

Trabalhos de Compiladores

Os trabalhos serão realizados em equipes de no máximo 5 integrantes. Cada dupla deverá entregar um trabalho escrito referente a cada tema listado a seguir:

1. **Tradutor simples dirigido por sintaxe** (01/11/2021).
Tópicos: Definição de sintaxe. Definição de tradução dirigida por sintaxe. Definição de análise sintática. Definição de análise léxica. Definição de tabelas de símbolos. Definição de geração de código intermediário.
2. **Análise Léxica** (11/11/2021).
Tópicos: O papel do analisador léxico. Buffers de entrada. Especificação de tokens. Reconhecimento de tokens. Gerador de analisador léxico.
3. **Análise Sintática** (18/11/2021).
Tópicos: Gramáticas livres de contexto. Análise sintática descendente. Análise ascendente. Geradores de analisador sintáticos.
4. **Tradução dirigida por sintaxe** (25/11/2021).
5. **Geração de código intermediário** (02/12/2021).
6. **Ambientes de execução e Geração de Código** (06/11/2020).

A entrega do trabalho escrito está em parênteses ao lado de cada tema descrito anteriormente. A entrega poderá ser feita através do *Sigaa* ou através do e-mail diegokasuo@unifesspa.edu.br até às 23h do dia estabelecido para a entrega. Cada trabalho corresponderá a uma avaliação. Cada trabalho será uma pesquisa sobre os temas. Todos os trabalhos escritos deverão conter: *capa, contracapa, sumário, introdução, o desenvolvimento da pesquisa e conclusão*. Cada trabalho escrito deve conter mais de 7 páginas no total. Além dos trabalhos, haverá uma apresentação de cada equipe com uns dos demais acima a ser sorteado. As apresentações serão nos dias 09 e 13 de dezembro.