



**FACULDADE DE ENGENHARIA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CARTOGRÁFICA**  
**DISCIPLINAS OPTATIVAS DO CURSO DE ENGENHARIA CARTOGRÁFICA**

PRÉ-REQUISITO	9º PERÍODO
<p align="right">FEN 08-02838</p> Computação Aplicada à Cartografia II (Obrigatória)	<p align="right">FEN 08-01093</p> Banco de Dados <p align="right">45/3</p>
	<p>FEN 08-03928</p> Computação Gráfica Aplicada à Cartografia <p align="right">45/3</p>
	<p align="right">FEN 08-04789</p> Linguagem de Programação Aplicada à Cartografia I <p align="right">45/3</p>
<p align="right">FEN 08-05006</p> Planejamento de Construção de Cartas (Obrigatória)	<p align="right">FEN 08-01705</p> Cartografia Aeronáutica <p align="right">45/3</p>
	<p align="right">FEN 08-03160</p> Distanciômetros Eletrônicos/Eletroóticos <p align="right">45/3</p>
	<p align="right">FEN 08-03815</p> Fotogrametria Terrestre / Fundamentos <p align="right">45/3</p>
	<p align="right">FEN 08-04337</p> Instrumentos Fotogramétricos <p align="right">45/3</p>
	<p align="right">FEN 08-04589</p> Levantamentos Cadastrais <p align="right">45/3</p>
	<p align="right">FEN 08-06930</p> Levantamentos Hidrográficos <p align="right">45/3</p>
SEM PRÉ-REQUISITO	<p align="right">FEN 08-04529</p> Introdução à Engenharia de Sistemas <p align="right">45/3</p>

PRÉ-REQUISITO		10º PERÍODO	
Levantamentos Cadastrais	FEN 08-04589 (Optativa)	Cadastro Multiuso (*)	FEN 08-01244 45/3
Projeto Cartográfico I	FEN 08-05188 (Obrigatória)		
Projeto Cartográfico I	FEN 08-05188 (Obrigatória)	GPS – Teoria e Aplicações	FEN 08-04270 45/3
		Posicionamento Geodésico Inercial	FEN 08-05057 45/3
		Sensores Orbitais	FEN 08-05345 45/3
Projeto Cartográfico I	FEN 08-05188 (Obrigatória)	Cartografia Fundiária	FEN 08-02303 45/3 (*)
		Distanciômetros Eletrônicos/Eletroóticos	FEN 08-03160 (Optativa)
Fotogrametria Terrestre – Fundamentos	FEN 08-03815 (Optativa)	Fotogrametria Terrestre – Aplicações (*)	FEN 08-03744 45/3
Hidrologia Aplicada	FEN 08-03496 (Obrigatória)	Irrigação e Drenagem	FEN 07-02284 45/3
Computação Gráfica Aplicada à Cartografia	FEN 08-03928 (Optativa)	Cartografia Automatizada	FEN 08-02039 45/3
Linguagem de Programação Aplicada à Cartografia I	FEN 08-04789 (Optativa)	Linguagem de Programação Aplicada à Cartografia II	FEN 08-04845 45/3
Banco de Dados	FEN 08-01093 (Optativa)	Sistemas de Informação Geográfica – SIG	FEN 08-05474 45/3

(\*) Exige dois pré-requisitos.