| DISCIPLINA:   | Desenvolvimento WEB                      | ANO: | 2º |
|---------------|--|------|----|
| CURSO:        | Bacharelado em Sistemas de<br>Informação |      |    |
| PROFESSOR(A): | Marcelo Costa Pinto e Santos             |      |    |

| NÚMERO TOTAL DE AULAS DA DISCIPLINA: | 72 aulas |
|--------------------------------------|----------|
| NÚMERO DE AULAS PREVISTA NO ERE:     | 72 aulas |
| NÚMERO DE AULAS DESTE PAPR:          | 6 aulas  |

| TÓPICO DE ENSINO: Estrutura geral dos marcadores, validadores HTML, referencias para a linguagem. |   |                             |
|---|---|-----------------------------|
| ATIVIDADE / CONTEÚDO  |   | CARGA<br>HORÁRIA<br>(aulas) |
|   | Aula síncrona introdutória onde será apresentada a metodologia, forma de avaliação, etc.  | 1                           |
| 11/01 a 15/01   | Assistir as aulas gravadas (youTube):  Introdução ao Curso  Marcadores HTML - Visão geral  Validadores para o HTML  Referencias úteis para o HTML | 1                           |
|   | Pesquisa independente de outras fontes (apostilas, fóruns, video aulas,)  | 2                           |
|   | Participar do Fórum de discussão  | 1                           |
|   | Encontro síncrono opcional para avaliação do aprendizado e tira dúvidas.  | 1                           |

## OBJETIVO(S)

Prover ao aluno uma visão geral sobre o desenvolvimento WEB, onde se posiciona o curso, (*Client Side*), das tecnologias que serão estudadas.

Proporcionar ao aluno uma introdução e uma visão geral do HTML, forma geral dos marcadores, fontes de pesquisa sobre o assunto e validadores que automaticamente mostram erros de construção nas páginas HTML.

Facilitar ao aluno a auto aprendizagem.

## **MATERIAL(IS) NECESSÁRIO(S)**

Material e vídeos enviados pelo professor;

Computador e/ou smartfone para acesso à internet.

## ORIENTAÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA(S) ATIVIDADE(S)

Assistir aos vídeos propostos, se possível em um computador conectado à internet, testando os conceitos, visitando os sites mostrados, experimentando sempre que possível, os marcadores introduzidos.

Pesquisar apostilas, vídeos do YouTube, etc.

Postar no fórum comentários (bom, ruim,...) sobre os materiais encontrados e dúvidas que surjam durante as pesquisas.

Levar para o encontro síncrono dúvidas e dificuldades que ainda persistam.

Ao final do encontro síncrono um exercício avaliativo sera proposto para entrega na próxima aula.

#### **ATENDIMENTO AO DISCENTE**

Plantão tira-dúvidas: terça 21h.

Sob demanda: enviar mensagem via SIGAA, com a sugestão de 2 datas/hora.

## **OBSERVAÇÕES**

Caso algum aluno(a) tenha dúvidas, ou não consiga acessar as atividades, pedimos que entrem em contato o mais breve possível.

#### REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

FREEMAN, Elisabeth; FREEMAN, Eric. Use a cabeça: HTML com CSS e XHTML. 2.ed.. Alta Books. 2008

Livro WATRALL, Ethan; SIARTO. Use a cabeça! : Web design. . Alta Books. 2012

Livro PILGRIM, Mark. Html5: entendendo e executando. . Alta Books. 2011

| DISCIPLINA:   | Desenvolvimento WEB                      | ANO: | 2º |
|---------------|--|------|----|
| CURSO:        | Bacharelado em Sistemas de<br>Informação |      |    |
| PROFESSOR(A): | Marcelo Costa Pinto e Santos             |      |    |

| NÚMERO TOTAL DE AULAS DA DISCIPLINA: | 72 aulas |
|--------------------------------------|----------|
| NÚMERO DE AULAS PREVISTA NO ERE:     | 72 aulas |
| NÚMERO DE AULAS DESTE PAPR:          | 18 aulas |

| TÓPICO DE ENSINO: HTML : links, tabelas, formulários |  |                             |
|--|--|-----------------------------|
| ATIVIDADE / CONTEÚDO                                 |  | CARGA<br>HORÁRIA<br>(aulas) |
| SEMANA 1   | Assistir as aulas gravadas (youTube): 3 vídeos sobre LINKS em HTML.  | 2                           |
| 15/01 e 22/01  | Pesquisa independente de outras fontes (apostilas, fóruns, video aulas,)   | 2                           |
|  | Participar do Fórum de discussão   | 1                           |
|  | Encontro síncrono opcional para tira discussão, avaliação do aprendizado discussão sobre a atividade avaliativa entregue e tira dúvidas. | 1                           |
| SEMANA 2   | Assistir as aulas gravadas (youTube): Tabelas HTML   | 2                           |
| 22/01 a 29/01  | Pesquisa independente de outras fontes (apostilas, fóruns, video aulas,)   | 2                           |
|  | Participar do Fórum de discussão   | 1                           |
|  | Encontro síncrono opcional para tira discussão, avaliação do aprendizado discussão sobre a atividade avaliativa entregue e tira dúvidas. | 1                           |
| SEMANA 3   | Assistir as aulas gravadas (youTube): 3 vídeos sobre formulários HTML  | 2                           |
| 29/01 a 05/02  | Pesquisa independente de outras fontes (apostilas, fóruns, video aulas,)   | 2                           |
|  | Participar do Fórum de discussão   | 1                           |
|  | Encontro síncrono opcional para tira discussão, avaliação do aprendizado discussão sobre a atividade avaliativa entregue e tira dúvidas. | 1                           |
|  | MATERIAL(IS) NECESSÁRIO(S)   |                             |
| Material e vídeos                                    | enviados pelo professor;   |                             |
| Computador e/ou                                      | smartfone para acesso à internet.  |                             |

## ORIENTAÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA(S) ATIVIDADE(S)

Assistir aos vídeos propostos, se possível em um computador conectado à internet, testando os conceitos, visitando os sites mostrados, experimentando sempre que possível, os marcadores introduzidos.

Pesquisar apostilas, vídeos do YouTube, etc.

Postar no fórum comentários (bom, ruim,...) sobre os materiais encontrados e dúvidas que surjam durante as pesquisas.

Levar para o encontro síncrono dúvidas e dificuldades que ainda persistam.

Ao final do encontro síncrono um exercício avaliativo sera proposto para entrega na próxima aula.

#### **ATENDIMENTO AO DISCENTE**

Plantão tira-dúvidas: terça 21h.

Sob demanda: enviar mensagem via SIGAA, com a sugestão de 2 datas/hora.

#### **OBSERVAÇÕES**

Caso algum aluno(a) tenha dúvidas, ou não consiga acessar as atividades, pedimos que entrem em contato o mais breve possível.

#### REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

FREEMAN, Elisabeth; FREEMAN, Eric. Use a cabeça: HTML com CSS e XHTML. 2.ed.. Alta Books. 2008

Livro WATRALL, Ethan; SIARTO. Use a cabeça! : Web design. . Alta Books. 2012 Livro PILGRIM, Mark. Html5: entendendo e executando. . Alta Books. 2011

| DISCIPLINA:   | Desenvolvimento WEB                      | ANO: | 2º |
|---------------|--|------|----|
| CURSO:        | Bacharelado em Sistemas de<br>Informação |      |    |
| PROFESSOR(A): | Marcelo Costa Pinto e Santos             |      |    |

| NÚMERO TOTAL DE AULAS DA DISCIPLINA: | 72 aulas |
|--------------------------------------|----------|
| NÚMERO DE AULAS PREVISTA NO ERE:     | 72 aulas |
| NÚMERO DE AULAS DESTE PAPR:          | 24 aulas |

|                           | INO: CSS (Finalidade e utilização, forma geral das declarações, seletores, cor e posicionamento dos elementos – Display, Flex, Position) | es e                        |
|---------------------------|--|-----------------------------|
| ATIVIDADE / CONTEÚDO      |  | CARGA<br>HORÁRIA<br>(aulas) |
| SEMANA 4                  | Assistir as aulas gravadas (YouTube):  • Introdução  • Sintaxe geral das declarações CSS   | 2                           |
| 05/02 a 12/02             | Pesquisa independente de outras fontes (apostilas, fóruns, video aulas,)   | 2                           |
|                           | Participar do Fórum de discussão   | 1                           |
|                           | Encontro síncrono opcional para tira discussão, avaliação do aprendizado discussão sobre a atividade avaliativa entregue e tira dúvidas. | 1                           |
| SEMANA 5<br>12/02 a 19/02 | Assistir as aulas gravadas (YouTube):  • Seletores  • Cores no CSS   | 2                           |
|                           | Pesquisa independente de outras fontes (apostilas, fóruns, video aulas,)   | 2                           |
|                           | Participar do Fórum de discussão   | 1                           |
|                           | Encontro síncrono opcional para tira discussão, avaliação do aprendizado discussão sobre a atividade avaliativa entregue e tira dúvidas. | 1                           |
| SEMANA 6<br>19/02 a 26/02 | Assistir as aulas gravadas (YouTube):  • Tamanhos com CSS  • Controle do display de elementos  | 2                           |
|                           | Pesquisa independente de outras fontes (apostilas, fóruns, video aulas,)   | 2                           |
|                           | Participar do Fórum de discussão   | 1                           |
|                           | Encontro síncrono opcional para tira discussão, avaliação do aprendizado discussão sobre a atividade avaliativa entregue e tira dúvidas. | 1                           |

| SEMANA 7      | Assistir as aulas gravadas (YouTube):  • FlexBox   | 2 |
|---------------|--|---|
| 26/02 a 05/03 | <ul> <li>Controle de posicionamento com Position</li> </ul>  |   |
|               | Pesquisa independente de outras fontes (apostilas, fóruns, video aulas,)   | 2 |
|               | Participar do Fórum de discussão   | 1 |
|               | Encontro síncrono opcional para tira discussão, avaliação do aprendizado discussão sobre a atividade avaliativa entregue e tira dúvidas. | 1 |

## OBJETIVO(S)

Proporcionar ao aluno prática na utilização o CSS para controle da apresentação dos elementos HTML em uma página da internet.

## MATERIAL(IS) NECESSÁRIO(S)

Material e vídeos enviados pelo professor;

Computador e/ou smartfone para acesso à internet.

## ORIENTAÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA(S) ATIVIDADE(S)

Assistir aos vídeos propostos, se possível em um computador conectado à internet, testando os conceitos, visitando os sites mostrados, experimentando sempre que possível, os marcadores introduzidos.

Pesquisar apostilas, vídeos do YouTube, etc.

Postar no fórum comentários (bom, ruim,...) sobre os materiais encontrados e dúvidas que surjam durante as pesquisas.

Levar para o encontro síncrono dúvidas e dificuldades que ainda persistam.

Ao final do encontro síncrono um exercício avaliativo sera proposto para entrega na próxima aula.

#### **ATENDIMENTO AO DISCENTE**

Plantão tira-dúvidas: terça 21h.

Sob demanda: enviar mensagem via SIGAA, com a sugestão de 2 datas/hora.

#### **OBSERVAÇÕES**

Caso algum aluno(a) tenha dúvidas, ou não consiga acessar as atividades, pedimos que entrem em contato o mais breve possível.

#### REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

FREEMAN, Elisabeth; FREEMAN, Eric. Use a cabeça: HTML com CSS e XHTML. 2.ed.. Alta Books. 2008

Livro WATRALL, Ethan; SIARTO. Use a cabeça! : Web design. . Alta Books. 2012 Livro PILGRIM, Mark. Html5: entendendo e executando. . Alta Books. 2011

| DISCIPLINA:   | Desenvolvimento WEB                      | ANO: | 2º |
|---------------|--|------|----|
| CURSO:        | Bacharelado em Sistemas de<br>Informação |      |    |
| PROFESSOR(A): | Marcelo Costa Pinto e Santos             |      |    |

| NÚMERO TOTAL DE AULAS DA DISCIPLINA: | 72 aulas |
|--------------------------------------|----------|
| NÚMERO DE AULAS PREVISTA NO ERE:     | 72 aulas |
| NÚMERO DE AULAS DESTE PAPR:          | 24 aulas |

**TÓPICO DE ENSINO:** JavaScript (Introdução, objetivos gerais da linguagem, forma de inclusão dos scripts na página, eventos, tratamento de strings, controle de estilo com JS)

|                            | ATIVIDADE / CONTEÚDO   | CARGA<br>HORÁRIA<br>(aulas) |
|----------------------------|--|-----------------------------|
| SEMANA 8<br>05/03 e 12/03  | Assistir as aulas gravadas (YouTube):  Introdução Primeiro script JS   | 2                           |
|                            | Pesquisa independente de outras fontes (apostilas, fóruns, video aulas,)   | 2                           |
|                            | Participar do Fórum de discussão   | 1                           |
|                            | Encontro síncrono opcional para tira discussão, avaliação do aprendizado discussão sobre a atividade avaliativa entregue e tira dúvidas. | 1                           |
| SEMANA 9<br>12/03 a 19/03  | Assistir as aulas gravadas (YouTube):  • Eventos  • Referência para eventos  | 2                           |
|                            | Pesquisa independente de outras fontes (apostilas, fóruns, video aulas,)   | 2                           |
|                            | Participar do Fórum de discussão   | 1                           |
|                            | Encontro síncrono opcional para tira discussão, avaliação do aprendizado discussão sobre a atividade avaliativa entregue e tira dúvidas. | 1                           |
| SEMANA 10<br>19/03 a 26/03 | Assistir as aulas gravadas (YouTube):  • A linguagem de programação JavaScript  • Classe String  | 2                           |
|                            | Pesquisa independente de outras fontes (apostilas, fóruns, video aulas,)   | 2                           |
|                            | Participar do Fórum de discussão   | 1                           |
|                            | Encontro síncrono opcional para tira discussão, avaliação do aprendizado discussão sobre a atividade avaliativa entregue e tira dúvidas. | 1                           |

| SEMANA 11     | Assistir as aulas gravadas (YouTube):  • Classe Style (estilos com CSS)  | 2 |
|---------------|--|---|
| 26/03 a 02/04 | Classe Math  |   |
|               | Pesquisa independente de outras fontes (apostilas, fóruns, video aulas,)   | 2 |
|               | Participar do Fórum de discussão   | 1 |
|               | Encontro síncrono opcional para tira discussão, avaliação do aprendizado discussão sobre a atividade avaliativa entregue e tira dúvidas. | 1 |

## **OBJETIVO(S)**

Proporcionar ao aluno uma boa noção das possibilidades da linguagem JavaScript no desenvolvimento WEB, além de uma no

## MATERIAL(IS) NECESSÁRIO(S)

Material e vídeos enviados pelo professor;

Computador e/ou smartphone para acesso à internet.

## ORIENTAÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA(S) ATIVIDADE(S)

Assistir aos vídeos propostos, se possível em um computador conectado à internet, testando os conceitos, visitando os sites mostrados, experimentando sempre que possível, os marcadores introduzidos.

Pesquisar apostilas, vídeos do YouTube, etc.

Postar no fórum comentários (bom, ruim,...) sobre os materiais encontrados e dúvidas que surjam durante as pesquisas.

Levar para o encontro síncrono dúvidas e dificuldades que ainda persistam.

Ao final do encontro síncrono um exercício avaliativo sera proposto para entrega na próxima aula.

#### **ATENDIMENTO AO DISCENTE**

Plantão tira-dúvidas: terca 21h.

Sob demanda: enviar mensagem via SIGAA, com a sugestão de 2 datas/hora.

#### **OBSERVAÇÕES**

Caso algum aluno(a) tenha dúvidas, ou não consiga acessar as atividades, pedimos que entrem em contato o mais breve possível.

#### REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

FREEMAN, Elisabeth; FREEMAN, Eric. Use a cabeça: HTML com CSS e XHTML. 2.ed.. Alta Books. 2008

Livro WATRALL, Ethan; SIARTO. Use a cabeça! : Web design. . Alta Books. 2012 Livro PILGRIM, Mark. Html5: entendendo e executando. . Alta Books. 2011