

## Versão 2.0 - Implementação #778

### Migração de Tecnologia de Autenticação

08/08/2016 10:47 h - Edward Alves Rabelo Neto

<b>Situação:</b>	Resolvida	<b>Início:</b>	08/08/2016
<b>Prioridade:</b>	Normal	<b>Data prevista:</b>	31/08/2016
<b>Atribuído para:</b>	Manoel Albino Neto	<b>% Terminado:</b>	100%
<b>Categoria:</b>		<b>Tempo estimado:</b>	140.00 horas
<b>Versão:</b>		<b>Tempo gasto:</b>	220.00 horas
<b>Descrição</b>			
Resolver conflito entre o apache shiro e framework de caching.			

#### Histórico

##### #2 - 10/08/2016 13:11 h - Manoel Albino Neto

- Situação alterado de Nova para Em andamento

##### #3 - 15/08/2016 14:25 h - Luciana Dutra Martins

- Tipo alterado de Erro para Estudo

- Título alterado de Compatibilidade do ambiente para Migração de Tecnologia de Autenticação

- Data prevista ajustado para 16/08/2016

##### #4 - 18/08/2016 09:36 h - Luciana Dutra Martins

- Projeto alterado de Versão 1.1 para Versão 2.0

##### #5 - 19/08/2016 08:55 h - Manoel Albino Neto

- % Terminado alterado de 0 para 20

### Descrição.

Ate o momento já foi migrado totalmente o Sistema Cadastro Único. Foi retirado o framework shiro (Apache Shiro é uma estrutura de segurança Java poderosa e que executa autenticação, autorização, criptografia e gerenciamento de sessão. O Shiro apresentou diversos problemas de instabilidades, como por exemplo troca de perfil, sessão não expirava, e configuração de cache complicada entre outros. Erros diversos que não estávamos conseguindo gerenciar, a ferramenta possui pouca documentação oque dificulta sua manutenção. A tecnologia escolhida foi Spring Security (Spring Security é uma estrutura que se concentra em fornecer autenticação e autorização para aplicativos Java.) Esta ferramenta ao contrário do Shiro é amplamente utilizada pela comunidade java, consequentemente o acesso a documentação e exemplos práticos de utilização estão mais acessíveis. Como já foi mencionado, o Sistema único já foi migrado totalmente para o Spring Security; e o Sistema de transporte já foi iniciado; o desafio nesse momento é fazer a autenticação no transporte co base nos dados existentes do Cadastro único.

##### #6 - 23/08/2016 17:49 h - Luciana Dutra Martins

- Tipo alterado de Estudo para Implementação

- Data prevista alterado de 16/08/2016 para 31/08/2016

- Tempo estimado ajustado para 140.00

##### #7 - 25/08/2016 10:51 h - Manoel Albino Neto

- Situação alterado de Em andamento para Resolvida

## Descrição

Integração com o Sistema de Transporte foi bem sucedida. O Fluxo será o seguinte: Toda vez que o usuário logar no transporte os dados do usuário logado serão transferidos para o transporte via POST (POST é um dos muitos métodos de requisição suportados pelo protocolo HTTP usado na World Wide Web. O método de requisição POST foi projetado para solicitar que o servidor web aceite os dados anexados no corpo da mensagem de requisição para armazenamento. Ele é normalmente usado quando se faz o upload de um arquivo ou envia-se um formulário web completo.) Este mecanismo garante que os dados serão trafegados de maneira mais segura, desta forma não será necessário outra consulta no bando de dados para carregar o mesmo usuário. Quando o usuário voltar para o CADU, será realizado simultaneamente o logoff (Logoff se refere a terminar o uso de um sistema computacional, removendo a senha do usuário. Se trata de um reiniciar rápido, onde todos os programas são fechados e posteriormente é possível iniciar a área de trabalho com outro usuário. Podendo ter uma melhor utilização.) e o acesso ao CADU. Sempre neste fluxo. Logando e deslogando, assim garante um melhor gerenciamento das sessões. Durante todo o processo de migração foram realizadas algumas refatorações no código fonte, uma delas é que o usuário será carregado uma única vez, durante a autenticação do usuário no CADU. Uma outra refatoração feita, foi que a versão final resultante ajudará a acelerar a geração de versão dos sistemas em produção. Antes existia diversos passos para gerar uma versão em produção como mudar links, arquivos XMLs entre outros. Agora o processo ficou bem simples, bastando trocar o IP de banco de dados para o ambiente correto (EX: Produção).

#8 - 25/08/2016 10:58 h - Manoel Albino Neto

## Ambiente de Testes:

A Versão resultante com a migração para o Spring Security está carregada no ambiente de testes:

<http://teste.agr.go:8080/CadastroUnico/Login.xhtml>

Já apta para testes.