



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:

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

Cronograma: 4 h/a por semana

Semana	Conteúdo/Atividade
Semana 1	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentação da unidade curricular, objetivos, bases tecnológicas e formas de avaliação; • Tratamento de includes em PHP.
Semana 2	<ul style="list-style-type: none"> • Tratamento de includes em PHP (continuação).
Semana 3	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos da orientação a objetos com PHP.
Semana 4	<ul style="list-style-type: none"> • Métodos, propriedades e classes na POO com PHP; • Associação de includes com objetos em PHP.
Semana 5	<ul style="list-style-type: none"> • POO e includes em PHP (continuação).
Semana 6	<ul style="list-style-type: none"> • Introdução ao uso de Banco de Dados com PHP.
Semana 7	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos da integração de MySQL com PHP.
Semana 8	<ul style="list-style-type: none"> • Integração de MySQL, POO e includes em uma aplicação web.
Semana 9	<ul style="list-style-type: none"> • Implementação de um CRUD com MySQL e PHP.
Semana 10	<ul style="list-style-type: none"> • Crud com MySQL e PHP (continuação).
Semana 11	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Primeira avaliação prática e individual.</u> • Introduzindo Cookies em PHP.
Semana 12	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzindo o uso de sessões com PHP.
Semana 13	<ul style="list-style-type: none"> • Login de usuário e validação de acesso com sessões em PHP.
Semana 14	<ul style="list-style-type: none"> • Implementação do Sistema Norteador.
Semana 15	<ul style="list-style-type: none"> • Implementação do Sistema Norteador (continuação).
Semana 15	<ul style="list-style-type: none"> • Tratamento de arquivos em PHP.
Semana 16	<ul style="list-style-type: none"> • Prática com tratamento de arquivos em PHP.
Semana 17	<ul style="list-style-type: none"> • Introdução ao AJAX.
Semana 18	<ul style="list-style-type: none"> • Criando aplicações complexas com AJAX; • Utilizando framework com AJAX.
Semana 19	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Segunda avaliação prática e individual.</u> • Implementação do Sistema Norteador.
Semana 20	<ul style="list-style-type: none"> • Atividades de recuperação semestral; • Resultados finais da unidade curricular e encerramento.

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:

- ✓ 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:

- 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.