|  |
| --- |
| **PLANO DE ENSINO – 2019/2** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **01** | **IDENTIFICAÇÃO** | |
| CURSO: Tecnologia em Sistemas para Internet | |
| UNIDADE CURRICULAR: Construção de Páginas Web II | TURMA: 30713 (2º período) |
| PROFESSOR: Sidney Roberto de Sousa | |
| Carga horária total: 80 h/a  Nº de semanas: 20 | | N.o total de aulas teóricas: 0  N.o total de aulas práticas: 80 |

|  |  |
| --- | --- |
| **02** | **EMENTA** |
|  | Linguagens de script de página; Formulários e dados; Padrões de layout; Linguagem web para inserção de conteúdo dinâmico. Manipulação DOM. JSON (JavaScript Object Notation). Introdução a programação Orientada a Objetos em Javascript. |
|  |  |
| **03** | **OBJETIVO GERAL DA UNIDADE CURRICULAR** |
| Compreender como se dá o desenvolvimento de scripts de página com a linguagem JavaScript, no que tange o tratamento de dados do usuário, manipulação da árvore DOM e a manipulação de objetos JSON. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **04** | **OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE CURRICULAR** |
| Pretende-se que os alunos ao final da unidade sejam capazes de:   * Desenvolver scripts com a linguagem JavaScript; * Entender como se dá a renderização dinâmica em páginas Web; * Conseguir organizar e manipular dados em objetos JSON; * Compreender as nuances do ES6 e saber utiliza-las de forma inteligente; * Conseguir gerenciar dependências entre artefatos e gerar bundles de produção. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **05** | **AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM** | | | |
| 1º bimestre |  | **Instrumentos de avaliação** | **Datas previstas** | **Valor máximo** |
| Nota 1 do 1ºbim | Avaliações semanais, com o propósito de avaliar gradualmente os conteúdos vistos e promover a recuperação paralela | Toda semana de aula | Toda avaliação terá peso 5. Ao final do bimestre, será calculada a nota média destas avaliações. |
| Nota 2 do 1ºbim | Trabalho | 04/10/2019 | 5 |
| 2º bimestre | Nota 1 do 1ºbim | Avaliações semanais, com o propósito de avaliar gradualmente os conteúdos vistos e promover a recuperação paralela | Toda semana de aula | Toda avaliação terá peso 5. Ao final do bimestre, será calculada a nota média destas avaliações. |
| Nota 2 do 1ºbim | Trabalho | 06/12/2019 | 5 |
| Recuperação do semestre | Prova Substitutiva | 13/12/2019 | 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| **06** | **RECUPERAÇÃO DA APRENDIZAGEM** |
| A recuperação da aprendizagem será feita de forma contínua, por meio das avaliações semanais. O estudante que perder uma avaliação semanal por razão de falta deverá procurar o docente com antecedência a fim de notifica-lo previamente sobre a sua falta e então solicitar que o professor lhe encaminhe uma avaliação com prazo de entrega combinado. Solicitações de realização de avaliação por motivo de falta realizadas após o dia da falta não serão atendidas. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **07** | **REFERÊNCIAS** |
| **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**  FREEMAN, E.; ROBSON, E. Use a cabeça! Programação JavaScript. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016.  GRONER, L. Estruturas de dados e algoritmos em JavaScript. São Paulo: Novatec. 2017.  BENEDETTI, R; CRANLEY, R. Use a cabeça! jQuery. Tradução da 1ª Edição. Rio de Janeiro: Alta Books, 2013.  **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**  BASSETT, L. Introdução ao JSON: um guia para JSON que vai direto ao ponto. São Paulo: Novatec, 2015.  CASSIO, É. Desenvolva jogos com HTML5 Canvas e JavaScript. São Paulo: Casa do Código. 2013.  FREEMAN, E.; ROBSON, E. Use a Cabeça! Programando com HTML 5. Rio de Janeiro: Alta Books, 2014.  MAZZA, L. HTML5 e CSS3: Domine a web do futuro. 1.ed. São Paulo: Casa do Código, 2013.  SILVA, M. S. Fundamentos de HTML5 e CSS3. São Paulo: Novatec, 2015. | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Detalhamento DA PROPOSTA DE TRABALHO** | | | | |
| Mês | Período em dias | Nº aulas | Observações | Conteúdo a ser desenvolvido | Metodologia |
| Julho | 29/07 a 02/08 | 8 | 03 – Sábado letivo (ref. sexta) | Introdução à linguagem JavaScript | Expositiva / dialogada / estudo de caso |
| Agosto | 05/08 a 09/08 | 5 | - | Introdução à linguagem JavaScript |
|  | 12/08 a 14/08 | 2 | 15 – Aniversário de Aquidauana  16 - Recesso | Manipulação de formulários |
|  | 19/08 a 23/08 | 5 | - | Manipulação de formulários |
|  | 26/08 a 30/08 | 5 | - | Manipulação da árvore DOM |
| Setembro | 02/09 a 06/09 | 5 | - | Manipulação da árvore DOM |
|  | 09/09 a 13/09 | 5 | - | Trabalhando com múltiplos scripts; Gestão manual de dependências |
|  | 16/09 a 20/09 | 5 | - | Trabalhando com múltiplos scripts; Gestão manual de dependências |
|  | 23/09 a 27/09 | 5 | - | Arrow functions |
|  | 30/09 a 04/10 | 5 | Semana de Ciência e Tecnologia | TRABALHO 1 |
| Outubro | 07/10 a 10/10 | 2 | 11 – Divisão do estado | Arrow functions |
|  | 14/10 a 18/10 | 5 | - | ES6 e trabalhando com classes |
|  | 21/10 a 25/10 | 5 | - | ES6 e trabalhando com classes |
|  | 29/10 a 01/11 | 5 | 28 - Dia do servidor público | Teste unitário; Teste de integração |
| Novembro | 04/11 a 08/11 | 5 | - | Teste unitário; Teste de integração |
|  | 11/11 a 14/11 | 2 | 15 – Proclamação da república | Teste e2e |
|  | 18/11 a 22/11 | 5 | - | Webpack: Gestão automatizada de dependências e geração do bundle para deploy |
|  | 25/11 a 29/11 | 5 | - | Webpack: Gestão automatizada de dependências e geração de bundle para deploy |
| Dezembro | 02/12 a 06/12 | 5 | - | TRABALHO 2 |
|  | 09/12 a 13/12 | 8 | 14 – Sábado letivo (ref. sexta) | PROVA SUBSTITUTIVA |
|  | 16/12 a 18/12 | 3 | Ajuste de horário | FECHAMENTO |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *data 26/07/2019***

***Assinatura do Professor***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Revisado por* |  | *Data* |  |
| *Aprovado por* | Coordenação do Curso | *Vigora a partir de* | Semestre ou ano |

***FORMULÁRIO UNIFICADO/DIRETORIA DE ENSINO E PÓS-GRADUAÇÃO***

|  |  |
| --- | --- |
| **METODOLOGIA** | |
| **Técnicas de Ensino** | **Recursos de Ensino** |
| * Expositiva/dialogada * Aula prática * Estudo dirigido * Trabalho em grupo * Pesquisa * Dramatização * Palestra * Debate * Estudo de caso * Seminário * Painel integrado * Visita técnica * Júri simulado * Outros (especificar) | * Quadro branco / canetão * Projetor multimídia * Lousa Digital * TV, DVD * Laboratório (especificar qual) * Material impresso (apostila, textos) * Livro didático * Ficha avaliativa * Filme * Material concreto específico * Outros (especificar) |
| **INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO** | |
| * Autoavaliação * Prova escrita * Prova oral * Prova prática * Relatório * Produção de texto * Lista de exercícios * Atividade prática * Projeto * Portfólio * Outros (especificar) | |