



Universidade Federal do Rio Grande do Norte
ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAÍ

Plano de Curso do componente
EFL 0331 – TECNOLOGIA DE PRODUTOS FLORESTAIS
Período Letivo Suplementar Excepcional

2020.3

1.0– Identificação

a) Nível de ensino:	<input type="checkbox"/> EBTT <input checked="" type="checkbox"/> Graduação <input type="checkbox"/> Pós-graduação
b) Código do componente:	EFL0331
c) Carga horária do componente (em horas):	
d) Curso (s):	Engenharia Florestal
e) Nome do componente:	Tecnologia de Produtos Florestais
f) Número de vagas disponibilizadas para a turma:	20 vagas
g) Justificativa para o número de vagas:	Esse é o mesmo número de vagas ofertadas todo semestre. Não pode ser menos porque senão ficaria gente de fora do componente
h) Professor (s) responsável (s):	Alexandre Santos Pimenta
i) Carga horária do professor:	60 horas

2.0– Conteúdo

a) Ementa do componente (Importar do SIGAA):

1. Madeiras e derivados. Crescimento da árvore e formação do tecido madeireiro. 2. Química da madeira. Estrutura da parede celular. Densidade. A relação água/madeira. 3. Propriedades térmicas e acústicas. Propriedades elétricas. Propriedades mecânicas. 4. Variações da madeira. Qualidade e usos da madeira. Noções de resistência dos materiais e estabilidade das construções. 5. A madeira como material de construção. O processamento da madeira para emprego estrutural. Ensaio de madeira e tensões admissíveis em peças estruturais. 6. Ligações de peças estruturais. Noções de projetos e construções de madeira. 7. Dimensionamento de peças estruturais de madeira. Propriedades químicas e físicas. 8. Secagem e preservação da madeira. Utilizações energética, estrutural, decorativa e industrial dos produtos florestais. 9. Produtos florestais não madeireiros. Generalidades sobre industrialização da madeira. 10. Energia. Serrarias. Postes, moirões, dormentes e lenha. 11. Painéis de madeira. Aglomerados. Chapas. 12. Polpa e papel. Beneficiamento. Aspectos econômicos. 13. Controle estatístico de qualidade dos produtos florestais. Resinagem.

b) Conteúdo programado (Importar do SIGAA):

SERRARIA E DESDOBRO
PAINÉIS DE MADEIRA
TECNOLOGIA DE CELULOSE E PAPEL
INDÚSTRIA MOVELEIRA
PISOS DE MADEIRA
PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS
SECAGEM DA MADEIRA
RESINAGEM DA MADEIRA
PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS

3.0– Metodologias

Conteúdo a ser ministrado	Descrição dos métodos utilizados	Ferramentas utilizadas	Infraestrutura mínima necessária para o aluno
SERRARIA E DESDOBRO	Aulas expositivas, vídeos, resolução de listas de exercícios, debates em grupo	Skype, Google meet, SIGAA	Conexão com a internet, celular, notebook ou tablet
PAINÉIS DE MADEIRA			
TECNOLOGIA DE CELULOSE E PAPEL			
INDÚSTRIA MOVELEIRA			
PISOS DE MADEIRA			
PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS			
SECAGEM DA MADEIRA			
RESINAGEM			
PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS			

4.0– Avaliação

Conteúdo a ser avaliado	Descrição dos procedimentos avaliativos que serão empregados	Ferramentas utilizadas para cada procedimento de avaliação	Infraestrutura mínima necessária para o aluno
SERRARIA E DESDOBRO	Aplicação de 5 listas de exercícios e 3 provas individuais, tendo estas últimas um tempo síncrono pré-agendado de 90 minutos para o aluno responder e enviar a prova resolvida por via remota. As listas, após disponibilizadas, deverão ser enviadas resolvidas no prazo de 7 dias corridos	Para as avaliações, o estudante deverá resolver as provas e as listas de forma remota e enviar as mesmas para o e-mail do professor diretamente ou via SIGAA.	Conexão com a internet, celular, notebook ou tablet
PAINÉIS DE MADEIRA			
TECNOLOGIA DE CELULOSE E PAPEL			
INDÚSTRIA MOVELEIRA			
PISOS DE MADEIRA			
PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS			
SECAGEM DA MADEIRA			
RESINAGEM			
PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS			

5.0– Cronograma de execução do componente

Conteúdos	Atividades que serão desenvolvidas	Natureza da atividade (Síncrona ou assíncrona)	Em caso de atividade síncrona, determinar o horário destinado à atividade e a periodicidade.	Data de início	Data de finalização	Descrição do critério de acompanhamento e registro da assiduidade.
SERRARIA E DESDOBRO	Aulas expositivas, vídeos, resolução de listas de exercícios, debates em grupo	Aulas expositivas, vídeos e debates em grupo remoto (síncronas), resolução de listas de exercícios (assíncrona)	Terças e quintas-feiras das 10 às 12 horas	16/06	18/06	Presença do aluno nas aulas remotas, listas de exercícios entregues no prazo estipulado e provas resolvidas e entregues no tempo estipulado
PAINÉIS DE MADEIRA				23/06	25/06	
TECNOLOGIA DE CELULOSE E PAPEL				23/06	25/06	
INDÚSTRIA MOVELEIRA				30/06	02/07	
PISOS DE MADEIRA				30/06	02/07	
PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS				07/07	09/07	
SECAGEM DA MADEIRA				07/07	09/07	
RESINAGEM				14/07	16/07	
PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS				21/07	23/07	

6.0– Referências

Conteúdo	Referência	Link para a referência ou indicação de que será disponibilizada no SIGAA
SERRARIA E DESDOBRO	Apostila elaborada pelo professor	Materiais disponibilizado na aba “Materiais” do SIGAA dois dias antes do início das aulas
PAINÉIS DE MADEIRA	Apostila elaborada pelo professor	
TECNOLOGIA DE CELULOSE E PAPEL	Apostila elaborada pelo professor	
INDÚSTRIA MOVELEIRA	Apostila elaborada pelo professor	
PISOS DE MADEIRA	Apostila elaborada pelo professor	
PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS	Apostila elaborada pelo professor	
SECAGEM DA MADEIRA	Apostila elaborada pelo professor	
RESINAGEM	Apostila elaborada pelo professor	
PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS	Apostila elaborada pelo professor	