

PROCESSOS SELETIVOS (/MY_GAME) / 3: ORIENTAÇÃO A OBJETOS (/SAGAS/3-ORIENTACAO-A-OBJETOS)
/ PRIMEIROS PASSOS COM OO (/SAGAS/3-ORIENTACAO-A-OBJETOS#CODE-WORLD-4)
/ OBJETOS DENTRO DE OBJETOS (/CHALLENGES/OBJETOS-DENTRO-DE-OBJETOS)

Objetos dentro de objetos

Neste desafio você deve substituir o código do construtor de `Produto` para que, por padrão, uma instância de `Categoria` seja atribuída a `categoria`. Além disso, configure o código para que, por padrão, os atributos `nome`, `preco` e `estoque` recebam respectivamente os valores '`Sem nome`', `0` e `0`.

Antes de começar a escrever o código, analise a classe `Pagamento`.

Em seguida, refaça o código do método `calcular_valor` para que ele utilize o valor do `preco` de `Produto`.

Repita os procedimentos como nos desafios anteriores e, depois que todos os testes estiverem passando com sucesso, faça o *commit* do seu código.

AVISO

Esse desafio é parte de um processo seletivo da Campus Code e fica proibido o compartilhamento, incluindo, mas não se restringindo a:

- versionadores de código (como GitHub, GitLab, BitBucket e similares)
- grupos públicos como Telegram, Facebook e Whatsapp, entre outros
- fóruns como StackOverflow e outros
- bem como com outros participantes.

Ao compartilhar o desafio, mesmo que parcialmente, ou divulgar sua solução para outros participantes, a Campus Code pode excluir você deste e de outros processos seletivos.

Instruções

Em seu terminal, com Git configurado e uma chave SSH cadastrada no CodeSaga, siga os passos abaixo:

Passo 1 - Clone o repositório

```
git clone git@git.codesaga.com.br:luizf/oo-eCommerce-methods
```

Passo 2 - Mude para o novo diretório

```
cd oo-ecommerce-methods
```

Passo 3 - Execute o script para configurar seu projeto

```
bin/setup
```

PRÓXIMO DESAFIO (/CHALLENGES/HERANCA)

VER SOLUÇÕES (/CHALLENGES/OBJETOS-DENTRO-DE-OBJETOS/SOLUTIONS/LUIZF)

PEDIR AJUDA (/CHALLENGES/OBJETOS-DENTRO-DE-OBJETOS/HELP_REQUESTS/NEW)

* (obrigatório) Comentário

Escreva aqui seu comentário

ENVIAR



Roberta Vieira Justino Balduino (/users/roberta) há aproximadamente 16 horas

Desafio concluído

[RESPONDER \(/COMMENTS/14067/REPLIES/NEW\)](#) 0 ([/COMMENTS/14067/LIKE](#))



Felipe Barroso Abdo (/users/felipeabdo) há aproximadamente 21 horas

Foi difícil até achar a lógica, mas saiu =) Ler o arquivo de teste foi fundamental.

[RESPONDER \(/COMMENTS/14031/REPLIES/NEW\)](#) 0 ([/COMMENTS/14031/LIKE](#))



Fabiano Fernandes (/users/lfabianocf) há 2 dias

Caramba.. Travado neste desafio... consigo retorna mais o hash.. Quando altero para nome passa no primeiro e no segundo quebra. Diff: @@ -1 +1 @@ - "Eletrônicos" +:nome => "Eletrônicos",

./spec/1_produto_spec.rb:13:in `block (2 levels) in <top (required)>'

Por hora vou para um pouco...

[RESPONDER \(/COMMENTS/13932/REPLIES/NEW\)](#)

0 ([/COMMENTS/13932/LIKE](#))



Wesley Camelo (/users/wesleycamelo) há 3 dias

Gente...leiam sempre os arquivos de teste. Tenham sempre em mente que os arquivos de teste são seus amigos. Mas o mais importante preste atenção neles, em cada palavra que ele te retorna. Por exemplo: Eu

Eu completei o desafio lindamente e dos 7 testes só rodaram 6 . E o que não estava rodando era justamente o método de calcular o valor e remover quantidade do estoque.

Depois de uma manhã quebrando a cabeça pra descobrir porque meu método não fazia a subtração do método, foi através de uma leitura mais atenta aos arquivos de teste que eu percebi que estava retornando o valor da variável de instância e o que o desafio pediu foi o retorno do atributo de Produto.

Então pessoas que virem esse desabafo ...Não se assutem... É por aí mesmo...

Bons estudos a todos

[RESPONDER \(/COMMENTS/13837/REPLIES/NEW\)](#)

0 ([/COMMENTS/13837/LIKE](#))



Vinicius Pereira de Freitas (/users/viniciustinga) há 4 dias

Desafio concluído.

[RESPONDER \(/COMMENTS/13798/REPLIES/NEW\)](#)

0 ([/COMMENTS/13798/LIKE](#))



Décio Luiz (/users/decio_luiz_1981) há 5 dias

Depois de 3 dias garrado tentando instanciar a variável Categoria.nome, enfim resolvido! Como sempre, no final a solução sempre se mostra mais simples do que o esperado.

[RESPONDER \(/COMMENTS/13688/REPLIES/NEW\)](#)

0 ([/COMMENTS/13688/LIKE](#))



Danilo Santos de Almeida (/users/daniloalmeida) há aproximadamente 3 horas

Estou travado nesta parte. Tem alguma dica?

0 ([/COMMENTS/14082/LIKE](#))



Décio Luiz (/users/decio_luiz_1981) há aproximadamente 2 horas

Eu havia garrado porque até então ainda estava confuso pra mim como instanciar uma variável de classe corretamente, depois que entendi (após algumas aulas que procurei no youtube e revendo o conteúdo do próprio Campus Code) enfim consegui ter progresso e finalizar. Isso acabou ajudando que eu concluisse o desafio seguinte com maior facilidade. Não sei se esta é a sua dificuldade

também, mas analise em qual parte de implementação do código está tendo maior dificuldade e procure por conteúdos relacionados, se souber inglês melhor ainda pois encontrará ainda mais conteúdo.

 1 (/COMMENTS/14085/LIKE)



Rodrigo Nercolini (/users/rnercolini) há 5 dias

Esse deu um pouco mais de trabalho, mas nada como poder contar com a ajuda da equipe.

[RESPONDER \(/COMMENTS/13586/REPLIES/NEW\)](#)

 0 (/COMMENTS/13586/LIKE)



Celso Boulhosa Romero Filho (/users/celsobrf) há 8 dias

Estou tendo dificuldades de dar push no projeto, é apresentado o seguinte erro:

```
PS C:\Users\celso\OneDrive\Documentos\Celso\Curso\LocaWeb -  
CampusCode\Desafios\oo-ecommerce-methods> git push origin main  
Failed to write to log,  
write /var/log/gitlab/gitlab-shell/gitlab-shell.log: no space left on device Failed to write to log,  
write /var/log/gitlab/gitlab-shell/gitlab-shell.log: no space left on device Failed to write to log,  
write /var/log/gitlab/gitlab-shell/gitlab-shell.log: no space left on device Failed to write to log,  
write /var/log/gitlab/gitlab-shell/gitlab-shell.log: no space left on device Enumerating objects:  
9, done. Counting objects: 100% (9/9), done. Delta compression using up to 8 threads  
Compressing objects: 100% (5/5), done. Writing objects: 100% (5/5), 589 bytes | 589.00  
KiB/s, done. Total 5 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 Failed to write to log, write  
/var/log/gitlab/gitlab-shell/gitlab-shell.log: no space left on device error: remote unpack failed:  
unable to create temporary object directory To git.codesaga.com.br:celsobrf/oo-ecommerce-  
methods ! [remote rejected] main -> main (unpacker error) error: failed to push some refs to  
'git.codesaga.com.br:celsobrf/oo-ecommerce-methods'
```

Alguém sabe o que pode ser?

[RESPONDER \(/COMMENTS/13101/REPLIES/NEW\)](#)

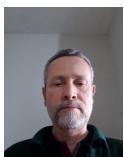
 0 (/COMMENTS/13101/LIKE)



Rodrigo Nercolini (/users/rnercolini) há 6 dias

Olá Celso! Sugiro que abra um pedido de ajuda, na página do desafio. Fica mais visível e fácil para o pessoal poder te ajudar. Sucesso!

 0 (/COMMENTS/13490/LIKE)



Carlos Eduardo Leme (/users/carlos_leme) há 9 dias

no video 4 associação as explicações são em cima de strings diretas, tem algum video que explique igual ao caso dos testes, onde temos o uso do campo associado, desse jeito: nome: nome , sobrenome: sobrenome , pois no meu caso não funcionou como nos exemplos, só deu certo de outro jeito, já fazendo direto no irb funciona como nos videos, mais se aplicar os metodos do video nos testes não funciona, ai acabamos ficando confuso, sera que fiz corretamente ? por que o metodo do video não funcionou no meu caso ? Esse é um comentario no final deu certo, mas não foi igual ao do video.

[RESPONDER \(/COMMENTS/13055/REPLIES/NEW\)](#) [0 \(/COMMENTS/13055/LIKE\)](#)**Leonardo Marques Vilela (/users/leomv)** há 7 dias

To com o mesmo problema. Está retornando o objeto categoria completo e não o valor.

 [0 \(/COMMENTS/13228/LIKE\)](#)**Carlos_Nobuaki (/users/carlos_nobuaki)** há 6 dias

Estou com esse mesmo problema.

 [0 \(/COMMENTS/13386/LIKE\)](#)**Wagner dos Santos Begni (/users/vagner_begni)** há 10 dias

Que ofrma diferente de aprender! Obrigado pela oportunidade.

[RESPONDER \(/COMMENTS/12901/REPLIES/NEW\)](#) [0 \(/COMMENTS/12901/LIKE\)](#)**Daniel Pinheiro Machado (/users/dyelzim)** há 10 dias

Novo aprendizado concluido com sucesso!

[RESPONDER \(/COMMENTS/12815/REPLIES/NEW\)](#) [0 \(/COMMENTS/12815/LIKE\)](#)**Dimas Aparecido Alves (/users/dimas_alves)** há 11 dias

Desafio Concluído e muito aprendizado !!! Vamos em frente !!

[RESPONDER \(/COMMENTS/12556/REPLIES/NEW\)](#) [0 \(/COMMENTS/12556/LIKE\)](#)**Marco Antonio Soares Peixoto (/users/marcopeixoto)** há 12 dias

Feito! Cada vez aprendendo mais. Maravilha!

[RESPONDER \(/COMMENTS/12480/REPLIES/NEW\)](#) [0 \(/COMMENTS/12480/LIKE\)](#)**Pedro Zeferino da Silva (/users/zefpedro)** há 15 dias

Feito! Mais tive algumas dificuldades neste desafio, pois nunca tinha codado em ruby. Tudo novo pra mim. Vamos que vamos.

[RESPONDER \(/COMMENTS/11815/REPLIES/NEW\)](#) [0 \(/COMMENTS/11815/LIKE\)](#)**Bruno Rabelo (/users/brunorr)** há 16 dias

Oi Turma, esta eu me perdi. Alguma dica? Já li todos os comentarios abaixo, mas não me veio a luz.

[RESPONDER \(/COMMENTS/11706/REPLIES/NEW\)](#) [0 \(/COMMENTS/11706/LIKE\)](#)**Daniel Herszenhaut (/users/danhe)** há 16 dias

Também estou perdido. Não consigo achar nenhum material que mostre algo parecido.

 2 (/COMMENTS/11718/LIKE)


Luis Barufi (/users/luisbarufi) há 15 dias

Olá Pessoal, para quem ainda está com dificuldade em resolver este desafio eu recomendo olhar o conteúdo que a Campus Code disponibilizou: A Playlist - Orientação a Objetos em Ruby, vídeo 4. Associação, me ajudou a resolver!

 3 (/COMMENTS/11844/LIKE)


Daniel Herszenhaut (/users/danhe) há 15 dias

Eu ja tinha assistido a playlist inteira 3x e não conseguia fazer, Aí eu apaguei tudo que fiz, voltei para o começo e consegui fazer em menos de 5 min sem consultar nenhum material de novo. Fica a dica para quando estiverem travados há muito tempo, tentar começar do zero.

 3 (/COMMENTS/11858/LIKE)


Rober Marcone Rosi (/users/rmrosi) há 12 dias

Olá Bruno! No desafio anterior, o Produto recebia como parâmetro para o atributo categoria uma String ('Geral'). Neste desafio, a intenção é que ele receba uma instância de Categoria (um objeto da classe Categoria) e, caso não seja passado como parâmetro esta instância, iniciar com a instancia padrão que a própria classe gera em seu método construtor (initialize). A apostila oferecida como material de apoio (Apostila_OO) pode te ajudar, mas a chave aqui é entender o que é uma instância de uma classe e como gerá-la.

 3 (/COMMENTS/12322/LIKE)


Douglas Moreno (/users/douglas_moreno) há 16 dias

Done!

[RESPONDER \(/COMMENTS/11692/REPLIES/NEW\)](#)

 0 (/COMMENTS/11692/LIKE)


Marcelo Elias Turler (/users/marceloturler) há 17 dias

Done!

[RESPONDER \(/COMMENTS/11379/REPLIES/NEW\)](#)

 0 (/COMMENTS/11379/LIKE)


Amanda Rodrigues (/users/amandacarolrs) há 8 meses

Esses desafios de OO são muito bacanas, depois que entende, fica mais fácil.

[RESPONDER \(/COMMENTS/8666/REPLIES/NEW\)](#)

 2 (/COMMENTS/8666/LIKE)


Luiz Quintanilha (/users/luizquinta) há 8 meses

fui pego nessa de criar uma instância também, lembrem sempre crianças, criar uma nova instância aparentemente é criar um novo objeto

[RESPONDER \(/COMMENTS/8561/REPLIES/NEW\)](#) [0 \(/COMMENTS/8561/LIKE\)](#)**Rodrigo Calais da Silva (/users/lasnoches)** há 8 meses

"uma instância de Categoria seja atribuída a categoria". eu tentei com require e não consegui... to preso de novo.

[RESPONDER \(/COMMENTS/7941/REPLIES/NEW\)](#) [0 \(/COMMENTS/7941/LIKE\)](#)**Rodrigo Calais da Silva (/users/lasnoches)** há 8 meses

E depois de muita luta, foi finalmente!

 [0 \(/COMMENTS/8006/LIKE\)](#)**Ricardo Miranda de Novais (/users/ricardomiranda)** há 12 dias

Como você conseguiu sem o require?

 [0 \(/COMMENTS/12308/LIKE\)](#)[VER TODOS OS COMENTÁRIOS](#)[\(http://campuscode.com.br/\)](http://campuscode.com.br/)[ENTRE EM CONTATO](#)codesaga@campuscode.com.br[Como funciona \(/pages/como-funciona\)](#)[Feito por Campus Code \(<https://campuscode.com.br>\)](#)[Termos de Uso e Política de Privacidade \(/terms\)](#)