

Critérios de avaliação do Trabalho 1 e descontos nas notas

A nota do trabalho 1 será composta de 5 parcelas, cada uma valendo de 0 a 10, e com os pesos assim distribuídos:

DE - Documentação externa: 2,5%

DI - Documentação interna: 2,5%

CT1 - Casos de teste léxico + sintático: 25%

CT2 - Casos de teste com erros semânticos: 35%

CT3 - Casos de teste sem erros (geração de código): 35%

DE - Documentação externa: deve ser fornecido um arquivo de ajuda, para possibilitar que qualquer pessoa consiga compilar e executar seu trabalho. Deve incluir programas que precisam ser instalados, suas respectivas versões, configurações necessárias, e os passos de execução.

Exemplos de erros comuns na documentação externa e que causarão desconto na nota:

- Só diz como executar, mas não como compilar o programa, ou vice-versa
- Nada foi dito sobre como compilar/interpretar o programa e executá-lo
- Ausência da documentação externa

DI - Documentação interna: o código-fonte (gramática + demais arquivos) devem ser documentados a ponto de possibilitar seu entendimento por parte de outros programadores olhando seu código. Insira comentários explicativos em todos os pontos relevantes do seu código. Nomes de variáveis e funções também fazem parte da documentação interna.

Exemplos de erros comuns na documentação interna e que causarão desconto na nota:

- Pouco documentado (sem explicação do propósito das regras léxicas, sintáticas, semânticas e geração de código, entrada, saída, descrição das variáveis, etc.)
- Descuido nos comentários ou nomes de funções/variáveis pouco indicativos
- Ausência de comentários sobre o processo de compilação
- Nenhuma linha de documentação relevante

CT1 - Casos de teste com erros léxicos + sintáticos: o compilador deve apontar corretamente todos os erros léxicos e sintáticos, da forma exata como nos casos de teste. São **62 casos de teste** nesta categoria.

CT2 - Casos de teste com erros semânticos: o compilador deve apontar corretamente todos os erros semânticos, da forma exata como nos casos de teste. São **18 casos de teste** nesta categoria.

CT3 - Casos de teste sem erros (geração de código): o compilador deve produzir código C compilável. O código gerado não precisa ser idêntico ao fornecido nos casos de teste, mas sua execução (mapeamento entrada-saída) deve ser idêntica à fornecida nos casos de teste. São **20 casos de teste** nesta categoria.