



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO  
PARANÁ  
SETOR PALOTINA  
Departamento de Engenharias e Exatas  
Rua Pioneiro, 2153, Jardim Dallas – 85950-000 – Palotina – PR  
Tel.: (44) 3211-8500 – setorpalotina@ufpr.br

## PLANO DE AULA

### IDENTIFICAÇÃO DA OFICINA

<b>Nome</b>	<b>Desenvolvendo uma aplicação <i>web</i> MVC com PHP e MySQL</b>
<b>Pré-requisito</b>	Conhecimentos básicos em: Banco de Dados MySQL; linguagem PHP
<b>Carga horária total</b>	4 horas e 30 minutos (3 aulas)
<b>Professor</b>	Daniel Antonio Karling

### PRÉ-REQUISITOS TÉCNICOS

Os alunos interessados no curso devem trazer seu notebook com um servidor Apache instalado para executar *script* em PHP (5.6 ou superior) e um servidor MySQL para realizar as operações com Banco de Dados.

Recomenda-se utilizar o XAMPP.

### OBJETIVOS

GERAIS:

- Compreender a estrutura básica de uma aplicação *web* MVC.

ESPECÍFICOS:

- Familiarizar com a estrutura de programação PHP.
- Praticar os conceitos de desenvolvimento de sistemas *web* segundo a metodologia de Orientação à Objeto.
- Desenvolver um sistema *Web* básico proposto.
- Compreender a utilização da tecnologia *Ajax*, por meio do jQuery.

### CONTEÚDOS (discriminação das aulas)

**Introdução**

- O que é uma aplicação MVC

- Descrição da estrutura MVC

### **Banco de Dados MySQL**

- Criação da base de dados MySQL
- Conexão da base de dados com um sistema PHP utilizando PDO

### **CRUD com PHP, MySQL e Ajax**

- Construção do *layout* inicial.
- Importação das bibliotecas *Bootstrap* e *jQuery*.
- A inserção de dados no banco.
- A exclusão de dados no banco.
- A alteração de dados no banco.
- A listagem de dados no banco.

### **(Conteúdo Extra) Sessões no PHP**

- Criando a Session
- Pegando o valor da Session
- Destruindo a Session
- Pra que utilizar Session?

## **PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS**

Aula expositiva e prática com recursos visuais;

## **TECNOLOGIAS**

Será necessária a utilização de projetor e uma sala com a capacidade total dos alunos.