

Aula 033 PORO's

Plain Old Ruby Object

Classes simples que não herdam de nenhuma outra.

class Car end

Como fazer?

```
class RegistrationController < ApplicationController
  def create
    user = User.new(registration_params)
    if user.valid? && ip_valid?(registration_ip)
        user.save!
        user.add_bonuses
        user.synchronize_related_accounts
        user.send_email
    end
end
end</pre>
```

```
class RegistrationService
  def fire!(params)
    user = User.new(params)
    if user.valid? && ip validator.valid?(registration ip)
      user.save!
      after registered events(user)
    end
    user
  end
  private
  def after_registered_events(user)
    BonusesCreator.new.fire!(user)
    AccountsSynchronizator.fire!(user)
    EmailSender.fire!(user)
  end
 def ip_validator
    @ip validator | = IpValidator.new
  end
end
```

Como fazer?

```
class RegistrationController < ApplicationController
  def create
    user = RegistrationService.new.fire!(registration_params)
  end
end</pre>
```

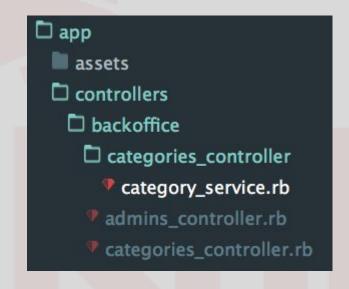
Comparando...

```
class RegistrationController < ApplicationController
  def create
    user = User.new(registration_params)
    if user.valid? && ip_valid?(registration_ip)
        user.save!
        user.add_bonuses
        user.synchronize_related_accounts
        user.send_email
    end
end
end</pre>
```

```
class RegistrationController < ApplicationController
  def create
    user = RegistrationService.new.fire!(registration_params)
  end
end</pre>
```

 A maior vantagem é de tornar a classe responsável por uma única coisa (Single Responsability Principle - SRP).

- Complexidade do código reduzida, mais explícita e direta;
- Facilitação da legibilidade;
- Redução de acoplamento;
- Código limpo e testável;
- Facilidade de evolução.



```
class Backoffice::CategoriesController::CategoryService
 attr accessor :category
 def self.create(params_category)
   @category = Category.new(params category)
if @category.valid?
@category.save!
   end
   @category
 end
end
```

```
def create
   @category = CategoryService.create(params_category)

unless @category.errors.any?
   redirect_to backoffice_categories_path, notice: "
   else
   render :new
   end
   end
end
```