
Projeto de avaliação da Disciplina

MBA Full Stack Developer

Professor: Helder Pereira | Disciplina: DevOps

Contextualização

O objetivo desta atividade é revisitar o conceito de Workflows de desenvolvimento alinhado com as estratégias de entrega de aplicação para definir um fluxo baseado no projeto de start-up one da MBA. Essa avaliação envolve decisões sobre uso de tags, manipulação de branches, automação em processos de build (se existirem) e principalmente a decisão sobre qual fluxo utilizar entre os estágios de desenvolvimento, envio do código para produção e correção de falhas, os temidos “Bug Fix”.

Definição e conceito sobre “Git Workflow” de acordo com a primeira parte deste artigo da Atlassian:

<https://www.atlassian.com/git/tutorials/comparing-workflows>

Componentes desta Avaliação:

1. Modelo de Workflow escolhido pelo grupo para o projeto **COM** as justificativas que levaram a esta escolha:
 - a. Vantagens do modelo escolhido;
 - b. Desvantagens do modelo escolhido;
 - c. Quais os cenários o grupo entende que o pipeline será capaz de cobrir, aqui considere elementos como features releases, tags, visualização de histórico dos commits etc.
 - d. Qual o modelo de integração que será utilizado com o pipeline (Delivery ou Deployment Contínuo) e quais as motivações para esta escolha;
2. Representação gráfica utilizando fluxogramas para descrever como o modelo escolhido seria aplicado no projeto do grupo, para esta representação utilize soluções como o projeto <http://draw.io/>, entregar este conteúdo no formato PDF;
3. O item 2 pode ser substituído por um modelo funcional com base no código utilizado no pipeline, qualquer solução de CI que permitia o conceito de pipeline como código pode ser utilizada, nesta abordagem não é necessário que o pipeline cubra 100% da proposta descrita no item 1 e a entrega pode ser mediante publicação da URL de acesso ao repositório Git ou com uma cópia do código publicada na sessão de trabalhos;