Criação de Ambiente Linux

Sumário

Objetivo	1
DEFINIÇÃO NOME DO SISTEMA	1
AGRUPADOR e SISTEMA	1
1. Solicitar a criação do repositório GIT.....	2
2. Solicitar a criação do repositório SVN.	2
3. Solicitar via BMC a criação do ambiente	2
4. Template de sistema PHP	3

Objetivo

O objetivo deste processo é a solicitação de criação de um ambiente para um determinado sistema dentro da infra-estrutura do MEC.

DEFINIÇÃO NOME DO SISTEMA

O nome do sistema pode ser definido pelo gestor e por motivos de padronização e para mitigar possíveis erros no padrão de publicação do MEC o mesmo deve seguir as seguintes regras:

- O nome do sistema não pode conter caracteres especiais como “-,#\$/;,:”:
 - Exemplo Incorreto: sisu-aluno.mec.gov.br
 - Exemplo correto:sisualuno.mec.gov.br
- Se for o sistema for na verdade um serviço, o mesmo deve ser nomeado com as letras “ws” na frente do nome
 - Exemplo Incorreto: ws-captha.mec.gov.br
 - Exemplo Correto: wscaptha.mec.gov.br

AGRUPADOR e SISTEMA

Para organizar os repositórios dos sistemas do MEC foi criado um padrão para criação de repositório svn e que é utilizado para mapear qualquer outro serviço, pasta ou url relacionados ao sistema criado, ou seja:

Um determinado sistema **DEVE** possuir a um determinado **AGRUPADOR**.

Esse AGRUPADOR pode ser novo ou um já existente se o sistema a ser desenvolvido for uma versão nova ou relacionado com outro sistema.

Como assim?

EXEMPLIFICANDO COM UM SISTEMA EXISTENTE - Utilizando o SISU: Existem os seguintes sistemas relacionados com SISU:
--

- Gestão
- Inscrição
- InscriçãoSite
- WSSisu
- Portal

Por isso o agrupador desses sistemas é SISU, e a URL do repositório foi criada da seguinte forma para cada sistema:

- Svn.mec.gov.br/sisu/gestão
- Svn.mec.gov.br/sisu/inscricao
- Svn.mec.gov.br/sisu/inscricaoSite
- Svn.mec.gov.br/sisu/wssisu
- Svn.mec.gov.br/sisu/portal

Se hipoteticamente algum dia for necessário criar um novo sistema Mobile para o sisu e que terá o nome de Mobile SISU 2020 então o repositório a ser criado poderá ser criado da seguinte maneira:

- Svn.mec.gov.br/sisu/mobilesisu2020 ou
- Svn.mec.gov.br/sisu/sisu2020

O importante e obrigatório é que o repositório esteja em um **AGRUPADOR** que relacione os sistemas, acompanhado do nome do **SISTEMA**.

Ou seja,

<http://svn.mec.gov.br/{AGRUPADOR}/{SISTEMA}>

EXEMPLIFICANDO COM UM NOVO SISTEMA

Hipoteticamente preciso criar um repositório para o sistema de presença de alunos das escolas públicas e que irá se chamar ALUNONASALA.

Como não existe relacionamento com nenhum outro sistema por isso devo abrir a requisição utilizando um novo agrupador:

Ex:

<http://svn.mec.gov.br/presenca/alunonasala>

1. Solicitar a criação do repositório GIT.

- Acessar o portal de serviços <https://portaldeservicos.mec.gov.br>
- Procurar pela opção “Controle de versão SVN”
- Preencher o formulário de criação do repositório.

2. Solicitar a criação do repositório SVN.

- Acessar o portal de serviços <https://portaldeservicos.mec.gov.br>
- Procurar pela opção “Controle de versão SVN”
- Preencher o formulário de criação do repositório.

3. Solicitar via BMC a criação do ambiente

- Acessar o portal de serviços <https://portaldeservicos.mec.gov.br>
- Procurar pela opção Criação de Ambiente Linux:
- Preencher o formulário de criação do ambiente.0

3.1. Sobre a criação do ambiente

A criação de ambiente pode ser/ou não objeto de uma solicitação de mudança. Algumas condições

Processo - Criação de Ambiente Linux

- 1) Para ambientes de não-produção o processo não exige mudança;
- 2) Para ambientes de produção, caso já haja todas as informações para a solicitação de ambiente, pode ser criado diretamente a solicitação.

Processo - Abertura de RDM para criação de ambiente

- 3) Caso seja necessário reunião para identificar informações complementares para a solicitação deverá ser uma mudança.

Passo a Passo para abertura de demanda para criação de ambiente

- 1) A criação de ambiente está prevista diretamente no Catálogo de Serviços e poder ser encontrada diretamente no Portal.
 - a) Acessar o Portal de Serviços: <https://portaldeservicos.mec.gov.br>
 - b) Acessar as opções Serviços de Apoio->Operação de servidores de rede->Criação de Ambiente Linux->Solicitar agora

4. Template de sistema PHP

Após a criação do repositório, deve ser utilizado o template de sistemas PHP disponível em:

<http://svn.mec.gov.br/devops/templatephp/>

Esse é o template de arquivos de sistema que deve ser utilizado nos sistemas PHP do MEC.

Essa é a estrutura de pastas e arquivos que deve utilizar no seu sistema.

- 1 - svn checkout <http://svn.mec.gov.br/devops/templatephp/>
- 2 – copiar os arquivos para a do seu sistema
- 3 – Começar a desenvolver.