

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:

```
Iniciar 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 da 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.■
```