

## Plano de Ensino

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                  |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|-------------------------|
| Curso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                                  | Semestre/Ano            |
| Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                                  | 2o Semestre/2026        |
| Disciplina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                  | Sigla                   |
| Eletiva - Linguagem de Programação IV - INTERNET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                                  | ILP540                  |
| Carga Horária Semanal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Carga Teórica | Carga Prática                    | Carga Horária Semestral |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2             | 2                                | 80                      |
| Professor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                  |                         |
| JOÃO MAURICIO HYPOLITO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                                  |                         |
| Ementa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                                  |                         |
| Comandos de linguagens usadas na construção e estruturação de sites para a Web, com páginas dinâmicas e interativas. Definição de layouts e formatação em geral. Adição de algoritmos usando laços, matrizes, datas, funções e condições. Introdução a Orientação a Objetos utilizando objetos, métodos e propriedades. Integração com Banco de Dados. Exercícios práticos com projeto de criação de sites |               |                                  |                         |
| Objetivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                                  |                         |
| Desenvolver sítios de Internet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                                  |                         |
| Metodologia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                                  |                         |
| Exposição e discussão de conceitos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                                  |                         |
| Critérios de Avaliação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                                  |                         |
| Fórmula : $0.4 * ((\max(\max(P1, P2), P3) + ((P1 + P2 + P3) - \max(\max(P1, P2), P3) - \min(\min(P1, P2), P3))) / 2) + 0.6 * ((T1 + T2) / 2) + B$                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                  |                         |
| Legendas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                  |                         |
| Prova P1 - Prova P1 - Prova P1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                                  |                         |
| Prova P1 - Prova P1 - Prova P1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                                  |                         |
| Prova P3 - Prova P3 - Prova P3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                                  |                         |
| T1 - Projeto 1 - Projeto 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                  |                         |
| T2 - Projeto 2 - Projeto 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                  |                         |
| Bônus por participação - Determinação o grau de participação dos alunos em atividades extracurriculares patrocinadas pela unidade de ensino. - Bônus de participação - Nota proporcional à participação do aluno nos eventos patrocinados pela unidade de ensino durante o tempo de execução da disciplina.                                                                                                |               |                                  |                         |
| Plano de Aula                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                                  |                         |
| 1 Aula 1 - Apresentação da Disciplina -> Apresentação da Disciplina -> Critério de Avaliação, Livros, Cronograma e Trabalho. Avaliação Diagnóstica: Demonstração do modo de acesso e 'disparo' da avaliação no sistema Socrative.                                                                                                                                                                          |               |                                  |                         |
| 2 Aula 2 - Avaliação Diagnóstica -> Avaliação Diagnóstica: Algoritmos de Programação, HTML, CSS, PHP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                                  |                         |
| 3 Aula 3 - Des. das TI, TIC e TDIC -> Desenvolvimento de TI no Séc 20 e suas influências nas técnicas de des. de SI: Bancos de Dados, Páginas e programas da camada CGI.                                                                                                                                                                                                                                   |               |                                  |                         |
| 4 Aula 4 - Des. das TI, TIC e TDIC -> Desenvolvimento de TI no Séc 20: Ambientes de Programação para WEB. A plataforma MVC. Ajustes em Programas instalados em equipamentos de alunos.                                                                                                                                                                                                                     |               |                                  |                         |
| 5 Aula 5 - HTML (do início até primeira página) -> HTML: Entendendo o início e o desenvolvimento da HTML. ? Montando e vendo a primeira página sob o localhost. Estabelecendo Acessos (links) entre páginas: usando função internas dos Navegadores. Estabelecendo Âncoras em uma página (acessos internos).                                                                                               |               |                                  |                         |
| 6 Aula 6 - Lab.: Desenvolvimento da tarefa 1. -> Lab.: Tarefa 1: desenvolvimento de páginas com links externos e internos.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                  |                         |
| 7 Aula 7 - HTML: Tabelas -> HTML - Tabelas: Conceitos fundamentais e TAGs de implementação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                                  |                         |
| 8 Aula 8 - Lab.: Desenvolvimento da tarefa 2. -> Lab.: Tarefa 2: página com uma tabela usando os elementos de formatação.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                  |                         |
| 9 Aula 9 - HTML-CSS -> TAGs para tratamento de elementos de texto e imagens: - Conceituação de CSS (Por que desenvolveram a CSS?). - Estruturação de CSS (InLine, interna e externa) - Por que existem 3 formas? Qual a 'melhor' ?                                                                                                                                                                         |               |                                  |                         |
| 10 Aula 10 - Lab.: HTML-CSS -> Lab.: Tarefa 3: página com links, tabela e ajustes de elementos usando CSS (inline, interna e externa).                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                                  |                         |
| Responsavel pela Disciplina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               | Coordenador pelo Curso           |                         |
| JOÃO MAURICIO HYPOLITO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               | ALEX MARINO GONÇALVES DE ALMEIDA |                         |
| / /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               | / /                              |                         |

## Plano de Ensino

- 11 Aula 11 - Apresentação do Projeto 1. -> Apresentação do Projeto 1 e estruturação dos arquivos das Tarefas para adequação ao projeto
- 12 Aula 12 - Lab.: Fundamentação do projeto 1. -> Implementação dos diretórios, arquivos etc. para o desenvolvimento do Projeto 1.- Implementar os diretórios e arquivos.- fazer ajustes nos arquivo existentes e criara novos arquivos para o projeto 1.- Executar o acesso ao arquivo inicial para execução do projeto 1
- 13 Aula 13 - HTML: Formulários [forms] -> Formulários: TAGs da HTML 4 & 5 para desenvolvimento do Elemento
- 14 Aula 14 - Lab.: Desenvolvimento de formulário -> Lab.: Desenvolvimento da Tarefa 4: Desenvolvimento de um formulário com tipos de campos da dados da HTML 4 e HTML 5.
- 15 Aula 15 - HTML-Forms+PHP -> Montando um PA-PHP que lê e exibe os dados digitados nos campos de um formulário.
- 16 Aula 16 - Lab.: Desenvolvimento do PA-PHP [lê dados do form] -> Lab.: Implementação do PA-PHP.
- 17 Aula 17 - Lab.: Desenvolvimento do Projeto 1 -> Lab.: Estruturação do projeto 1 e envio para pré-avaliação
- 18 Aula 18 - Projeto 1 - final e entrega -> Finalização do Projeto 1 e entrega como TAREFA no TEAMS
- 19 Aula 19 - Prova P1 -> Prova P1 -> Questões em teste de múltiplas escolhas com pelo menos uma correta. Conteúdo: Todos os Tópicos da Disciplina 1ºBimestre
- 20 Aula 20 - PHP - fundamentos e ambiente de trabalho. -> PHP: Histórico da linguagem (adequação à estrutura MVC na camada CGI).Estruturação de um PA RECURSIVO que monta um formulário HTML, lê os dados digitados e exibe seus valores. Apresentação da Base de dados e indicação das tabelas para cada alunoApresentação do Projeto 2 (desenvolver um form e um programa PHP que lê os dados digitados).
- 21 Aula 21 - PHP - Elementos de programação. -> PHP: Elementos de Programação -> Variáveis no Ambiente do PHP (tipos de dados). Alterando os tipos de dados de uma variável, tratando os valores em uma variável (algumas funções e onde achar mais) - php.net.Vetores: Declarando um vetor, atribuindo valores e lidando com estes valores. Funções de tratamento de vetores Matrizes: Declarando, tratando valores e usando funções.
- 22 Aula 22 - Lab.: Desenvolvimento de um PA-Recursivo -> Lab.: Montagem do PA-Recursivo formulário / exibição de dados.
- 23 Aula 23 - finalização do PA-Recursivo -> Montagem do PA-Recursivo com envio em tarefa Teams
- 24 Aula 24 - PHP - Estruturas de desvio condicional de execução. -> PHP: Comandos de desvio Condicional -> Comandos de Desvio Condicionalif (...)...else...;while (...)...do ... while();Switch case...Declaração e exemplos de aplicação. Elementos de Programação: Conexão do PHP com o Servidor de Dados.Apresentação do Trabalho T2 (desenvolver os programas aplicativos ICAEL para a tabela indicada).Exemplo de um programa de CONSULTA dados em uma tabela: conexão com o BD, leitura de dados e montagem da caixa de seleção simples.; exibição dos dados da linha escolhida.Lab.: Implementação do PA-Consulta
- 25 Aula 25 - PHP - Elementos de Programação -> PHP: Elementos de programação -> Exemplo de programa de EXCLUSÃO de registros (c/ Trat. De Transação).
- 26 Aula 26 - Lab.: Implementação de PA-Exclusão -> Lab.: Implementação do PA-Exclusão com envio em tarefa Teams
- 27 Aula 27 - Lab.: Desenvolvimento do PA-Exclusão. -> Lab.: Desenvolvimento do programa de EXCLUSÃO para a tabela atribuída ao aluno.
- 28 Aula 28 - PHP - Finalização dos PA -> Finalização dos PA-PHP
- 29 Aula 29 - PHP - Elementos de Programação -> PHP: Elementos de Programação -> Exemplo de programa de ALTERAÇÃO de registros (c/ Trat. De Transação - Tab. Com 1 ou mais FK.).
- 30 Aula 30 - PHP - Desenvolvimento do PA-Alteração -> Lab.: Desenvolvimento do programa de ALTERAÇÃO para a tabela atribuída ao aluno.
- 31 Aula 31 - PHP- Finalização de PA -> Finalização dos PA-PHP com envio em tarefa Teams
- 32 Aula 32 - PHP - Elementos de Programação -> PHP: Elementos de Programação -> Exemplo de programa de INCLUSÃO de registros (c/ Trat. De Transação - Tab. Com 1 ou mais FK.).
- 33 Aula 33 - PHP - Finalização dos PA -> Finalização dos PA-PHP
- 34 Aula 34 - PHP - Desenvolvimento de PA-Incluir -> Laboratório: Desenvolvimento do programa de INCLUSÃO para a tabela atribuída ao aluno.
- 35 Aula 35 - PHP - Exemplo de PA-Listar -> PHP: Exemplo de um programa de LISTAGEM de dados de uma tabela.
- 36 Aula 36 - PHP Des. de PA -> Lab.: Desenvolvimento do PA-Listagem com envio em tarefa Teams
- 37 Aula 37 - PHP - Finalização de PA -> Finalização dos PA-PHP
- 38 Aula 38 - Prova P2 -> Prova P2 -> Questões em teste de múltiplas escolhas com pelo menos uma correta. Conteúdo: Todos os Tópicos da Disciplina 2ºBimestre
- 39 Aula 39 - Finalização de Projetos -> Finalização do Projeto 2 e entrega como TAREFA no TEAMS.
- 40 Aula 40 - Prova P3 -> Prova P3 -> Questões em teste de múltiplas escolhas com pelo menos uma correta.Conteúdo: Todo o conteúdo abordado no Semestre.

## Plano de Ensino

### Bibliografia Básica

Soares, Wallace. PHP 5: Conceitos, Programação e Integração com Banco de Dados. 6. ed. São Paulo: Érica, 2010  
Andi Gutmans, Stig Saether Bakken e Derik Rethans. PHP 5 - Programação Poderosa. Rio de Janeiro: Alta Books, 2005  
Davis, Michele E. Philips, Jon A. Aprendendo PHP e MySQL. 2. ed. São Paulo: Alta books, 2008  
Soares, Wallace. PHP 5: Conceitos, Programação e Integração com Banco de Dados. 6. ed. São Paulo: Érica, 2010

### Bibliografia Complementar

WELLING, Luke. PHP e MySQL: Desenvolvimento WebCampus, 2001  
Niederauer, Juliano. Desenvolvendo Websites com PHP: Aprenda a Criar Websites Dinâmicos e Interativos com PHP e Banco de Dados. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2011  
WELLING, Luke; Thomson, Laura. PHP e MySQL Desenvolvimento Web. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

### Bibliografia Referencia

Davis, Michele E. Philips, Jon A. Aprendendo PHP e MySQL. 2. ed. São Paulo: Alta books, 2008  
Andi Gutmans, Stig Saether Bakken e Derik Rethans. PHP 5 - Programação Poderosa. Alta Books, 2005. Rio de Janeiro  
WELLING, Luke. PHP e MySQL: Desenvolvimento WebCampus, 2001  
Niederauer, Juliano. Desenvolvendo Websites com PHP: Aprenda a Criar Websites Dinâmicos e Interativos com PHP e Banco de Dados. 2. ed. Novatec, 2011. São Paulo.  
HYPÓLITO, João M. <https://www.fatecourinhos.edu.br/disciplinas/ilp540/ilp540.php> | Site da Disciplina CPS - 2025[1]  
HYPÓLITO, João M. <https://www.fatecourinhos.edu.br/disciplinas/ilp540/ilp540.php> | Site da disciplina - 2024[2]

Responsável pela Disciplina

JOÃO MAURICIO HYPOLITO

//

Coordenador pelo Curso

ALEX MARINO GONÇALVES DE ALMEIDA

//