



**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de  
Santa Catarina - IFSC  
Campus Florianópolis  
Departamento Acadêmico de Gestão do Conhecimento  
e Tecnologias Computacionais – DAGCTC  
Coordenadoria do Curso Técnico em Desenvolvimento  
de Sistemas  
Programação Web II  
Prof. Herval Daminelli**

### **Plano de Ensino**

*Unidade Curricular:* Programação Web II

*Período letivo:* terceiro semestre

*Carga horária total:* 80 h/a

*Carga horária presencial:* 64 h/a

*Carga horária em EAD:* 16 h/a

#### ***Objetivos:***

- Permitir ao aluno compreender os conceitos fundamentais relacionados ao desenvolvimento de aplicações para a web, através da utilização de uma linguagem de script no servidor;
- Permitir ao aluno compreender e utilizar técnicas e ferramentas mais elaboradas no desenvolvimento do back-end de uma aplicação web.

#### ***Bases tecnológicas:***

- ✓ Fundamentos de Orientação a Objetos na linguagem PHP;
- ✓ Introdução ao uso de banco de dados em uma aplicação web;
- ✓ Tratamento de sessões em PHP;
- ✓ Login de usuário e validação de acesso em PHP;
- ✓ Comunicação síncrona com o servidor – AJAX;

## Cronograma: 4 h/a por semana

Semana	Conteúdo/Atividade
Semana 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apresentação da unidade curricular, objetivos, bases tecnológicas e formas de avaliação</li> </ul>
Semana 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamentos da Orientação a Objetos na linguagem PHP</li> </ul>
Semana 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Continuação de fundamentos da Orientação a objetos com PHP</li> </ul>
Semana 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Métodos, propriedades e classes na POO com PHP</li> <li>• Associação de includes com objetos em PHP</li> </ul>
Semana 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• POO e includes em PHP</li> </ul>
Semana 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introdução ao uso de Banco de Dados com PHP</li> </ul>
Semana 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamentos da integração de MySQL com PHP</li> </ul>
Semana 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integração de MySQL, POO e includes em uma aplicação web</li> </ul>
Semana 9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementação de um CRUD com MySQL e PHP</li> </ul>
Semana 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crud com MySQL e PHP (continuação)</li> </ul>
Semana 11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><u>Primeira avaliação prática e individual</u></b></li> </ul>
Semana 12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduzindo o uso de sessões com PHP</li> </ul>
Semana 13	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Login de usuário e validação de acesso com sessões em PHP</li> </ul>
Semana 14	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Continuação de login de usuário na linguagem PHP</li> </ul>
Semana 15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementação de banco de dados no Sistema Nortedor</li> </ul>
Semana 16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementação de login de usuário no Sistema Nortedor</li> </ul>
Semana 17	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunicação assíncrona com PHP – introdução ao AJAX</li> </ul>
Semana 18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Criando aplicações dinâmicas com AJAX</li> <li>• Finalização do Sistema Nortedor</li> </ul>
Semana 19	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><u>Segunda avaliação prática e individual</u></b></li> </ul>
Semana 20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atividades de recuperação semestral, resultados finais e encerramento da unidade curricular</li> </ul>

### **Avaliação:**

- ✓ No mínimo, 2 (duas) avaliações (podendo ser práticas ou teóricas ou, ainda, uma mistura de ambas, com consulta);
- ✓ No mínimo, duas atividades extraclasse (lista de exercícios, atividade de pesquisa, estudo de caso, atividade em grupo, etc.);

### **Crítérios de avaliação:**

- ✓ A cada avaliação será atribuída uma nota de 1 a 10;
- ✓ Ao final da unidade curricular, será feita a média ponderada de todas as avaliações, respeitando-se o peso de cada modalidade (provas, exercícios, pesquisa, atividade em grupo, etc.);
- ✓ Considera-se apto na unidade curricular o aluno que obtiver média igual ou superior a 6;

- ✓ Aspectos subjetivos como assiduidade, responsabilidade, cordialidade, capacidade de trabalho em equipe, atenção, participação e respeito aos colegas e professores também farão parte da avaliação individual final do aluno.

**Importante:** a ausência em atividades de avaliação por problemas de saúde só será justificada mediante a apresentação de **DISPENSA MÉDICA**, num prazo máximo de 2 (dois) dias, a contar da realização da atividade, que deverá ser entregue ao coordenador do curso no DASS. Sem a apresentação da justificativa, o aluno não poderá solicitar segunda avaliação.

### **Atividades de recuperação de conteúdo:**

- ✓ Ao aluno que, ao final da unidade curricular, não obtiver conceito suficiente para aprovação, será dada oportunidade para recuperação de conteúdo;
- ✓ O conteúdo constante da atividade de recuperação será definido pelo professor em momento oportuno;
- ✓ A nota da recuperação **SUBSTITUI** a média semestral, se for maior. Sendo menor ou igual, não há alteração;
- ✓ **A NOTA MÍNIMA PARA APROVAÇÃO, APÓS A RECUPERAÇÃO, É 6;**
- ✓ A recuperação de conteúdo poderá ser feita, também, ao longo do semestre, nos horários disponíveis que o professor aloca para atendimento individual.

### **Fórmula para o cálculo da Média Final:**

Média Final = (média das avaliações x 6) + (média dos exercícios ou outras atividades correlatas x 4)/10

### **Bibliografia básica:**

- GILMORE, W. J. **Dominando PHP e MySQL: do iniciante ao profissional**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008.
- MINETTO, E. L. **Frameworks para desenvolvimento em PHP**. São Paulo: Novatec, 2007.

### **Bibliografia complementar:**

- McLAUGHIN, B. **Use a cabeça: iniciação rápida AJAX**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2006.
- NIEDERAUER, J. **Web interativa com AJAX e PHP**. São Paulo: Novatec, 2007.
- NIEDERAUER, J. **Desenvolvendo websites com PHP**. São Paulo: Novatec, 2004.