

COMPILADORES

Prova final – 06/02/2020

Prof. Marcus Ramos

Responda as perguntas abaixo de forma objetiva e sucinta, porém clara e completa. A sua avaliação dependerá da observância destes critérios.

1. (2,0 pontos) Discorra sobre a importância de linguagens de uma forma geral no dia-a-dia do profissional de computação.
2. (2,0 pontos) Descreva a arquitetura típica de um compilador, justificando a opção por vários passos.
3. (1,5 pontos) O que acontece e como são implementadas as fases de análise léxica e sintática?
4. (1,5 pontos) Para que serve e qual a importância da tabela de identificação dentro de um compilador?
5. (1,5 pontos) O que acontece e como é implementada a fase de análise de contexto?
6. (1,5 pontos) O que acontece e como é implementada a fase de geração de código?