

DESAFIO 3:

Para a solução deste desafio, a primeira coisa que devemos fazer é ir ao IDE de GeneXus. Lá, clicamos no menu Tools/GeneXus Access Manager/Update Connection File (isto que executa, é a ferramenta GAM Deploy Tool).

Aqui devemos usar as credenciais do administrador do GAM, que são: *gamadmin* e *gamadmin123*.

Vemos que lista as conexões com os repositórios que podemos incluir, os quais selecionamos todos, e geramos selecionando para substituir o arquivo de conexão atual.

Uma vez realizada a alteração, como estamos trabalhando na nuvem devemos fazer um Build All para que as alterações sejam aplicadas.

Depois de terminar vamos ao GAM Web BackOffice e aqui dentro, como primeiro passo, devemos ir para "Repository Configuration". Entre as opções disponíveis, ativaremos que o repositório funcione como *GAM Manager*, o que nos permite que a partir deste seja possível gerenciar diferentes repositórios.

Feito isso, o GAM assume como padrão o repositório do GAM Manager para trabalhar, portanto, devemos alterá-lo para retornar ao nosso repositório de aplicativos e criar as ramificações que a carta solicitou. Para isso vamos até Configuração do GAM e confirmamos se o repositório padrão é aquele em que estávamos trabalhando.

Em seguida, vamos aos repositórios, onde adicionaremos as filiais que solicitava o enunciado do desafio.

Inserimos o nome da primeira, e o seguinte a configurar seria o namespace. A ideia de autenticação que usaremos é que o repositório atual funcione como autenticação Master para os usuários das diferentes filiais. Para fazer isto, marcamos a opção "Use the current repository as the Authentication master repository", o qual por padrão utiliza o namespace do repositório atual.

O próximo ponto a configurar é o tipo de autenticação que queremos que use o repositório, pois se vocês se lembram, tínhamos dois: custom e local. Usaremos local.

Finalmente ativamos a seguinte opção, que indica que o usuário seja o administrador do novo repositório (que é exatamente o que queremos). Confirmamos a criação e passamos a repetir o processo para a segunda filial.

Tendo nossas duas filiais, passamos a alterar uma filial das recém-criadas.

Agora, se formos à lista de Usuários, veremos que apenas o usuário administrador temos ativado, pois é o único usuário ativo no referido repositório no momento (já que é quem o administra). Os demais estão todos desativados.

Além disso, é possível notar no canto superior direito que o repositório atual mudou.

Como indicava o desafio, vamos adicionar dois usuários a esta filial. Dave e Nate.

Para fazer isto, deve editar cada um e marcar "Enable in repository".

Vemos que agora Dave aparece como habilitado para este repositório. Continuamos a fazer o mesmo, mas, para Nate.

Agora repetimos o processo anterior, mas com a Branch2 e os outros dois usuários.

Uma vez atribuídos os usuários em cada repositório, fechamos a sessão e tentamos acessar a aplicação novamente.

Vemos que nos solicita iniciar sessão e, por exemplo, usaremos Pat.

Vemos que o login funciona e, por trás, Pat está navegando através do repositório da Branch2.