


PERÍODO: 2018.2		
CENTRO UNIVERSITÁRIO CTC DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA	2018.2	
INF2811	Tópicos em Linguagens de Programação II	
	CARGA HORÁRIA TOTAL: 45	CRÉDITOS: 3
	Prof. Roberto Ierusalimsky	

OBJETIVOS	Estudar técnicas tradicionais de otimização de código em compiladores, com ênfase para linguagens imperativas e o uso da ferramenta LLVM.
EMENTA	Representações intermediárias; blocos básicos e grafos de fluxo; análise de fluxo de controle; análise de fluxo de dados; formato SSA; otimização de loops.
PROGRAMA	
AValiação	
BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	- Advanced Compiler Design and Implementation. Steven S. Muchnick. Morgan Kaufmann, 1997.

	<ul style="list-style-type: none">- Engineering a Compiler. Keith Cooper and Linda Torczon. Morgan Kaufmann, 2004. - Modern Compiler Implementation. Andrew Appel. Cambridge University Press, 1998.
--	---