

Dados do Componente Curricular

Código e Nome: GCC255 - Teste de Software

Docente Responsável: Maria Adelina Silva Brito

Período de Execução do REO: 24/05/2021 à 06/06/2021

ROTEIRO DE ESTUDOS ORIENTADOS 5 - GERENCIAMENTO DO PROCESSO DE TESTES

1. O QUE VAMOS ESTUDAR?

Este Roteiro de Estudos Orientados foi proposto para ser desenvolvido em um prazo de 14 dias. Neste REO finalizamos nossos estudos sobre teste de software, detalhando o processo de gestão de testes. Inicialmente, será contextualizado o momento que vivemos, no qual existe uma busca por novas técnicas e ferramentas que apoiem o processo de planejamento e condução de testes. A utilização de ferramentas de apoio em todas as fases do teste tem auxiliado o testador, porém estudos afirmam que existem dificuldades em encontrar a ferramenta ideal para cada projeto. Ao final do REO, você será capaz de entender o processo de gerenciamento de testes, dificuldades e soluções que vêm sendo utilizadas para apoiar o desenvolvimento de software. Uma lista de exercícios e um relatório de uso de ferramentas deve ser respondido em dupla ou em trio para praticar o conteúdo estudado neste e nos REOs anteriores.

2. O QUE JÁ SABEMOS E POR QUE PRECISAMOS APRENDER?

Após os REOs 1, 2, 3 e 4, em que foram apresentados conceitos de inspeção, fundamentos de teste de software, técnicas de teste funcional e estrutural, tipos de teste e automatização. Neste quinto REO finalizaremos o conteúdo do curso, focando no processo de gerenciamento de testes. Veremos neste REO como melhor organizar a atividade de teste dentro do ciclo de desenvolvimento de software com o intuito de reduzir o número de defeitos no produto final. Ao finalizar este REO, você deverá ser capaz de:

- Conhecer a importância e implicações de gerenciar o processo de testes;
- Conhecer algumas ferramentas de apoio ao gerenciamento do processo de testes;

3. O QUE DEVEMOS FAZER PARA APRENDER?

Para que os objetivos do presente REO sejam alcançados, alguns estudos e atividades são sugeridos. Para isso, solicito que você realize as atividades listadas a seguir.

[Atividade 1] Nesta atividade, aprenderemos sobre o gerenciamento do processo de teste. Para isso, sugiro a leitura dos seguintes materiais:

- Leitura dos artigos sobre gerenciamento do processo de teste que estão disponíveis no Campus Virtual com os seguintes nomes:
 - **Artigo 01 - Gerenciamento de teste**
 - **Artigo 02 - Survey sobre gerenciamento de teste**
- Acompanhamento dos encontros online e/ou vídeos 4 e 5 da disciplina preparadas pela professora. As lives acontecerão dias 26 e 02/06/2021 às 18:30 e os links para os vídeos estarão disponíveis na sala virtual após sua realização.

[Atividade 2 - AVALIATIVA] Para que você pratique os conceitos sobre automatização de testes, peço que você resolva o exercício proposto e entregue um relatório de utilização de ferramenta pedido:

- **Segundo relatório de uso de ferramenta - REO 5** - entrega até o dia 02/06/2021

[Atividade 3 - AVALIATIVA] Agora que concluímos nossos estudos sobre teste de software é fundamental que você os pratique. Dessa forma, peço que você resolva a segunda lista de exercícios em dupla ou trio proposto:

- **Segunda Lista de Exercícios - REO 5** - entrega até o dia 06/06/2021 às 23:59

4. QUE PRODUTO(S) DEVE(M) SER GERADO(S) E COMO SERÁ(ÃO) AVALIADO(S)?

Neste REO, você deve entregar dois produtos:

1. Entrega do segundo relatório de uso de ferramenta - REO 5, sobre teste utilizando a Selenium até o dia 02/06/2021, conforme descrito na **Atividade 2** da seção anterior.
2. Entrega da segunda lista de exercícios, sobre o conteúdo do curso, que deve ser entregue até o dia 06/06/2021, conforme descrito na **Atividade 3** da seção anterior.

5. REFERÊNCIAS

1. DELAMARO, Márcio Eduardo; MALDONADO, José Carlos; JINO, Mário. Introdução ao teste de software. [S.l: s.n.], 2016.
2. AMMANN, P.; OFFUT, J. Introduction to software testing. 1a. ed. Cambridge University Press, 2008.