



SIMEC

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

▼ INFORMAÇÕES:

Endereço sistema - URL

Desenvolvimento: <https://dsv-simec.mec.gov.br/login.php>

Homologação: <https://hmg-simec.mec.gov.br/login.php>

Produção: <https://simec.mec.gov.br/login.php>

Repositórios SVN

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

Desenvolvimento: <https://svn.mec.gov.br/simec/simec/trunk/fontes>

Homologação: <https://svn.mec.gov.br/simec/simec/branches/hmg/fontes>

Produção: <https://svn.mec.gov.br/simec/simec/branches/producao>

OBS: A branch de homologação **não** deve ser usada até novas orientações. Esse branch está sendo usada para adequação e ajustes do SIMEC para o PHP 7.4

Deploy SIMEC.

- O deploy para o ambiente de **desenvolvimento** (dsv-simec.mec.gov.br) é realizado de por um Job temporizador do Jenkins. Isso significa que não é necessário nenhuma ação do desenvolvedor, apenas o Commit na branch.

- O deploy para o ambiente de **homologação** (hmg-simec.mec.gov.br) é realizado por ação do desenvolvedor, por um Job do Jenkins. Para isso deve acessar: <http://jenkins.mec.gov.br/job/simec-simec-deploy/> e acionar o Job, seguindo os seguintes passos:



Clicar em **Construir com parâmetros** → Selecionar no combo **versao:** **branches/hmg**
→ Selecionar no combo **ambiente:** **hmg** → clicar no botão **Construir**

- O deploy para o ambiente de **produção** (simec.mec.gov.br) é realizado por ação da equipe de infra. O desenvolvedor inicialmente realiza o Merge com a branche de **produção**, é feito o Commit na branch posteriormente é solicitado a publicação por meio dos especialistas (Gestores da equipe). Necesário ser passado ao especialista a revisão do Commit.

OBS: A solicitação de publicação ao ambiente de produção acima é particular ao MEC.

Padrão de Comentários do Commit - **IMPORTANTE**

Ações:

[ADD] = Adição novas funcionalidades;
[UPD] = Atualização de funcionalidades já existentes;
[DEL] = Exclução de funcionalidades;

[tipo de ação][sistema][Identificação da solicitação/REQ/INC/WO]
- Breve comentário que esclareça o trabalho realizado;

Exemplo:

[UPD][SIMEC][REQ0000000]
- Alteração dos links absolutos para links relativos
- Adequação dos links e redirecionamentos para aplicação do protocolo https;

Tecnologias requisitadas

- PHP 5.6 (Trabalho sendo realizado para atualização da versão do PHP)
- Protocolo https - Certificado SSL

Atenção

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

▼ MONTAGEM DE AMBIENTE

✓ Usando Docker

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-simec-dsv
127.0.0.1 local-simec-hmg
```

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

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

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

4. Abrir o SIMEC no navegador na URL:

- https://local-simec-dsv:4430
- http://localhost:8070
- https://local-simec-hmg:4433
- http://localhost:8073

OBS: Nesse primeiro momento, que o simec 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/simec/docker/certificado/certificado_autoassinado_simec_browser.pem

Informações que devem ser observadas.

- Configurações, modulos 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 SIMEC. Espelho de produção

```
Data Base = simec_espelho_producao  
Host = 10.131.2.14  
Porta = 5432 (padrão)  
Usuario = (solicitar usuário de acesso)  
Password = (solicitar usuário de acesso)
```