



PDDE INTERATIVO

Autor: Luciano F. Ribeiro: lucianofernandes@mec.gov.br

▼ INFORMAÇÕES:

Endereço dos ambientes do sistema - URL

Homologação: <https://hmg-novopddeinterativo.mec.gov.br/>

Produção: <https://sispddeinterativo.mec.gov.br/>

Repositórios SVN

Para realizar o checkout do projeto, segue os respectivos repositórios:

Homologação: <https://svn.mec.gov.br/pdeinterativo/branches/hmg-pdde>

Produção: <https://svn.mec.gov.br/pdeinterativo/branches/rollback-e-evolucoes>

Jenkins - URL

Homologação: <http://jenkins.mec.gov.br/job/novo-pdde-interativo/>

Produção: <http://dsv-jenkins-la-01.mec.gov.br/job/pdeinterativo-deploy/>

Deploy PDDE Interativo.

- O deploy para o ambiente de **HOMOLOGAÇÃO** (hmg-novosispddeinterativo.mec.gov.br) é realizado por ação do desenvolvedor, inicialmente é realizado o Commit na branch e depois é acionado Job do Jenkins. Para isso deve acessar: <http://jenkins.mec.gov.br/job/novo-pdde-interativo/> e acionar o Job, seguindo os seguintes passos:



Clique em **Construir com parâmetros** → Seleccionar no combo **ambiente: hmg** → Seleccionar no combo **tag: hmg-pdde** → clicar no botão **Construir**.

- O deploy para o ambiente de **PRODUÇÃO** (sispddeinterativo.mec.gov.br) é realizado por ação do desenvolvedor, inicialmente é realizado o Merge com a branch de **produção**, é feito o Commit na branch e depois é acionado Job do Jenkins. Para isso deve acessar: <http://dsv-jenkins-la-01.mec.gov.br/job/pdeinterativo-deploy/> e acionar o Job, seguindo os seguintes passos:



Clique em **Construir com parâmetros** → Seleccionar no combo **ambiente: prod** → Seleccionar no combo **tag: branches/rollback-e-evolucoes** → clicar no botão **Construir**.

OBS: Após a Build é realizado por ação da equipe de infra. O desenvolvedor solicita a publicação por meio dos especialistas (Gestores da equipe). Necesário ser passado ao especialista o número da Build.

ATENÇÃO : Muito cuidado no momento de seleccionar o **AMBIENTE** e a **TAG**

Padrão de Comentários do Commit - **IMPORTANTE**

Ações:

[ADD] = Adição novas funcionalidades;

[UPD] = Atualização de funcionalidades já existentes;

[DEL] = Exclusão de funcionalidades;

[tipo de ação][sistema][Identificação da solicitação/REQ/INC/WO]

- Breve comentário que esclareça o trabalho realizado;

Exemplo:

[UPD][PDDE][REQ0000000]

- Alteração dos links absolutos para links relativos

- Adequação dos links e redirecionamentos para aplicação do protocolo https;

Tecnologias requisitadas

- PHP 5.6
- Protocolo https - Certificado SSL

Atenção

- Projeto tem como encode global: **ISO-8859-1**

▼ MONTAGEM DE AMBIENTE

Requisitos

- DOCKER (<https://www.docker.com/get-started>)
- DOCKER-COMPOSE (normalmente vem junto com o docker)

Instruções (passos)

1. *Crie um diretório/pasta com a seguinte estrutura para realizar o checkout do projeto.*

```
#selecione o workspace de sua preferência e crie a seguinte estrutura: (sugestão)
projetos-MEC/simec>
  ..simec-dsv [diretorio para branche de dvs]
  ..simec-hmg [diretorio para branche de hmg]

#Depois de criado os diretorios realize o checkout do projeto nos respectivos
#diretórios..
```

2. No arquivo de hosts do S.O, deve ser definido o seguinte host:

```
127.0.0.1 local-pdde-hmg
```

OBS: No caso dos desenvolvedores do MEC. Caso tenha problemas usando a VPN (dos contratos Digi ou G4F) use o loopback ":::1 local-pdde-hmg"

3. Como checkout realizado e na raiz do projeto, abra um prompt de comando (CMD / PowerShell / bash) "na raiz do pdde" e execute os comandos.

```
# docker-compose build  
# docker-compose up -d
```

4. Abrir o PDDE no navegador na URL:

- <https://local-pdde-hmg:4431>
- <http://localhost:8071>

OBS: Nesse primeiro momento, que o pdde for aberto vai ser gerado um erro de segurança: "Site não seguro". O que é solucionado com o procedimento de importar o certificado auto-assinado para o browser de seu uso.

5. Aplica o certificado auto assinado (Fake) no browser de sua preferência

chrome : **Configuração > Privacidade e Segurança > Segurança > Gerenciar certificados do dispositivos >**

Autoridades de Certificação Raiz Confiáveis > *Importar (marcar todos arquivos *.*)

Firefox : Configuração > Privacidade e Segurança > Certificados (Ver certificados) > *Gerenciador de Certificados >*Importar

Selecione o arquivo: `Projetos-MEC/pdde/docker/certificado/pdde_certificado_browser.pem`

Informações que devem ser observadas.

- Configurações, módulos e libs do PHP são as mesmas do servidor de produção.
- O Xdebug já está instalado com a imagem do container.
- Alguns arquivos do projeto não devem ser laterados e muito menos “commitados“, arquivos, como:
 - arquivos do diretório: “docker” e “docker-compose.yml”
 - arquivos do diretório: “/global/” e “config.inc”
 - arquivos do diretório: “/Includes/” e “/www/includes/” (Verificar a real necessidade e entrar em contato com o arquiteto da equipe)
- O projeto tem por padrão o encode: **ISO-8859-1**. Sendo assim, defina a sua IDE de trabalho para o projeto PDDE com esse encode: **ISO-8859-1**

▼ BANCO DE DADOS

Conexão com o banco de dados PDDE. Espelho de produção

```
Data Base = dbsimec_pde_espelho_producao
Host = 10.37.0.43
Porta = 5433
```

```
Usuario = (solicitar usuário de acesso)
Password = (solicitar usuário de acesso)
```