

**ANEXO I: Modelo de Programa de Disciplina**  
(elaborar em conformidade com o Projeto Pedagógico do Curso)

		<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO</b> <b>PROGRAMA DE DISCIPLINA</b>		
		<b>NOME</b>	<b>COLEGIADO</b>	<b>CODIGO</b>
Biologia e Controle de Plantas Invasoras		Engenharia Agrônômica	AGRO_0038	
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEÓR:</b> 30	<b>PRÁT:</b> 15	<b>HORÁRIOS:</b> TEÓRICAS: 08 – 10:00h às Terças; PRÁTICAS: 08 – 09:00h (AA); 09 – 10:00 (AB) às Quartas.	
<b>CURSOS ATENDIDOS</b>			<b>SUB-TURMAS</b>	
Engenharia Agrônômica, CCA			08 – 09:00h (AA); 09 – 10:00 (AB) às Quartas	
<b>PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)</b>			<b>TITULAÇÃO</b>	
Bruno França da Trindade Lessa			Doutor	
<b>EMENTA</b>				
<p>Biologia de plantas invasoras. Classificação e identificação das plantas invasoras. Métodos de controle de plantas invasoras. Herbicidas: classificação e mecanismos de ação. Herbicidas: absorção, translocação, metabolismo, formulação e misturas. Resistência de plantas invasoras a herbicidas. Comportamento de herbicidas no ambiente. Tecnologia de aplicação de herbicidas.</p>				
<b>OBJETIVOS</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Possibilitar a compreensão da importância das plantas daninhas nos âmbitos social, ambiental e agrônômico;</li> <li>2. Fornecer o conhecimento sobre as estratégias de controle e suas tecnologias, e promover a discussão sobre o uso consciente destas, fornecendo subsídios para o exercício da reflexão;</li> <li>3. Introduzir o discente na prática da investigação agrônômica, permitindo-lhe suporte básico aos processos de conhecimento e metodológicos.</li> </ol>				
<b>METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)</b>				
<p>O curso será ministrado por meio de aulas teóricas expositivas e aulas práticas. Serão aplicadas avaliações, trabalhos práticos e seminários.</p> <p>As aulas práticas serão destinadas as atividades de confecção de herbário, mostruário de herbicidas e adjuvantes, estudo de mercado dos herbicidas, equipamento de aplicação de herbicida e de proteção individual.</p> <p>Recursos para aulas teóricas: Quadro branco, pincel, apagador e projetor Datashow.</p>				
<b>FORMAS DE AVALIAÇÃO</b>				
<p>Ao longo do curso serão realizadas diferentes atividades: para compor a primeira nota do aluno (<math>Av_1</math>), será realizado um trabalho prático (confecção do herbário) + relatório + seminário. Serão realizadas ainda três provas escritas (<math>Av_2</math>, <math>Av_3</math> e <math>Av_4</math>). A média parcial, <math>M_p</math>, será calculada a partir da fórmula <math>M_p = Av_1 + Av_2 + Av_3 + Av_4 / 4</math>. O aluno que obtiver média parcial maior ou igual a <b>7,0</b> estará APROVADO com média final, <math>M_f</math>, igual à média parcial; o aluno que obtiver média parcial maior que <b>4,0</b> e menor que <b>7,0</b> fará uma prova final, <math>P_f</math>.</p>				

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Numero	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA
1	Aula inaugural: entendendo a disciplina; <b>Unidade 1: Importância e origem das plantas daninhas</b>
2	Aula prática – Dinâmica da infestação no campo (campo)
3	Aula teórica – <b>Unidade 2: Biologia de plantas daninhas</b> / Disseminação e Classificação
4	Aula prática – Laboratório de Sementes e Manejo de Flora (Sementes e Exsicatas)
5	Aula prática – <i>Amostragem de plantas daninhas no campo / quadrado inventário</i>
6	Aula prática – confecção de exsicatas de plantas daninhas
7	Aula teórica - <b>Unidade 2: Biologia de plantas daninhas</b> (cont.) / Interferência e aspectos fisiológicos
8	Apresentação e discussão de relatórios
9	<b>1ª AVALIAÇÃO</b>
10	Revisão e comentários da prova
11	Aula teórica - <b>Unidade 3: Estratégias de controle de plantas daninhas</b>
12	Aula Prática – <b>Unidade 4: Herbicidas</b> / Definições e classificações (Mostruário de herbicidas, bulas e rótulos)
13	Aula teórica – <b>Unidade 4: Herbicidas: Mecanismos de ação</b>
14	Estudo de mercado (compreendendo a atividade)
15	Aula teórica - <b>Unidade 5: Resistência de plantas daninhas aos herbicidas</b>
16	Apresentações (Estudo de Mercado)
17	<b>2ª AVALIAÇÃO</b>
18	Revisão e comentários da prova
19	Aula teórica - <b>Unidade 6: Comportamento dos herbicidas no ambiente</b> (absorção, translocação e metabolismo na planta).
20	Apresentações de artigos científicos
21	Aula teórica - <b>Unidade 6: Comportamento dos herbicidas no ambiente</b> (retenção, movimento e transformação no solo).

