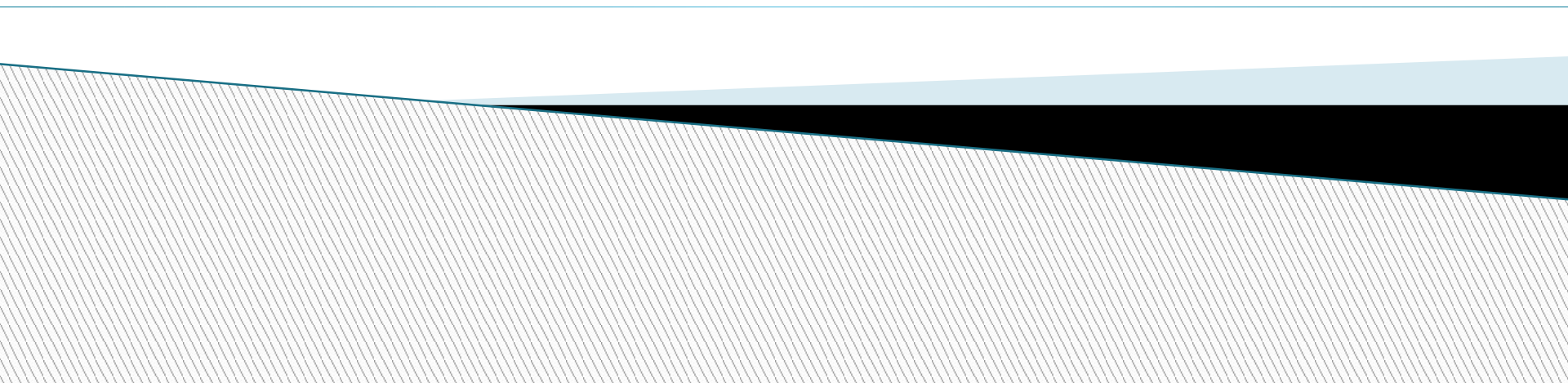
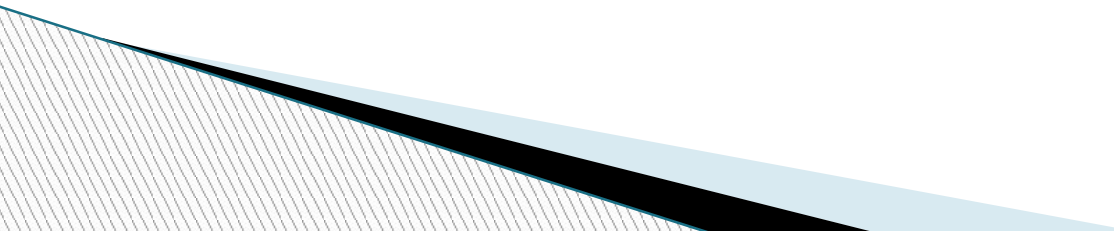


# Zend\_Navigation

Prof: Alisson Chiquitto  
chiquitto@unipar.br



# Zend\_Navigation

- ▶ Zend\_Navigation é um componente para gerenciar os links do seu website.
  - ▶ Pode ser usado para criação:
    - Menus
    - Breadcrumbs ( migalhas de pão )
    - Links
    - Sitemaps
    - Servir de base para outros propósitos, como integrar com Zend\_Acl
- 

# Conceitos

- ▶ É dividido em 2 conceitos:
  - Pages – Uma página (Zend\_Navigation\_Page)
  - Containers – Container de navegação (Zend\_Navigation\_Container)

# Zend\_Navigation\_Page

- ▶ Uma página (Zend\_Navigation\_Page) no Zend\_Navigation é um objeto que contém um link para uma página web.
- ▶ Além do link, ela também contém outros dados relevantes como o título da página.
- ▶ Leia mais em:  
<http://framework.zend.com/manual/1.12/en/zend.navigation.pages.html>

# Zend\_Navigation\_Container

- ▶ Um contêiner de navegação (Zend\_Navigation\_Container) é uma caixa para as páginas (Zend\_Navigation\_Page).
- ▶ Contém métodos para adicionar, pesquisar/recuperar, deletar e iterar as páginas.
- ▶ Leia mais em:  
<http://framework.zend.com/manual/1.12/en/zend.navigation.containers.html>

# Criando Containers

- ▶ Zend\_Navigation\_Container é uma classe abstrata.
- ▶ Use Zend\_Navigation para criar um container de páginas.
- ▶ Exemplo:

```
$nav = new Zend_Navigation();
```

# Criando contêiner

- ▶ É possível criar contêiner a partir de:
  - Array de PHP
  - Arquivo INI
  - Arquivo JSON
  - Arquivo XML
  - Arquivos YAML

# Exemplo com XML

- ▶ Criar um arquivo “navigation.xml”, geralmente no diretório “/application/configs/” com o conteúdo:



# Exemplo com XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<config>
```

```
  <nav>
```

```
    <noticias>
```

```
      <label>Notícias</label>
```

```
      <controller>noticia</controller>
```

```
      <action>index</action>
```

```
    </noticias>
```

```
    <categorias>
```

```
      <label>Categorias</label>
```

```
      <controller>categoria</controller>
```

```
      <action>index</action>
```

```
    </categorias>
```

```
  </nav>
```

```
</config>
```

# Exemplo com XML

- ▶ No Bootstrap crie o método `initNavigation()`.

```
protected function _initNavigation() {  
    $this->bootstrap('layout');  
    $xml = APPLICATION_PATH .  
        '/configs/navigation.xml';  
    $config = new Zend_Config_Xml($xml, 'nav');  
    $container = new Zend_Navigation($config);  
    $layout = $this->getResource('layout');  
    $view = $layout->getView();  
    $view->navigation($container);  
}
```

# Exemplo com XML

- ▶ Por último, na ViewScript ou no Layout adicione:

```
<div id="nav">  
    <?php echo $this->navigation(); ?>  
</div>
```

# Exemplo com XML

- ▶ Feito isso, após a execução do seu código, você deverá obter algo parecido com isso:

```
<div id="nav"><ul class="navigation">  
  <li class="active"><a href=  
    "/QuickStart/public/noticia">Notícias</a></li>  
  <li><a href="/QuickStart/public/categoria">  
    Categorias</a>  
</li></ul></div>
```

# Breadcrumb

- ▶ Para gerar o breadcrumb, basta adicionar o código a sua View Script ou então ao seu Layout.

```
<?php  
echo $this->navigation()->breadcrumbs()  
->setLinkLast(true)->setMinDepth(0)->render();  
?>
```