

III.13 QUALIDADE E TESTE DE SOFTWARE¹⁸

Função: Elaboração e execução de testes de <i>software</i>			
Classificação: Execução			
Atribuições e Responsabilidades			
Testar <i>softwares</i> para melhoria da qualidade de sistemas.			
Elaborar registros e planilhas de acompanhamento e controle das atividades.			
Valores e Atitudes			
Desenvolver criticidade.			
Incentivar comportamentos éticos.			
Responsabilizar-se pela produção, utilização e divulgação de informações.			
Competência	Habilidades		
1. Avaliar e selecionar técnicas de teste de <i>software</i> .	1.1 Utilizar <i>softwares</i> de apoio ao teste de sistemas. 1.2 Verificar e validar correspondência entre a especificação e o produto testado.		
Bases Tecnológicas			
Qualidade de <i>Software</i>			
<ul style="list-style-type: none">Modelos de qualidade (<i>CMMI</i>, <i>MPS.BR</i>).			
Testes de <i>Software</i>			
<ul style="list-style-type: none">Testes funcionais e não funcionais;Níveis de abstração unidade, integração, sistema, outros.			
Processo de teste			
<ul style="list-style-type: none">Plano de testes;Casos de teste.			
Ferramentas e execução de testes			
Desenvolvimento guiado por testes (<i>TDD</i>)			
Carga horária (horas-aula)			
Teórica	00	Prática Profissional	Total
		80	80 Horas-aula
Possibilidade de divisão de classes em turmas, conforme o item 4.9 do Plano de Curso.			
Todos os componentes curriculares preveem prática, expressa nas habilidades relacionadas às competências. Para este componente curricular, está prevista divisão de classes em turmas.			
Para ter acesso às titulações dos profissionais habilitados a ministrarem aulas neste componente curricular, consultar o site: https://crt.cps.sp.gov.br/index.php			

¹⁸ Tema 2 – Desenvolvimento de Sistemas