

Universidade Federal do ABC

Centro de Matemática, Computação e Cognição

Plano de Ensino

Disciplina: Compiladores

Professores: Francisco Isidro e Valério Batista

Horários

Turma 1: 3a feira 10h/5a feira 8h

Turma 2: 3a feira 21h/5a feira 19h

Conteúdo Programático

- Sistemas de computação e linguagens de programação
- Interpretadores x Compiladores x Máquinas Virtuais
- Revisão de Linguagens Regulares
- Análise Léxica
- Implementação de Análise Léxica
- Revisão de Linguagens Livres de Contexto
- Análise Sintática
- Análise Sintática preditiva recursiva
- Iniciadores e Seguidores
- Implementação de Análise Sintática
- ANTLR - Another Tool For Language Recognition
- Análise Semântica e Gramáticas de Atributos
- Geração de Código

Avaliação: Entrega de projeto prático (a ser definido) e realizado em grupo

Data para entrega do projeto: 15 de Agosto de 2023

Critérios de avaliação: Estarão disponíveis juntamente com a descrição do projeto

Referências Bibliográficas

Aho, A.; Ullman, J; **Compiladores: Princípios, Técnicas e Fundamentos.**

Notas de aula

Curso disponível no Youtube: <https://tinyurl.com/comp-isidro>