

## Mãos à obra: Trocando URLs de acesso

Agora que temos o ambiente clonado com a segunda versão da Casa do Código, com a customização da Black Friday, precisamos alterar as URLs de acesso dos ambientes, pois os usuários da internet só tem conhecimento da URL do ambiente original, que está ainda sem a customização da Black Friday.

Para isso, volte para o nível da aplicação **casadocodigo** que configuramos no *Elastic Beanstalk*. Antes de realizarmos a troca das URLs entre os ambientes, copie a URL a qual os usuários da internet terão conhecimento (**casadocodigo-docker-multi...**). Feito isso, clique no botão **Actions** e selecione a opção **Swap Environment URLs**

All Applications > casadocodigo

The screenshot shows the AWS Elastic Beanstalk console for the application 'casadocodigo'. On the left, there are navigation tabs for 'Environments', 'Application versions', and 'Saved configurations'. Two environment cards are displayed:

- casadocodigo-docker-clone**: Environment tier: Web Server, Running versions: app-180313\_113214, Last modified: 2018-03-13 13:13:17 UTC-0300, URL: casadocodigo-docker-clone-rafaelnercessian.us-e...
- casadocodigo-docker-multi**: Environment tier: Web Server, Running versions: app-180312\_101558, Last modified: 2018-03-13 13:13:17 UTC-0300, URL: casadocodigo-docker-multi-rafaelnercessian.us-e...

An 'Actions' dropdown menu is open over the 'casadocodigo-docker-multi' environment, showing options: 'Create environment', 'Restore terminated environment', 'Swap environment URLs' (highlighted), and 'Delete application'.

No momento dessa troca de URLs, abra uma nova guia no browser e acesse a aplicação da Casa do Código. Você tem acesso a aplicação? **OBS:** Por conta do NGINX, poderá ser necessário esperar alguns minutos para o cacheamento ser expirado e possamos assim visualizar a mudança.

The screenshot shows a web browser with the URL 'casadocodigo-docker-multi-rafaelnercessian.us-east-1.elasticbeanstalk.com'. The page header includes the Casa do Código logo, a 'BLACK FRIDAY' banner, and navigation links for 'Seu carrinho (0)', 'Sobre nós', 'Português', and 'English'. Below the navigation bar are links for 'Home', 'Agilidade', 'Front End', 'Jogos', 'Java', 'Mobile', 'Web', and 'Outros'.

Three book covers are displayed:

- ASP.NET MVC 5**: One application web no plataforma Microsoft®
- Big Data**: Técnicas e técnicas para entender os seus dados
- Amazon AWS**: Desenvolvendo a arquitetura de nuvem

Agora que os usuários estão fazendo o acesso do ambiente clonado, podemos voltar para o ambiente original e realizar a atualização desse ambiente original para a segunda versão da Casa do Código com a *Black Friday*, com isso, nada será sentido pelo usuário, pois os usuários estão agora fazendo o acesso no ambiente clonado.

O *Elastic Beanstalk* guarda todas as versões publicadas, volte para o nível de aplicação, clique na opção **Application versions** e procure pela versão que está publicada no ambiente clonado, que é a versão com a imagem da *Black Friday*

## All Applications &gt; casadocodigo

## Environments

Settings Delete Deploy Upload Refresh

## Application versions

## Saved configurations

<input type="checkbox"/>	Version Label	Description	Date Created	Source	Deployed To
<input type="checkbox"/>	app-180313_113214	EB-CLI deploy	2018-03-13 11:32:16 UTC-0300	casadocodigo/app-180313_113214.zip	casadocodigo-docker-clone
<input type="checkbox"/>	app-180312_101558	EB-CLI deploy	2018-03-12 10:15:59 UTC-0300	casadocodigo/app-180312_101558.zip	casadocodigo-docker-multi
<input type="checkbox"/>	casadocodigo-docker-rafaelnercessianVersion		2018-03-08 16:00:01 UTC-0300	2018067sXQ-Dockerrun.aws.json	
<input type="checkbox"/>	First Release		2018-03-07 15:35:19 UTC-0300	20180661NA-ROOT.war	

Clique no **checkbox** referente a essa versão, posteriormente clique no botão **Deploy** e selecione o ambiente original da Casa do Código, **casadocodigo-docker-multi**.

## Environments

Settings Delete Deploy Upload Refresh

## Application versions

## Saved configurations

<input type="checkbox"/>	Version Label	Description	Date Created	Source	Deployed To
<input checked="" type="checkbox"/>	app-180313_113214	EB-CLI deploy	2018-03-13 11:32:16 UTC-0300	casadocodigo/app-180313_113214.zip	casadocodigo-docker-clone
<input type="checkbox"/>	app-180312_101558	EB-CLI deploy	2018-03-12 10:15:59 UTC-0300	casadocodigo/app-180312_101558.zip	casadocodigo-docker-multi
<input type="checkbox"/>	casadocodigo-docker-rafaelnercessianVersion		2018-03-08 16:00:01 UTC-0300	2018067sXQ-Dockerrun.aws.json	
<input type="checkbox"/>	First Release		2018-03-07 15:35:19 UTC-0300	20180661NA-ROOT.war	

Version label: app-180313\_113214

Environment: casadocodigo-docker-multi

Environment URL: casadocodigo-docker-clone-rafaelnercessian.us-east-1.elasticbeanstalk.com

Cancel Deploy

Espere alguns minutos até que a alteração desse ambiente seja realizada. Uma vez que a atualização do ambiente foi concluída, volte para o nível da aplicação e troque as URLs para seus respectivos ambientes originais, voltando para o nível da aplicação e selecionando a opção **Swap environment URLs**

## All Applications &gt; casadocodigo

Actions

## Environments

## Application versions

## Saved configurations

casadocodigo-docker-clone	casadocodigo-docker-multi
Environment tier: Web Server Running versions: app-180313_113214 Last modified: 2018-03-13 13:13:17 UTC-0300 URL: casadocodigo-docker-clone-rafaelnercessian.us-e...	Environment tier: Web Server Running versions: app-180312_101558 Last modified: 2018-03-13 13:13:17 UTC-0300 URL: casadocodigo-docker-multi-rafaelnercessian.us-e...

Create environment  
Restore terminated environment  
**Swap environment URLs**  
Delete application

Tente acessar novamente a URL que os usuários da internet possuem **casadocodigo-docker-multi**..). Qual é o resultado você consegue acessar a aplicação com a imagem agora da *Black Friday* no ambiente original? Ocorreu alguma interrupção de serviço?

**Obs:** Depois dessa configuração o ambiente clonado não seria mais necessário, seu papel era proporcionar essa possibilidade de atualização com o menor impacto possível para os usuários.

