

III.13 QUALIDADE E TESTE DE SOFTWARE <sup>18</sup>					
Função: Elaboração e execução de testes de software					
Classificação: Execução					
Atribuições e Responsabilidades					
Testar softwares 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 software.			1.1 Utilizar softwares de apoio ao teste de sistemas. 1.2 Verificar e validar correspondência entre a especificação e o produto testado.		
Bases Tecnológicas					
Qualidade de Software <ul style="list-style-type: none"><li>Modelos de qualidade (CMMI, MPS.BR).</li></ul> Testes de Software <ul style="list-style-type: none"><li>Testes funcionais e não funcionais;</li><li>Níveis de abstração unidade, integração, sistema, outros.</li></ul> Processo de teste <ul style="list-style-type: none"><li>Plano de testes;</li><li>Casos de teste.</li></ul> Ferramentas e execução de testesDesenvolvimento guiado por testes (TDD)					
Carga horária (horas-aula)					
Teórica	00	Prática Profissional	80	Total	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: <a href="https://crt.cps.sp.gov.br/index.php">https://crt.cps.sp.gov.br/index.php</a>					

<sup>18</sup> Tema 2 – Desenvolvimento de Sistemas

4.11.19.1 Matrizes com a indicação de componentes curriculares orientados por temas afins