



DIRETORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA
APLICADA E SUSTENTABILIDADE

ROL DE DISCIPLINAS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
ENGENHARIA APLICADA E SUSTENTABILIDADE
DISCIPLINAS OFERTADAS EM 2017/1 E 2017/2

DISCIPLINAS DO PROGRAMA				
Disciplina	Semestre	Carga horária	Créditos	Linhas
OBRIGATORIAS				
Fenômenos de Transporte	2	60	4	1 e 2
Inglês Instrumental / Suficiência em Inglês	1 e 2	30	2	1 e 2
Matemática Aplicada à Engenharia	1	60	4	1 e 2
Metodologia Científica	1	30	2	1 e 2
Seminários em Engenharia Aplicada e Sustentabilidade	2	30	2	1 e 2
Pesquisa/Dissertação	Matrícula obrigatória em todos os semestres do curso (não conta créditos)			1 e 2
ELETIVAS				
Agrometeorologia e Climatologia	2	60	4	2
Ciência dos Materiais	2	60	4	1
Introdução à Nanotecnologia	1	60	4	1
Química Ambiental	2	60	4	2
Química de Polímeros	2	60	4	1
Sistemas de Energias Renováveis	1	60	4	2
Técnicas de Análise e Caracterização de Materiais	1	60	4	1
Tópicos Especiais em Energia Elétrica e Meio Ambiente	2	60	4	2
Uso de Água de Qualidade Inferior na Agricultura Irrigada	1	60	4	2

Obs: A oferta de disciplinas em cada semestre dependerá do número de alunos inscritos, do plano de curso dos discentes e da disponibilidade dos professores do PPGEAS e dos outros programas.

Linha 1: Tecnologia e Ciência dos Materiais

Linha 2: Eficiência Energética e Sustentabilidade

ELETIVAS DE OUTROS PPGSS – IF GOIANO				
Disciplina	Semestre	Carga horária	Créditos	PPGSS
Biodiesel: Obtenção e Caracterização (Biocombustíveis)	1	60	4	PPGAq
Bioindicadores de Impacto Ambiental	1	60	4	PPGAq
Química de Nanomateriais	1	60	4	PPGAq
Termodinâmica de Soluções	2	60	4	PPGAq
Veículos Aéreos Não Tripulados na Agricultura de Precisão				PPGBG
Estatística Experimental	1 e 2	60	4	PPGCA-AGRO
Aproveitamento de Resíduos de Origem Animal e Vegetal	1	60	4	PPGTA