

1) Classifique as afirmações abaixo como “verdadeiras” (V), “falsas” (F) ou “não sei” (N).
Atenção: cada resposta errada desconta meio ponto da questão, mas questões respondidas com “N” não descontam pontos. Assim, se você não souber responder, preencha o espaço com um “N”. (5 pontos)

(V) Classes abstratas podem conter métodos concretos (implementados).

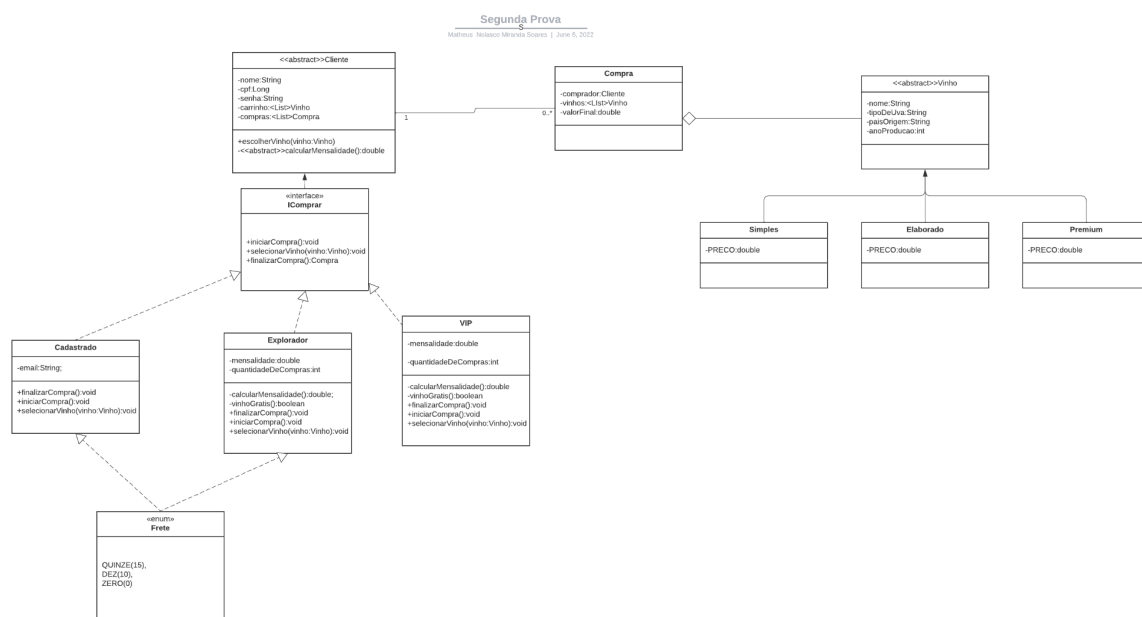
(V) Classes filhas têm acesso limitado aos atributos e métodos da classe mãe.

(N) Como têm os mesmos atributos e métodos, é possível fazer cast entre duas classes filhas da mesma classe mãe.

(F) Uma classe B herda de uma classe mãe A, a qual implementa uma interface C. A classe B será obrigada a implementar todos os métodos de C.

(F) Interfaces podem “implementar” (incorporar) outras interfaces, e uma classe que implemente a primeira terá a obrigação de conter métodos de ambas as interfaces.

2a)



b1-)

```

public double precoPago (compra Compra){
double preco=0;
for(int i=0; i<=compra.cliente.carrinho.size();i++){
if(this.quatidadeDeCompras != 11){
preco+= compra.cliente.carrinho.get(i).PRECO;
}
else{
this.quatidadeDeCompras=0;
}
}
}

```

```
if(preco>100 && preco <201)
preco = preco*0.9;
else
if(preco>200)
preco = preco * 0.85;

return preco;
}
```

b2-)

```
public compra compraMaiorValor(cliente Cliente){
int indiceCompra=0;
for(int i=0;i<=cliente.getCompras().size();i++){

if(cliente.getCompras().get(i).getValorFinal>cliente.getCompras().get(indiceCompra).getValorFinal)
indiceCompra=i;
}

return cliente.getCompras().get(indiceCompra);
}
```