

Plano Nacional de Formação de Professores da Educação Básica

MEC/UNEB - Curso de Letras - Disciplina Informática - Prof. Marcus Ramos

Primeira avaliação - 17/10/2010

1. (1 ponto) Faça um pequeno resumo sobre a história do computador, desde a invenção das primeiras máquinas de calcular até os equipamentos mais modernos. Cite os principais marcos dessa evolução e também os episódios que mais despertaram a sua atenção.
2. (0.5 ponto) Defina "hardware" e "software". Quais as principais características de cada um deles?
3. (1 ponto) Quais são os quatro principais componentes de um computador (modelo de von Neumann). Para que serve cada um deles?
4. (0.5 ponto) Explique o significado dos termos "ciência" e "tecnologia".
5. (1 ponto) Dê exemplos que ilustrem a evolução tecnológica dos computadores nas últimas décadas.
6. (0.5 ponto) Quantos bytes existem em dois kilobytes? Em um megabyte? Em três gigabytes?
7. (0.5 ponto) Os programas desenvolvidos pelas pessoas precisam, normalmente, ser compilados (traduzidos) ou interpretados antes serem executados pelos computadores. Por que isso acontece?
8. (1 ponto) Quais são as principais funções de um sistema operacional num computador?
9. (0.5 ponto) Cite as principais características e diferenças que existem entre o Windows e o Linux.
10. (0.5 ponto) O que é e para que serve uma "janela" num sistema operacional que usa interface gráfica com o usuário? Quais são as principais ações que o usuário pode executar sobre uma janela típica?
11. (0.5 ponto) Qual a diferença entre uma "pasta" e um "arquivo"?
12. (1 ponto) Para que serve o Windows Explorer?
13. (0.5 ponto) Para que servem as letras que aparecem no final do nome de um arquivo, depois do símbolo "."? Como elas são usadas?
14. (0.5 ponto) Em que consiste a operação "arrastar e soltar" com o mouse? Cite uma situação em que essa operação é usada no Windows.
15. (0.5 ponto) Para que serve a "área de trabalho" do Windows? Como ela deveria ser usada, idealmente?