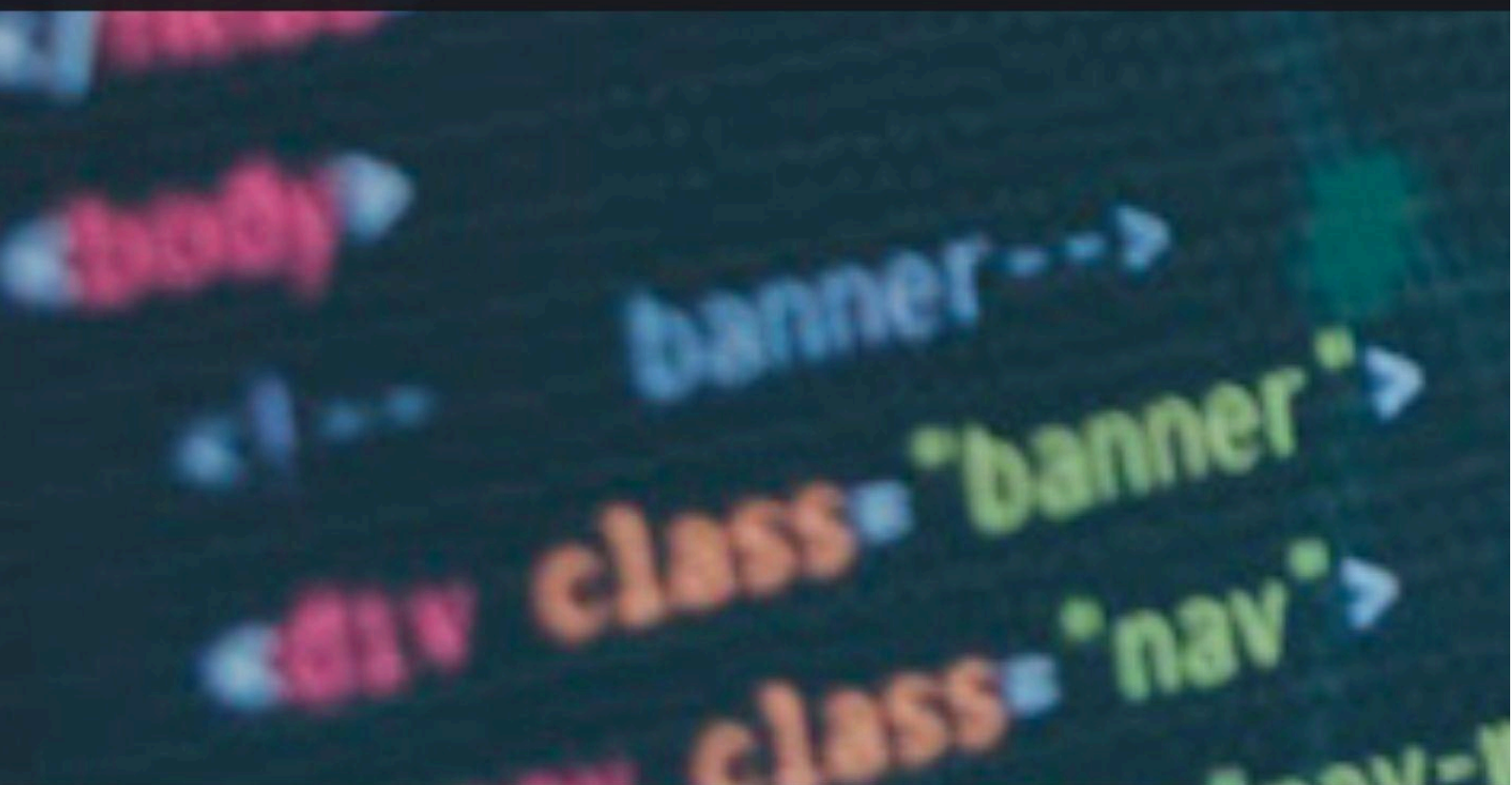


DESENVOLVIMENTO WEB



SUMÁRIO

| | |
|---|-----------|
| APRESENTAÇÃO | 2 |
| PLANEJAMENTO DE ESTUDOS | 2 |
| CRONOGRAMA DE ATIVIDADES | 2 |
| AVALIAÇÃO OFICIAL | 2 |
| 15 ABR - PARTE 01 - O PROTOCOLO HTTP | 3 |
| 15 ABR - PARTE 02 - INTRODUÇÃO AO HTML | 4 |
| 15 ABR - PARTE 03 - FORMULÁRIOS NO HTML | 4 |
| 15 ABR - PARTE 04 - INTRODUÇÃO AO CSS | 5 |
| 29 ABR - PARTE 05 - LAYOUTS NO CSS | 5 |
| 29 ABR - PARTE 06 - INTRODUÇÃO AO JAVASCRIPT | 6 |
| 29 ABR - PARTE 07 - MANIPULANDO O DOM | 6 |
| 29 ABR - PARTE 08 - EVENTOS EM JAVASCRIPT | 7 |
| 13 MAI - PARTE 09 - PADRÃO MVC E PROGRAMAÇÃO NO SERVIDOR | 7 |
| 13 MAI - PARTE 10 - SERVER SIDE RENDERING: CRIAÇÃO DE PÁGINAS DINÂMICAS | 8 |
| 13 MAI - PARTE 11 - CONTROLE DE SESSÃO - AUTENTICAÇÃO E AUTORIZAÇÃO | 8 |
| 13 MAI - PARTE 12 - AJAX | 9 |
| COMO ESTUDAR? | 10 |
| BIBLIOGRAFIA DA DISCIPLINA | 11 |

APRESENTAÇÃO

Desenvolvimento Web | 80h

Objetivos Gerais:

- Entender a arquitetura Cliente vs Servidor;
- Entender a estrutura geral do protocolo HTTP;
- Aprender a estruturar páginas na web com HTML;
- Aprender a estilizar páginas na web com CSS;
- Aprender a linguagem JavaScript e como melhorar a interatividade em páginas Web;
- Aprender a programar no servidor, usando o Python e o framework Flask;
- Criar páginas web dinâmicas;
- Entender e implementar o processo de autorização e autenticação de usuários.

PLANEJAMENTO DE ESTUDOS

Esta disciplina é de 80 horas.

Está previsto que você use cerca de 4 horas/semana

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

| Atividade | Liberação | Encerramento | Conteúdo |
|-----------|------------|--------------|-----------------------|
| AC 01 | 15/04/2024 | 05/05/2024 | Partes 1, 2, 3 e 4 |
| AC 02 | 29/04/2024 | 12/05/2024 | Partes 5, 6, 7 e 8 |
| AC 03 | 13/05/2024 | 26/05/2024 | Partes 9, 10, 11 e 12 |

AVALIAÇÃO OFICIAL

A avaliação oficial da disciplina ocorrerá no período de 03/06/2024 à 08/06/2024, conforme agendamento realizado no sistema Prova Fácil..

15 ABR - PARTE 01 - O PROTOCOLO HTTP

| | |
|--------------------|--|
| Vídeo | <p>Acesse o vídeo da aula:</p> <p>ARAUJO, Rafael Will Macedo de. Introdução ao protocolo HTTP. Vídeo. 2022. Disponível em: <https://youtu.be/Qm4NcGoXB30>.</p> <p>Acesso: 03 out. 2022.</p> |
| Texto para leitura | <p>Leia o texto:</p> <p>ARAUJO, Rafael Will Macedo de. Introdução ao protocolo HTTP. Texto. 2022. Disponível em: 01_TXT_DW . Acesso: 03 out. 2022.</p> |
| Saiba mais | <p>Acesse os vídeos:</p> <p>NICBRVIDEOS. Como funciona a internet? Parte 1: O protocolo IP. YouTube, s.d. Disponível em: Como funciona a Internet? Parte 1: O protocolo IP . Acesso em: 25 jul. 2022.</p> <p>_____. Como funciona a internet? Parte 3: DNS. YouTube, s.d. Disponível em: Como funciona a Internet? Parte 3: DNS . Acesso em: 25 jul. 2022.</p> <p>CURSO EM VÍDEO. Curso HTML5 - 01 - História da internet - by Gustavo Guanabara. YouTube, s.d. Disponível em: Curso HTML5 - 01 - História da Internet - by Gustavo Guanabara . Acesso em: 25 jul. 2022.</p> |

15 ABR - PARTE 02 - INTRODUÇÃO AO HTML

| | |
|--------------------|--|
| Vídeo | Acesse o vídeo da aula: ARAUJO, Rafael Will Macedo de. Introdução ao HTML. Vídeo. 2022. Disponível em: < https://youtu.be/xuG_U3vvMCK >. Acesso: 03 out. 2022. |
| Texto para leitura | Leia o texto: ARAUJO, Rafael Will Macedo de. Introdução ao HTML. Texto. 2022. Disponível em: 02_TXT_DW . Acesso: 03 out. 2022. |
| Saiba mais | Acesse o vídeo: CURSO EM VÍDEO. Curso HTML5 - 02 - História da HTML - by Gustavo Guanabara. YouTube, s.d. Disponível em: Curso de HTML5 - 02 - História da HTML - by Gustavo Guanab... . Acesso em: 25 jul. 2022. |

15 ABR - PARTE 03 - FORMULÁRIOS NO HTML

| | |
|--------------------|--|
| Vídeo | Acesse o vídeo da aula: ARAUJO, Rafael Will Macedo de. Formulários no HTML. Vídeo. 2022. Disponível em: < https://youtu.be/vYWqfiBFNtk >. Acesso: 03 out. 2022. |
| Texto para leitura | Leia o texto: ARAUJO, Rafael Will Macedo de. Formulários no HTML. Texto. 2022. Disponível em: 03_TXT_DW . Acesso: 03 out. 2022. |
| Saiba mais | Acesse o link: WEB.DEV. Learn forms. s.d. Disponível em: Learn Forms . Acesso em: 03 out. 2022. |

15 ABR - PARTE 04 - INTRODUÇÃO AO CSS

| | |
|--------------------|---|
| Vídeo | Acesse o vídeo da aula: ARAUJO, Rafael Will Macedo de. Introdução ao CSS. Vídeo. 2022. Disponível em: < https://youtu.be/5NRBA2O9LEA >. Acesso: 03 out. 2022. |
| Texto para leitura | Leia o texto: ARAUJO, Rafael Will Macedo de. Introdução ao CSS. Texto. 2022. Disponível em: 04_TXT_DW . Acesso: 03 out. 2022. |
| Saiba mais | Acesse os links: WEB.DEV. Aprenda CSS. s.d. Disponível em: Learn CSS . Acesso em: 03 out. 2022. FLUKEOUT. CSS Diner - Where we feast on CSS selectors! Github, s.d. Disponível em: CSS Diner . Acesso em: 25 jul. 2022. |
| Para refletir | Acesse o site da Parte 04 da disciplina e interaja com seus colegas, professores e tutores. Disponível em: Para Refletir . Acesso em: |

29 ABR - PARTE 05 - LAYOUTS NO CSS

| | |
|--------------------|---|
| Vídeo | Acesse o vídeo da aula: ARAUJO, Rafael Will Macedo de. Layouts no CSS. Vídeo. 2022. Disponível em: < https://youtu.be/4qvPSwq9Mew >. Acesso: 19 out. 2022. |
| Texto para leitura | Leia o texto: ARAUJO, Rafael Will Macedo de. Layouts no CSS. Texto. 2022. Disponível em: 05_TXT_DW . Acesso: 03 out. 2022. |
| Saiba mais | Acesse os links: FLEXBOX FROGGY. Disponível em: Flexbox Froggy . Acesso em: 23 ago. 2022. GRID GARDEN. Disponível em: Grid Garden . Acesso em: 23 ago. 2022. |

29 ABR - PARTE 06 - INTRODUÇÃO AO JAVASCRIPT

| | |
|--------------------|--|
| Vídeo | Acesse o vídeo da aula: ARAUJO, Rafael Will Macedo de. Introdução ao javascript. Vídeo. 2022. Disponível em: < https://youtu.be/CjKUFZKBjls >. Acesso: 19 out. 2022. |
| Texto para leitura | Leia o texto: ARAUJO, Rafael Will Macedo de. Introdução ao Javascript. Texto. 2022. Disponível em: 06_TXT_DW . Acesso: 03 out. 2022. |
| Saiba mais | Acesse os links: MDN. Javascript básico. 2022. Disponível em: Noções básicas de JavaScript - Aprendendo desenvolvimento web MDN . Acesso em: 03 out. 2022. CURSO EM VÍDEO. O que o JavaScript é capaz de fazer? - curso JavaScript #01. YouTube, s.d. Disponível em: O que o JavaScript é capaz de fazer? - Curso JavaScript #01 . Acesso em: 23 ago. 2022. _____. JavaScript: como chegamos até aqui? - curso JavaScript #02. YouTube, s.d. Disponível em: JavaScript: como chegamos até aqui? - Curso JavaScript #02 . Acesso em: 23 ago. 2022. |

29 ABR - PARTE 07 - MANIPULANDO O DOM

| | |
|--------------------|--|
| Vídeo | Acesse o vídeo da aula: ARAUJO, Rafael Will Macedo de. Manipulação do DOM. Vídeo. 2022. Disponível em: < https://youtu.be/XC4cSFAMb5U >. Acesso: 19 out. 2022. |
| Texto para leitura | Leia o texto: ARAUJO, Rafael Will Macedo de. Introdução ao Javascript. Texto. 2022. Disponível em: 07_TXT_DW . Acesso: 03 out. 2022. |
| Saiba mais | Acesse o link: KHANACADEMY. HTMLL/JS: tornando páginas web interativas. Disponível em: HTML/JS: tornando páginas web interativas Programação Khan Academ >. Acesso em: 03 out. 2022. |

29 ABR - PARTE 08 - EVENTOS EM JAVASCRIPT

| | |
|--------------------|---|
| Vídeo | Acesse o vídeo da aula: ARAUJO, Rafael Will Macedo de. Eventos em JavaScript. Vídeo. 2022. Disponível em: < https://youtu.be/-qsHTOtBU >. Acesso: 03 out. 2022. |
| Texto para leitura | Leia o texto: ARAUJO, Rafael Will Macedo de. Eventos em Javascript. Texto. 2022. Disponível em: 08_TXT_DW . Acesso: 03 out. 2022. |
| Saiba mais | Acesse o vídeo: CURSO EM VÍDEO. Eventos DOM - curso JavaScript #10. YouTube, s.d. Disponível em: Eventos DOM - Curso JavaScript #10 . Acesso em: 23 ago. 2022. |
| Para refletir | Acesse o site da Parte 08 da disciplina e interaja com seus colegas, professores e tutores. Disponível em: Para refletir . Acesso em: 03 out. 2022. |

13 MAI - PARTE 09 - PADRÃO MVC E PROGRAMAÇÃO NO SERVIDOR

| | |
|--------------------|--|
| Vídeo | Acesse o vídeo da aula: ARAUJO, Rafael Will Macedo de. Padrão MVC e programação no servidor. Vídeo. 2022. Disponível em: < https://youtu.be/hDhpKDBRxGQ >. Acesso: 04 nov. 2022. |
| Texto para leitura | Leia o texto: ARAUJO, Rafael Will Macedo de. Padrão MVC e programação no servidor. Texto. 2022. Disponível em: 09_TXT_DW . Acesso: 03 out. 2022. |
| Saiba mais | Acesse o artigo: BARBOSA, Luís. Design Patterns: as diferenças entre MVC, MVVM e MVP. Medium, 17 ago. 2020. Disponível em: Design Patterns: as diferenças entre MVC, MVVM e MVP by Luis Barbosa Medium . Acesso em: 03 out. 2022. |


13 MAI - PARTE 10 - SERVER SIDE RENDERING: CRIAÇÃO DE PÁGINAS DINÂMICAS

| | |
|--------------------|--|
| Vídeo | Acesse o vídeo da aula: ARAUJO, Rafael Will Macedo de. Server side rendering: views dinâmicas. Vídeo. 2022. Disponível em: < https://youtu.be/Z46_YgkpNRc >. Acesso: 04 nov. 2022. |
| Texto para leitura | Leia o texto: ARAUJO, Rafael Will Macedo de. Server side rendering: views dinâmicas. Texto. 2022. Disponível em: 10_TXT_DW . Acesso: 03 out. 2022. |
| Saiba mais | Acesse o vídeo: WEB.DEV. Rendering on the web. 06 fev. 2019. Disponível em: Rendering on the Web . Acesso em: 03 out. 2022. |

13 MAI - PARTE 11 - CONTROLE DE SESSÃO - AUTENTICAÇÃO E AUTORIZAÇÃO

| | |
|--------------------|---|
| Vídeo | Acesse o vídeo da aula: ARAUJO, Rafael Will Macedo de. Controle de sessão: autenticação e autorização. Vídeo. 2022. Disponível em: < https://youtu.be/TeiKPPUw-ul >. Acesso: 04 nov. 2022. |
| Texto para leitura | Leia o texto: ARAUJO, Rafael Will Macedo de. Controle de sessão - autenticação e autorização. Texto. 2022. Disponível em: 11_TXT_DW . Acesso: 03 out. 2022. |
| Saiba mais | Acesse os links: FULLSOUR. When Should You Use Path Variable and Query Parameter? 17 set. 2017. Disponível em: When Should You Use Path Variable and Query Parameter? by Fullsour Medium . Acesso em: 03 out. 2022. FARIA, Tulio. Autenticação e autorização - entenda os termos. Devpleno, 05 jun. 2017. Disponível em: Artigo: Autenticação e Autorização - Entenda os termo.... . Acesso em: 12 set. 2022. |

13 MAI - PARTE 12 - AJAX

| | |
|--------------------|---|
| Vídeo | Acesse o vídeo da aula: ARAUJO, Rafael Will Macedo de. AJAX: requisições assíncronas. Vídeo. 2022. Disponível em: < https://youtu.be/DgBKCwpY_uk >. Acesso: 04 nov. 2022. |
| Texto para leitura | Leia o texto: ARAUJO, Rafael Will Macedo de. AJAX: requisições assíncronas. Texto. 2022. Disponível em:  12_TXT_DW . Acesso: 03 out. 2022. |
| Saiba mais | Acesse o link: MDN. Conceitos gerais da programação assíncrona. Disponível em: < https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/conflicting/Learn/JavaScript/Asynchronous/Introducing >. Acesso em: 03 out. 2022. |
| Para refletir | Acesse o site da Parte 12 da disciplina e interaja com seus colegas, professores e tutores. Disponível em: Para refletir . Acesso em: 04 nov. 2022. |

COMO ESTUDAR?

Para aproveitar o conteúdo da disciplina você deve dedicar as horas de estudo previstas na seção [PLANEJAMENTO DE ESTUDOS](#) e seguir a trilha de aprendizagem disponível no link:

<https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/dw-intro/>
<https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/dw-p1/>
<https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/dw-p2/>
<https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/dw-p3/>
<https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/dw-p4/>
<https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/dw-p5/>
<https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/dw-p6/>
<https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/dw-p7/>
<https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/dw-p8/>
<https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/dw-p9/>
<https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/dw-p10/>
<https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/dw-p11/>
<https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/dw-p12/>

Todas as atividades contínuas e discussões devem ser realizadas no Google Classroom da disciplina. Em caso de dúvidas entre em contato com seu tutor.

BIBLIOGRAFIA DA DISCIPLINA

DUCKETT, J. **Javascript e JQuery**. Desenvolvimento de Interfaces Web Interativas. Rio de Janeiro: Altabooks, 2016.

ZIADE, T. **Python Microservices Development**. UK: PacktPub, 2017.

FREEMAN, E.; FREEMAN, E. **Use a cabeça! HTML com CSS e XHTML**. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2015.

GRINBERG, M. **Flask Web Development: developing web applications with Python**. 2. ed. O'Reilly Media, 2018.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALMEIDA, F. **Mean Full stack JavaScript para aplicações web com MongoDB, Express, Angular e Node**. São Paulo: Casa do Código, 2015.

HOLMES, S. **MEAN Definitivo com Mongo, Express, Angular e Node**. São Paulo: Novatec, 2016.

MEJIA, A. **Construindo uma Aplicação E-commerce com MEAN**. São Paulo: Novatec, 2016.

MORAES, W.B. **Construindo aplicações com NodeJS**. São Paulo: Novatec, 2015.

WILLIAMSON, K. **Introdução ao AngularJS: um guia para o desenvolvimento com o AngularJS**. São Paulo: Novatec, 2016.