

# FUT-03A01

Alstom Grid  
Departamento de Desenvolvimento

17 de junho de 2014

## 1 Histórico de mudanças

Alterado ícone para padrão Alstom.

## 2 Instalação

Remova a instalação anterior do software através do Painel de Controle do Windows.

Após a remoção execute o arquivo `fut-software.install-03A01.exe` em uma máquina Windows.

A FUT será instalada no diretório:

`C:\REASON\FUT`

## 3 Preparando o equipamento para a FUT

Dentro do pacote da FUT foram incluídos os arquivos necessários para que se possa instalar a FUT no equipamento remotamente, a partir do próprio cliente FUT instalado no Windows.

Para isto, vá no diretório onde a FUT foi instalada e execute o aplicativo `install.exe`. O programa solicitará o endereço IP ou hostname e a senha de administrador (`root`) do equipamento. Se a autenticação for feita com êxito será criado, no equipamento, um usuário `fut` com senha padrão `12345`. Esta senha poderá ser alterada posteriormente via Interface Web do equipamento.

Ao término deste procedimento, o equipamento estará preparado para fazer atualizações de firmware via FUT.

---

## 4 Atualizando o firmware do equipamento via FUT

Copie o arquivo de atualização de firmware, com extensão `.fw`, para a máquina Windows onde a FUT está instalada e clique duas vezes sobre o arquivo. Serão solicitados o IP/hostname do equipamento e a senha do usuário `fut`.

No final do procedimento de atualização, um arquivo de log com as operações e eventuais erros ocorridos será baixado para o diretório da FUT no Windows.

A FUT permite reinicializar o equipamento. Para isto, responda `y` à pergunta `Would you like to reboot the equipment? ["y" or "n"]`. Caso contrário, responda `n` para que a FUT prossiga corretamente.

**OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:** *Se for a primeira execução aparecerá uma mensagem da FUT informando que a chave pública do servidor (o equipamento) será armazenada no registro do Windows. É FUNDAMENTAL responder 'y' ou 'n' à pergunta 'Store key in cache?'. Se for pressionada a tecla 'ENTER' a FUT não vai funcionar corretamente.*