


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

<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>	- Mastering LPeg; Roberto Ierusalimschy. (Unpublished manuscript) - Compilers: Principles, Techniques, and Tools. 2nd Edition. Alfred Aho, Jeffrey Ullman, Ravi Sethi, Monica Lam. 2006