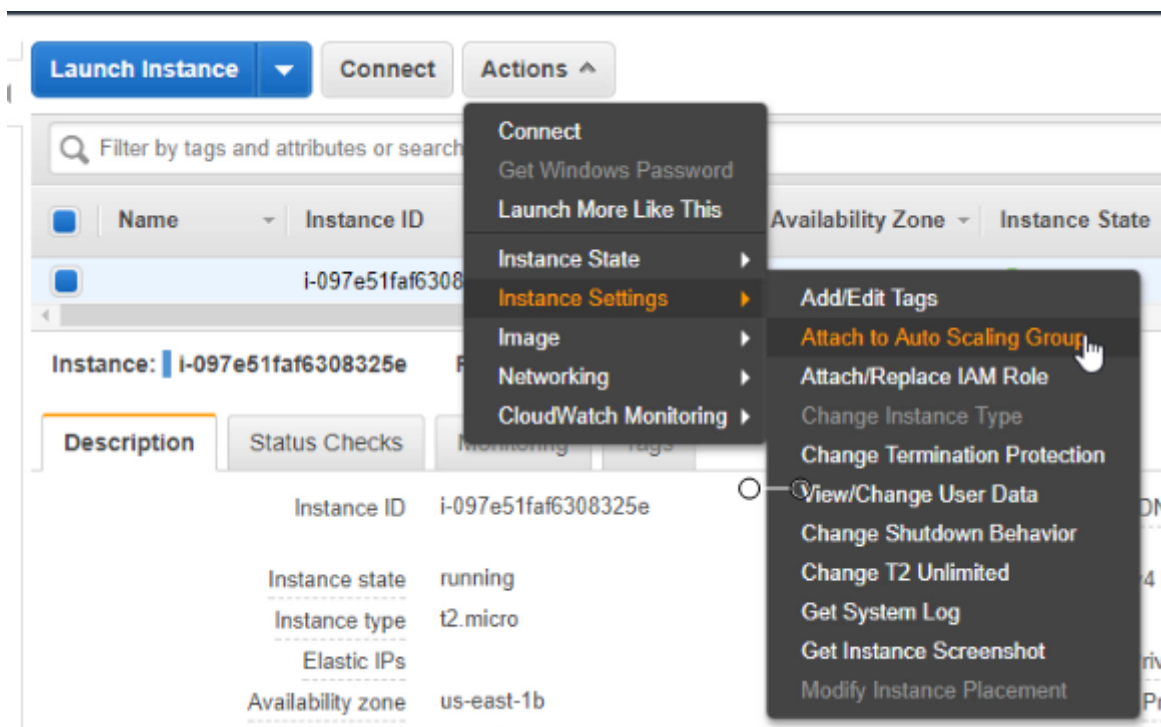
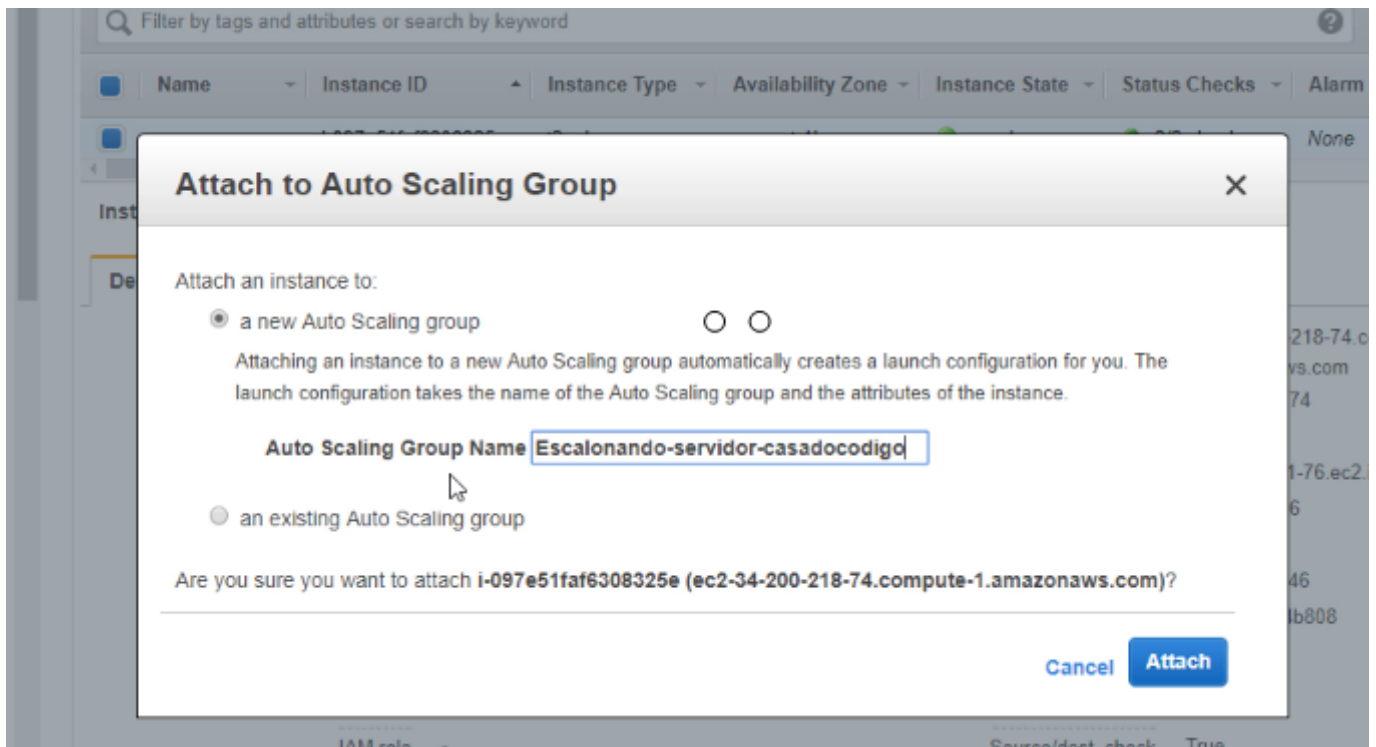


Uma vez que a aplicação da Casa do Código pode vir a ter muitos acessos, é importante nós garantirmos que nossa aplicação estará disponível mesmo em períodos de maior acesso. Para isso, vamos configurar um grupo de auto escalonamento com o objetivo de aumentar a quantidade de servidores que terão a aplicação da Casa do Código, evitando assim uma sobrecarga no único servidor que possuímos até então.

Para isso, vá até o painel de console da Amazon e procure pelo serviços **EC2**, clique no botão **Action** e coloque o servidor que temos até então com a aplicação da Casa do Código para fazer parte do grupo de auto escalonamento, **Attach to Auto Scaling Group**:

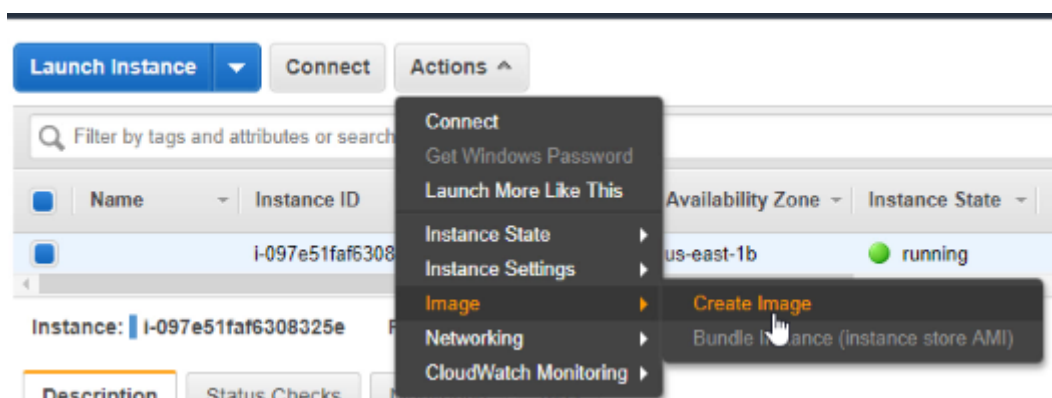


Como ainda não temos nenhum grupo de escalonamento previamente configurado, crie um novo grupo chamado **Escalonando-servidor-casadocodigo**



Ao final dessa etapa, teremos nosso grupo de auto escalonamento criado. Porém, os demais servidores desse grupo serão configurados com a imagem base do Ubuntu, sem as customizações feitas com a instalação do Tomcat e a aplicação da Casa do Código. O ideal seria que os demais servidores já tivessem todas as customizações. Então, vamos criar uma imagem do que temos no nosso servidor e compartilhar com os demais servidores do grupo de auto escalonamento. Assim, todos passam a ter essa imagem customizada.

Para isso, clique novamente no botão **Actions** e depois vá em **Image -> Create Image**, na sequência dê um nome para essa imagem, por exemplo, imagem-casadocodigo e depois clique no botão **Create Image** para confirmar a criação da imagem.



Feito isso, deveremos na próxima etapa associar essa imagem customizada para ser utilizada pelo grupo de auto escalonamento.