

I.10 ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS⁴			
Função: Análise e projeto de sistemas de Informação			
Classificação: Planejamento			
Atribuições e Responsabilidades			
Elaborar projetos de sistema de informação.			
Valores e Atitudes			
Incentivar a criatividade. Estimular a organização. Estimular o interesse na resolução de situações-problema.			
Competências		Habilidades	
1. Modelar projeto de sistemas.		1.1 Coletar requisitos de usuários e sistemas. 1.2 Utilizar métodos de abordagem, coleta de dados e procedimentos de pesquisa.	
2. Selecionar modelos para o desenvolvimento de sistemas.		2.1 Aplicar modelo Cascata no desenvolvimento de sistemas. 2.2 Aplicar modelos Ágeis a projetos de <i>software</i> .	
Bases Tecnológicas			
Introdução e conceitos básicos de análise de sistemas e projetos			
Ciclo de vida de um sistema <ul style="list-style-type: none">• Estudo de viabilidade;• Especificação de requisitos;• Concepções do modelo Cascata;• Concepções dos modelos Ágeis.			
Introdução à análise e projeto orientado a objetos			
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			

⁴ Tema 1 – Concepção de Projetos