

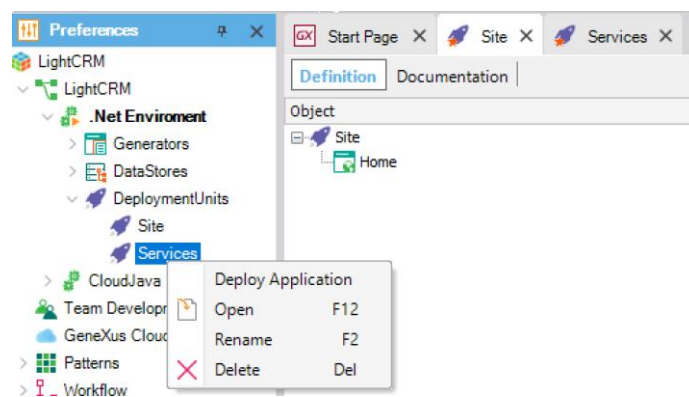
## Entrega e Publicação contínua

Já conhecemos o conceito de DevOps e também sabemos do que estamos falando quando nos referimos à Integração Contínua.

Vamos adicionar agora os conceitos de Entrega e Publicação contínua.

A Entrega Contínua é alcançada quando a Integração Contínua inclui também a automatização da montagem do pacote para que depois possa ser colocado em produção com apenas um clique.

Para conseguir isto, GeneXus oferece o objeto Deployment Unit que permite separar o deploy de cada parte da aplicação para levá-la à produção, podendo assim implantar determinadas partes sem ter que levar tudo junto.



Os objetos disponíveis para integrar uma unidade de Deployment são os seguintes:

- Objetos Main
- Objetos File
- E objetos de Diagrama de Processos de Negócios

Por exemplo, é possível ter o back-end em um objeto Deployment Unit e o restante de serviços em outro. Portanto, se é necessário fazer uma alteração no back-end, mas ainda não se tem os serviços prontos para liberar, é possível fazer o deploy apenas do back-end.

Além disso, os objetos do tipo Deployment Unit permitem salvar todos os objetos necessários para que este back-end funcione corretamente e, na próxima vez que se implante o back-end, novamente será levado em consideração tudo relacionado.

Portanto, utilizando os objetos do tipo Deployment Unit em conjunto com GeneXus Server e Jenkins, é possível automatizar o deploy do deploy.

Bem, vejamos agora o conceito de Publicação contínua ou Implantação contínua.

Se consegue o Deployment Contínuo quando o processo de Integração Contínua e de Entrega Contínua é tão fluido e automático que pode implementá-lo de forma automática e contínua.

GeneXus oferece a opção de fazer o deploy em um container Docker para ser possível fazer uma entrega mais contínua da aplicação.

Isto permite criar um binário que contém toda a aplicação em seu interior para poder ser implementada. É programável e automatizável, portanto, é fácil incluí-lo também no processo DevOps.