

Disciplina: Engenharia de Software

Curso: Bacharelado em Sistemas de Informação e Bacharelado em Ciência da Computação

Aplicar técnicas para verificação e validação de produtos de software

Atividade TDE

Descrição da atividade

- 1) Fazer uma pesquisa de ferramentas disponíveis para suporte aos testes de software (automação ou gestão). Escolher pelo menos 5 ferramentas (pelo menos de 3 tipos de suporte distintos, ver Tabela 1) e descrever as seguintes características:
 - a. Nome da ferramenta
 - b. Tipos de suporte oferecido (ver possibilidades na Tabela 1, incluir outros tipos se a tabela não prever todas as possibilidades)
 - c. Em quais plataformas tecnológicas são executadas
 - d. Descrição das funcionalidades da ferramenta
 - e. Referências bibliográficas (de onde as informações foram extraídas)
- 2) Dentre as 5 ferramentas avaliadas, escolher uma delas e justificar porque ela foi a escolhida.
- 3) Com a ferramenta escolhida, elaborar e executar um **Estudo de Caso** mostrando na prática o que é possível fazer com a ferramenta escolhida.

Tabela 1

Tipo de suporte aos testes de software
Teste de Performance/Desempenho, Stress e Carga
Testes Funcionais
Testes Unitários
Teste de Segurança
Teste de Usabilidade
Gestão de Defeitos
Gestão de Defeitos
Outros (especificar)

- 4) Elaborar um vídeo **entre 4 e 6 minutos** demonstrando os resultados do **Estudo de Caso**.

Entrega

- 1) Relatório com os resultados das 4 atividades solicitadas acima, incluindo o [link](#) para o vídeo de demonstração. Gerar um pdf do relatório e fazer o upload do arquivo no Blackboard na atividade relacionada.
- 2) A equipe deverá estar disponível no momento síncrono para apresentação do vídeo e esclarecimento de dúvidas.