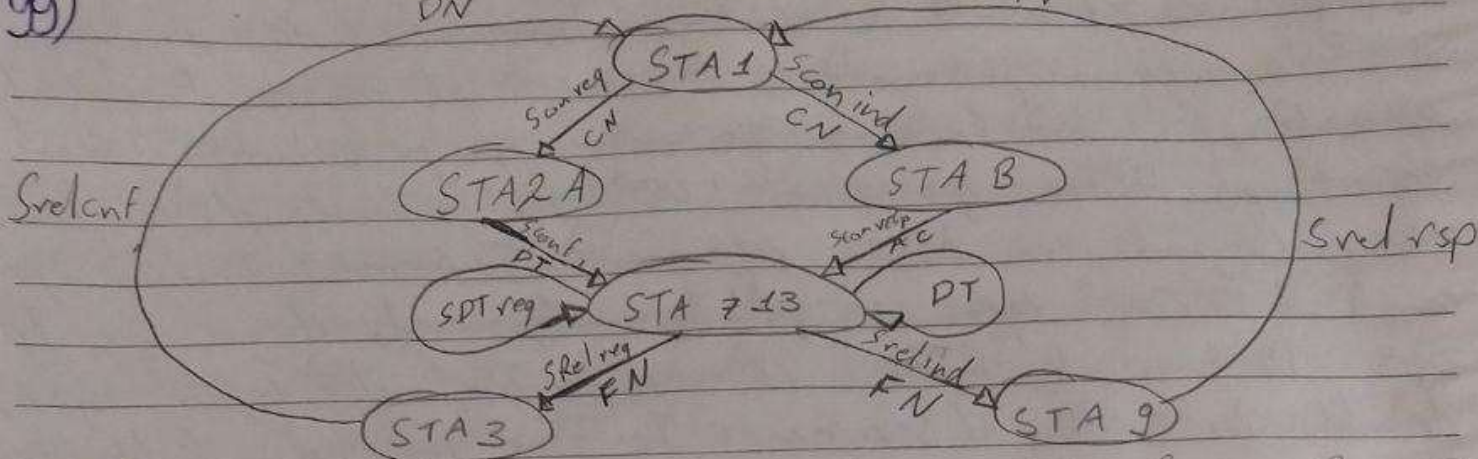


99)



102) Na Etapa 1 o usuário navega até o SP. Passo 2 e 3 Shibboleth redireciona o usuário para WAYF. No passo 4 o usuário entra com IdP. Etapa 5 redireciona o usuário para o site. Na etapa 6 e 7 realiza a autenticação do usuário. Na etapa 8 cria identificador para o usuário e também envia ao AA. Na etapa 9, é enviado esse identificador de autenticação ao AA e ACS, transferindo para o AR. A etapa 10 conexão é estabelecida. Na etapa 11 o AR solicita atributos para IdP. A etapa 12 verifica se o IdP pode liberar os atributos. Na 13 o AA responde com valores. Na 14 o SP recebe os atributos e passa ao RM, que carrega na etapa 15 para apresentar o usuário.

103) A implementação do cenário proposto foi estabelecendo um servidor Apache em uma máquina virtual na AWS, realizando a instalação do Shibboleth SP. O SP foi configurado com autenticação via aplicação para diferenciar entre usuários e administradores. Também foi adotado o servidor SSS CAS para realizar autenticação através de login e senha. O OpenLDAP foi instalado em outra máquina virtual. Para demonstrar o uso do SP para mais de um cliente outro IdP também em nuvem escalável ao primeiro, fornecendo um componente WAPF.