

DISCIPLINAS OFERTADAS PELO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA DA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

#	Código	Nome	Carga horária semanal	Semestres
1.	ENG 610	Sistema solo-planta-atmosfera	6 + 0 = 6	I e II
2.	ENG 616	Meteorologia agrícola	4 + 0 = 4	I
3.	ENG 617	Micrometeorologia	4 + 0 = 4	II
4.	ENG 620	Climatologia física	4 + 0 = 4	I
5.	ENG 623	Modelagem agrometeorológica	4 + 0 = 4	II
6.	ENG 630	Tratores agrícolas	3 + 2 = 5	I
7.	ENG 631	Máquinas agrícolas	2 + 2 = 4	II
8.	ENG 632	Agricultura digital	3 + 2 = 5	II
9.	ENG 636	Máquinas agrícolas e suas relações com as propriedades mecânicas do solo	2 + 2 = 4	II
10.	ENG 637	Ensaio de máquinas agrícolas e florestais	2 + 2 = 4	I
11.	ENG 638	Engenharia da aplicação de defensivos agrícolas	2 + 2 = 4	II
12.	ENG 638	Engenharia da aplicação de defensivos agrícolas	2 + 2 = 4	II
13.	ENG 639	Processamento de imagens digitais	3 + 2 = 5	I
14.	ENG 640	Hidráulica de condutos livres e forçados	4 + 0 = 4	II
15.	ENG 641	Hidrologia	4 + 0 = 4	I
16.	ENG 642	Irrigação por superfície e drenagem	2 + 2 = 4	I e II
17.	ENG 643	Irrigação por aspersão e localizada I	2 + 2 = 4	II
18.	ENG 645	Gestão de recursos hídricos	3 + 0 = 3	II
19.	ENG 646	Engenharia de conservação de solo e água	3 + 2 = 5	II
20.	ENG 647	Irrigação de precisão	2 + 2 = 4	I
21.	ENG 650	Manejo e tratamento de resíduos agroindustriais I	3 + 2 = 5	I
22.	ENG 651	Ventilação em instalações rurais	3 + 2 = 5	II
23.	ENG 652	Instalações e ambiência para produção animal	3 + 2 = 5	II
24.	ENG 660	Sistemas de medidas e instrumentação	2 + 2 = 4	II
25.	ENG 662	Racionalização de energia em processos agrícolas	3 + 1 = 4	II

26.	ENG 663	Modelagem de sistemas de controle	4 + 0 = 4	II
27.	ENG 665	Eletrônica aplicada a sistemas agrícolas	2 + 2 = 4	I
28.	ENG 670	Propriedades físicas dos produtos agrícolas	2 + 2 = 4	II
29.	ENG 671	Armazenamento e processamento de produtos vegetais	3 + 1 = 4	II
30.	ENG 672	Termodinâmica	4 + 0 = 4	I
31.	ENG 673	Micotoxinas em produtos agrícolas	3 + 2 = 5	I
32.	ENG 674	Pragas de grãos armazenados e formas de controle	3 + 2 = 5	II
33.	ENG 675	Energia da biomassa	2 + 2 = 4	I
34.	ENG 676	Poluição do ar	4 + 0 = 4	II
35.	ENG 677	Análise por elementos finitos	4 + 0 = 4	II
36.	ENG 678	Transferência de calor e dinâmica dos fluidos computacional	2 + 2 = 4	II
37.	ENG 679	Sistemas de armazenagem de produtos agrícolas	2 + 2 = 4	I
38.	ENG 680	Tecnologia para produção de ração	4 + 0 = 4	II
39.	ENG 681	Manejo e projetos de sistemas de irrigação	3 + 2 = 5	I
40.	ENG 684	Qualidade do meio físico	3 + 0 = 3	I
41.	ENG 685	Técnicas experimentais em saneamento ambiental	0 + 3 = 3	I
42.	ENG 686	Tecnologias de saneamento descentralizado	3 + 0 = 3	I
43.	ENG 687	Sistemas naturais para tratamento e disposição de resíduos	3 + 0 = 3	II
44.	ENG 688	Digestão anaeróbia de resíduos	3 + 0 = 3	II
45.	ENG 691	Algoritmos aplicados a processos agrícolas	2 + 2 = 4	I
46.	ENG 692	Colheita e pós-colheita de plantas medicinais, aromáticas e condimentares (PMAC)	2 + 2 = 4	II
47.	ENG 693	Aeração de grãos	3 + 2 = 5	II
48.	ENG 694	Tecnologia pós-colheita de frutas e hortaliças	3 + 2 = 5	II
49.	ENG 695	Métodos estatísticos aplicados aos sistemas agrícolas e agroindustriais	2 + 1 = 3	I e II
50.	ENG 700	Atividades de pesquisa em programas de cotutela em engenharia agrícola	0 + 12 = 12	I e II

51.	ENG 722	Dinâmica das mudanças climáticas	4 + 0 = 4	II
52.	ENG 733	Desenvolvimento de sistemas embarcados para agricultura digital	2 + 2 = 4	II
53.	ENG 734	Aprendizagem de máquina na agricultura	2 + 2 = 4	II
54.	ENG 743	Irrigação por aspersão e localizada II	3 + 0 = 3	I
55.	ENG 776	Estágio em ensino I	0 + 1 = 1	I e II
56.	ENG 777	Estágio em ensino II	0 + 2 = 2	I e II
57.	ENG 778	Estágio em ensino III	0 + 3 = 3	I e II
58.	ENG 780	Pesquisa em engenharia agrícola	3 + 0 = 3	I e II
59.	ENG 797	Seminário	1 + 0 = 1	I e II
60.	ENG 799	Pesquisa	0 + 0 = 0	I e II