

As disciplinas complementares optativas que serão oferecidas aos licenciandos estão relacionadas no **Quadro 9** com as respectivas cargas horárias e pré-requisitos obrigatórios.

Quadro 9. Disciplinas optativas.

DISCIPLINAS OPTATIVAS	CARGA HORÁRIA TOTAL	CRÉDITOS TOTAL	PRÉ-REQUISITO
Álgebra III	60	4	Álgebra II
Álgebra Linear II	60	4	Álgebra Linear I
Análise em R^n	60	4	Análise Real
Currículo e Novas Tecnologias	60	4	Informática Aplicada à Educação I
Desenho Geométrico	45	3	
Educação à Distância	60	4	Informática Aplicada à Educação I
Educação Ambiental	60	4	
Educação de Jovens e Adultos	60	4	
Educação e Trabalho	60	4	História da Educação I
Educação Inclusiva	60	4	
Educação Matemática	60	4	
Eletricidade e Eletromagnetismo	60	4	Mecânica e Gravitação e Cálculo II
Estrutura de Dados	60	4	Informática Aplicada à Educação II
Geometria Diferencial	60	4	Cálculo Diferencial e Integral IV
Inferência Estatística	60	4	Probabilidade e Estatística
Inglês Instrumental	60	4	
Juventude e Educação na Contemporaneidade	60	4	
Modelagem Matemática	60	4	
Multimídia e Hipermídia	60	4	
Ondas, Som e Luz	60	4	Cálculo Diferencial e Integral II
Pesquisa em Educação	60	4	Metodologia da Pesquisa
Relações Étnico-Raciais e Educação	60	4	História da Educação I
Relações Interpessoais e Educação	45	3	História da Educação I, Comunicação e Informação
Sistemas Operacionais	60	4	Informática Aplicada à Educação I
Teoria das Equações Diferenciais	60	4	Álgebra Linear I, Cálculo Diferencial e Integral III
Topologia	60	4	Álgebra Linear I