



**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 Norteador</li> </ul>  |
| Semana 16 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementação de login de usuário no Sistema Norteador</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 Norteador</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.);

### Critérios 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:**

$$\text{Média Final} = (\text{média das avaliações} \times 6) + (\text{média dos exercícios ou outras atividades correlatas} \times 4)/10$$

### **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:**

- McLAUGHLIN, 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.