**PLANO DE AULA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Identificação | | | |
| **Curso:** Técnico em Informática | **Ano / Semestre:** 2020/1 | | **Turma:** 2ª série Ensino Médio |
| **Disciplina:** Programação Web | | **Professor:** Joab Torres Alencar | |
| **Tema:** A web e suas áreas de desenvolvimento | | **Previsão de Tempo**: 25 a 30 Minutos | |

|  |
| --- |
| 1. Objetivos da aula |
| * 1. Objetivo Geral:   Apresentar os principais conceitos e tecnologias utilizadas na programação web. |
| * 1. Objetivos específicos: * Compreender a importância da web; * Conhecer as áreas de atuações existente na programação web; * Conhecer os softwares utilizados no desenvolvimento web; * Entender o processo básico de construção de uma página web. |

|  |
| --- |
| 1. Conteúdo programático |
| * Surgimento da World Wide Web (WWW); * Áreas de atuação na programação web (Front-end, Back-end e Full Stack); * Softwares de desenvolvimento para web; |

|  |
| --- |
| 1. Procedimentos Metodológicos |
| A disciplina será conduzida de forma expositiva e dialogada. Serão utilizados recursos convencionais (quadro branco) e computacionais (multimídia). Como estratégias utilizará: perguntas e respostas para incentivar a participação do aluno, exercícios de fixação com o intuito de avaliar os alunos quanto a assimilação do conteúdo abordado. |

|  |
| --- |
| 1. RECURSOS INSTRUCIONAIS |
| Quadro branco, pincel, apagador, notebook, data show, laboratório de informática com 40 computadores, *softwares* (Microsoft PowerPoint, Google Chorme, Mozila Firefox, Opera, Notepad++, Sublime Text, Wampserver, Netbeans IDE 8.2) e acessórios; |

|  |
| --- |
| 1. PROCEDIMENTOS AVALIATIVOS |
| * Participação nos exercícios de fixação; * Participação nos diálogos gerados; |

|  |
| --- |
| 1. REFERÊNCIAS |
| CARDOSO, V. M. **Ferramentas para sistemas web**. Londrina, Educacional S. A, 2017.  COSTA, C. J. **Desenvolvimento para web**. Lisboa-Portugal: Edições Lusocrédito, 2007.    MOZZER, M.; LOPER, A. A.; SILVA, D. A. B. **Sistemas web**. Londrina, Educacional S. A, 2014.  RODRIGUES, A. **Desenvolvimento para Internet**. Curitiba, 2010.  SOUTO, Mario. O que é front-end e back-end? **Alura,** 2019. Disponível em: https://www.alura.com.br/artigos/o-que-e-front-end-e-back-end. Acesso em: 15 fev. 2020. |