

II.3 – DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE I¹²

Função: Métodos de Desenvolvimento de Sistemas Web

COMPETÊNCIAS	HABILIDADES	BASES TECNOLÓGICAS
1. Desenvolver arquitetura de sistemas web.	1.1. Identificar a estrutura de aplicações em ambiente cliente servidor. 1.2. Apresentar soluções para problemas computacionais em ambientes web. 1.3. Aplicar técnicas de desenvolvimento de softwares em ambientes web.	1. Introdução a sistemas distribuídos: <ul style="list-style-type: none"> conceitos da arquitetura cliente servidor, provedores 2. Introdução à linguagem PHP 3. Conceitos básicos da linguagem: <ul style="list-style-type: none"> manipulação de variáveis locais, globais e super globais em PHP; operadores; estrutura de desvio condicional, laço de repetição; estrutura de funções em PHP; passagem de argumento por valores e referencias; retorno de valores; principais funções do PHP; manipulação de vetores; envio de formulário e requisição de página 4. Validação de dados: <ul style="list-style-type: none"> no servidor; no navegador; tratamento de erros; gerenciamento de sessão 5. Software de apoio: <ul style="list-style-type: none"> PHP <p>Observação: As ferramentas de apoio presentes neste currículo são sugestões da equipe de desenvolvimento curricular, selecionadas a partir de pesquisas realizadas com base no mercado de trabalho. As competências deverão ser desenvolvidas independente da ferramenta de apoio utilizada. Todas as bases tecnológicas, porém, deverão ser abordadas</p>

¹² Tema 2 – Desenvolvimento de Aplicações e Websites

4.11.19.1 Matrizes com a indicação de componentes curriculares orientados por temas afins -
 página 91

Carga Horária (Horas-aula)						
Teórica	00	Prática em Laboratório*	100	Total	100 Horas-aula	Prática em Laboratório
Teórica (2,5)	00	Prática em Laboratório* (2,5)	100	Total (2,5)	100 Horas-aula	

* Possibilidade de divisão de classes em turmas, conforme o item 4.8 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.

Grupo de Formulação e Análises Curriculares - Centro Paula Souza / SP