veiculo:

Branco

Informe o ano do modelo do veiculo:

2022

Informe a bandeira do veiculo:

Brasil

Informe as horas do motor do veiculo:

20

Informe o nome do veiculo:

Focker

Informe o material do veiculo:

Fibra de Vidro

Informe o tipo do casco do veiculo:

Fibra de Vidro

Barco cadastrado com sucesso!

Veiculos cadastrados:

Veiculo [ID: 12342, Modelo: Focker, Cor: Branco, Ano do Modelo: 2022]

Movimentos dos veiculos:

O barco Focker esta navegando.

Questão 14:

```
Insira o valor do raio da circunferencia:
2
Insira o valor do lado do quadrado:
4
Insira o valor do base do triangulo:
5
Insira o valor da altura do triangulo:
3
Informacoes da circunferencia:
Raio: 2.00
Area: 12.57
Informacoes do quadrado:
Lado: 4.00
Perimetro: 16.00
Area: 16.00
Informacoes do triangulo:
Base: 5.00
Altura: 3.00
Area: 7.50
O resultado da soma das areas da circunferencia, do quadrado e do triangulo e de: 36.07

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```