



DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
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 2020/1 E 2020/2

DISCIPLINAS DO PROGRAMA				
Disciplina	Semestre do Ano	Carga horária	Créditos	Linhas
OBRIGATORIAS				
Fenômenos de Transporte	2	60	4	1 e 2
Inglês Instrumental / Suficiência em Inglês	1 e 2	30	-	1 e 2
Matemática Aplicada à Engenharia	1	60	4	1 e 2
Metodologia Científica	1 e 2	30	2	1 e 2
Qualificação de Mestrado	1 e 2	30	-	1 e 2
Pesquisa/Dissertação	Matrícula obrigatória em todos os semestres do curso (não conta créditos)			1 e 2
ELETIVAS				
Agrometeorologia e Climatologia	1	60	4	2
Ciência dos Materiais	2	60	4	1
Introdução à Nanotecnologia	1	60	4	1
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
Tecnologia dos Materiais de Construção	2	60	4	1
Tratamento e Reuso de Resíduos Orgânicos	1	60	4	2
Sustentabilidade e Materiais Não Convencionais	1	60	4	1
Geoprocessamento Aplicado a Estudos Ambientais	2	60	4	2
Análise Matricial de Estruturas	2	60	4	1
Análises Térmicas e Caracterização Térmica de Materiais	2	60	4	1
Técnica de Gestão de Recursos Hídricos	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 do Ano	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	2	45	3	PPGBG
Estatística Experimental	1 e 2	60	4	PPGCA-AGRO

Atualizado em 23/09/2020.



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

				e PPGZ
Aproveitamento de Resíduos de Origem Animal e Vegetal	1	60	4	PPGTA
Química Ambiental	1	60	4	PPGAq