



Ministério da Educação  
 Universidade Federal do Cariri  
 Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade  
 Curso de Agronomia

COMPONENTE CURRICULAR	PRÉ-REQUISITO	CRED.	TEOR.	PRÁT.	EAD	EXT	TOTAL
AGR0214 Construções Rurais e Eletrificação Rural	AGR0103 Topografia e Geoprocessamento	4	32	24	0	8	64

1

Unidade Acadêmica Responsável: Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade - CCAB					
Componente Curricular:			Tipo:		Caráter
AGR(novo) CONSTRUÇÕES RURAIS E ELETRIFICAÇÃO RURAL			Disciplina		Obrigatória
Semestre de Oferta:	Habilitação:		Regime:		
8º semestre	--		Semestral		
Pré-Requisito:	Correquisito:		Equivalência:		
AGR0103 Topografia e Geoprocessamento	Não tem		AGR0043 Construções Rurais e Eletrificação Rural ou AGR0134 Construções Rurais e Eletrificação Rural		
Carga Horária – horas(h)					
Nº Créditos:	Teórica:	Prática:	EaD:	Ext.:	Total:
04	32	24	00	08	64
<b>Ementa:</b>					
A importância do estudo das construções rurais, materiais de construção e suas principais características, esforços estruturais, argamassas, concretos (simples e armado), traços mais empregados, tipos de fundações, pilares, alvenarias, tipos de cobertura (telhados, tipos de telha e forros), habitação rural, instalações rurais, aspectos de projeto e noções de ambiência. Atividades de extensão em construções rurais e eletrificação rural.					
<b>Objetivos Gerais:</b>					
Fornecer aos estudantes conhecimentos de forma a capacitá-los na escolha dos materiais de construção e no planejamento e dimensionamento das instalações físicas necessárias à propriedade rural e estradas rurais.					
<b>Objetivos Específicos:</b>					
Compreender os aspectos relevantes a respeito das construções rurais; Calcular a quantidade de materiais em uma edificação na zona rural; Entender os aspectos da ambiência na construção rural; Realizar um projeto rural.					
<b>Competências a serem desenvolvidas:</b>					
Introduzir conhecimentos fundamentais sobre construções e dificações na zona rural, entender os principior fundamentais da eletrificação rural.					
<b>Habilidades a serem desenvolvidas:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Projetos</li> <li>- Planta baixa</li> <li>- Faixada e corte</li> <li>- Materiais utilizados na construção rural</li> <li>- Pilares, vigas, tesouras</li> <li>- Traços</li> <li>- Eletrificação</li> <li>- Coberturas</li> <li>- Capacidade de desenvolver atividade de extensão em construções rurais e eletrificação rural.</li> </ul>					
<b>Conteúdos a serem desenvolvidos:</b>					

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Importância do estudo das construções rurais</li> <li>- Materiais de construção e suas principais características</li> <li>- Esforços estruturais</li> <li>- Argamassas</li> <li>- Tipos de fundações</li> <li>- Tipos de cobertura</li> <li>- Habitação rural</li> <li>- Aspectos de projeto e noções de ambiência</li> <li>- Atividades de extensão em construções rurais e eletrificação rural.</li> </ul>
<p><b>Metodologias de ensino e suas tecnologias:</b></p> <p>Aulas teóricas expositivas e interativas com a utilização de recursos didáticos como: data-show, quadro branco e pincel.</p>
<p><b>Cenários de aprendizagem:</b></p> <p>A aprendizagem ocorrerá em sala de aula, campo, com desenvolvimento de atividades individuais e/ou em grupos.</p>
<p><b>Modos de integração entre teoria e prática:</b></p> <p>Exposição teórica do assunto com aulas práticas após a exposição teórica, correlacionando com as demais áreas da Agronomia e sua aplicabilidade ao exercício da profissão.</p>
<p><b>Sistema de avaliação do ensino e da aprendizagem:</b></p> <p>1. Avaliação Progressiva  <math>MP = [(Prova I \times 2) + (Prova II \times 2) + (Trabalho \times 1) + (Seminário \times 1)] / 6</math>  Onde:  Prova I (peso 2);  Prova II (peso 2);  Trabalho (peso 1);  Seminário (peso 1).</p> <p>O aluno que apresentar a média das avaliações progressivas igual ou superior a 7,0 (sete vírgula zero) na disciplina, será dispensado da avaliação final e sua média final será igual à média das avaliações progressivas.</p> <p>2. Será aprovado o aluno que, em cada disciplina, apresentar média aritmética das notas resultantes das avaliações progressivas e final igual ou superior a 5,0 (cinco vírgula zero), calculada pela fórmula a seguir:</p> $MF = (NAF + \sum NAP / n) / 2$ <p>Onde:  MF = Média Final,  NAF = Nota de Avaliação Final,  NAP = Nota de Avaliação Progressiva,  n = Número de Avaliações Progressivas;</p> <p>3. Será aprovado o estudante que frequentar 75% (setenta e cinco por cento) ou mais da carga horária da mesma, vedado o abono de faltas.</p>
<p><b>Bibliografia Básica:</b></p> <p>BAÊTA, F.C.; SOUZA, C.F. Ambiência em edificações rurais. 2. ed. Viçosa: UFV, <b>2010</b>.  PEREIRA M. F. Construções rurais. São Paulo: Nobel, <b>2009</b>.  PETRUCCI, E. G.R. Materiais de construção. 12. ed. São Paulo: Globo, <b>1998</b>.</p>
<p><b>Bibliografia Complementar:</b></p> <p>ARAÚJO, R.C.L.; RODRIGUES, E.H.V.; FREITAS, E.G.A. Materiais de construção. Rio de Janeiro: UFRRJ, <b>1999</b>.  BERALDO, A.L.; NÃÃS, I.A.; FREITAS, W.J. Construções rurais. Rio de Janeiro: LTC, <b>1992</b>.  NÃÃS, I.A. Princípios de conforto térmico na produção animal. São Paulo: Ícone, <b>1989</b>.  CARNEIRO, O. Construções rurais. 11. Ed. São Paulo: Nobel, <b>1984</b>.</p>