

TOP LINGUAGENS PROGRAMAÇÃO II (Construção de Compiladores)		
CENTRO UNIVERSITÁRIO CTC DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA	Ano e semestre 2024.2	
INF2811		
Dia 5ª Feira	CARGA HORÁRIA TOTAL: 45	CRÉDITOS: 3
Horário 16 – 19h	Pré-requisitos: Não há Prof. Roberto	

OBJETIVOS	Aprender os fundamentos de construção de compiladores, incluindo análise léxica, sintática e semântica, linguagens intermediárias, princípios de otimização, e geração de código.
EMENTA	A ferramenta LPeg; compilação de expressões aritméticas; variáveis e atribuições; estruturas de controle; estruturas de dados; funções; parâmetros e variáveis locais.
AVALIAÇÃO	Desenvolvimento de um compilador simples ao longo do curso
BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL	- Mastering LPeg; Roberto Ierusalimschy. (Unpublished manuscript) - Compilers: Principles, Techniques, and Tools. 2nd Edition. Alfred Aho, Jeffrey Ullman, Ravi Sethi, Monica Lam. 2006