

Trabalho – Parte 3: Análise Semântica e Geração de Código Intermediário

Objetivos:

1) Implementar o analisador semântico da linguagem proposta.

- As questões semânticas devem ser especificadas de acordo com as características da linguagem, proposta na etapa 1.

2) Implementar um gerador de código intermediário para o compilador:

- O gerador deverá gerar o código de 3 endereços estendido, de acordo com a documentação disponível em: <http://docs.explore-celestial-with.me/>
- A corretude do código gerado será verificada na plataforma Celestial Hub, disponível em: <http://explore-celestial-with.me/>

O que deve ser entregue:

- Documento com a especificação dos aspectos semânticos da linguagem;
- Código-fonte do compilador completo;
- Código-fonte de entrada na linguagem proposta. O código deve conter todas as primitivas definidas na linguagem. Todas as questões semânticas devem estar presentes no código.
- Os arquivos devem ser enviados em um arquivo compactado via tarefa do Teams.

Avaliação (total 100 pontos):

- Documento dos aspectos semânticos (5 pontos)
- Implementação do analisador semântico (50 pontos)
- Implementação do gerador de código (45 pontos)

Data para Entrega: 22/05 – 23:59*.

Apresentações: dias 23/05 e 24/05 – horários de aula (informar horário na planilha: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1TnjrpIEmxzqLBTbulutRueUENAizBoxK-GRH5DtirU8/edit?usp=sharing>)

**OBS1: Caso o grupo queira entregar e apresentar de forma antecipada, fazer a submissão no Teams e entrar em contato para marcar a apresentação.*

**OBS2: Será possível apresentar as etapas anteriores do trabalho (Léxico e Sintático), no entanto, haverá desconto de 30% da nota.*