


TÓP EM LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO II		
CENTRO UNIVERSITÁRIO CTC DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA	Ano e semestre 2023.2	
<b>INF2811</b>	<b>Construção de Compiladores</b>	
Dia: <b>2ª feira</b>	CARGA HORÁRIA TOTAL: 45	CRÉDITOS: 3
Horário: <b>15 – 17 + 1SHF</b>	PRÉ-REQUISITOS: Não há Prof. Roberto Ierusalimschy	

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 (Unpublished manuscript) - 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