



Universidade Federal do Rio Grande do Norte
ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAÍ

Plano de Curso do componente
INTRODUCAO A ENGENHARIA FLORESTAL
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:	EFL0300
c) Carga horária do componente (em horas):	30h
d) Curso (s):	Engenharia Florestal
e) Nome do componente:	INTRODUCAO A ENGENHARIA FLORESTAL
f) Número de vagas disponibilizadas para a turma:	40
g) Justificativa para o número de vagas:	Trata-se de uma disciplina com carga horária totalmente teórica, e condiz com a quantidade de alunos matriculados em 2020.1
h) Professor (s) responsável (s):	Tatiane Kelly Barbosa de Azevêdo Carnaval
i) Carga horária do professor	30h

2.0– Conteúdo

a) Ementa do componente (Importar do SIGAA):

1. A Engenharia Florestal como Profissão: 1.1. Posição da Engenharia Florestal na Agricultura 1.2. Principais atribuições da Engenharia Florestal 1.3. Importância da Engenharia Florestal no desenvolvimento do país 1.4. Importância da Engenharia Florestal na conservação da natureza 1.5. O Engenheiro Florestal como profissional. 2. A Escola na formação do Engenheiro Florestal: 2.1. As escolas de Engenharia no Brasil e no Mundo. 3.1. Pesquisa pura e aplicada na área florestal. Ensino superior e profissionalizante na área florestal. 4. O Currículo da Engenharia Florestal na UFRN: 5. O currículo mínimo da Engenharia Florestal 5.1 O significado das disciplinas essenciais e optativas. 5.2. As disciplinas essenciais do Curso de Engenharia Florestal na UFRN 5.3. As disciplinas optativas do Curso de Engenharia Florestal na UFRN 5.4. Planejamento de currículo escolar individual. 6. A situação florestal brasileira e a importância da silvicultura intensiva: 6.1. Produção e consumo de madeira por setores. Estrutura do curso de Engenharia Florestal, Silvicultura, Manejo e economia florestal, Conservação da Natureza, Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais. Aplicação das disciplinas básicas (biologia, física, química, cálculo, solos, economia) na Engenharia Florestal. Oportunidades em Iniciação Científica, Pós-graduação em Engenharia Florestal. Engenharia florestal no Brasil e no Mundo. Mercado de trabalho para Engenheiros Florestais.

b) Conteúdo programado (Importar do SIGAA):

1. Principais atribuições da Engenharia Florestal.
2. Importância da Engenharia Florestal no desenvolvimento do país.
3. Importância da Engenharia Florestal na conservação da natureza.
4. O Engenheiro Florestal como profissional.
5. A Escola na formação do Engenheiro Florestal: As escolas de Engenharia no Brasil e no Mundo.
6. Pesquisa pura e aplicada na área florestal.
7. Ensino superior e profissionalizante na área florestal.
8. O Currículo da Engenharia Florestal na UFRN.
9. O significado das disciplinas essenciais e optativas.
10. Planejamento de currículo escolar individual.
11. Estrutura do curso de Engenharia Florestal, Silvicultura, Manejo e economia florestal, Conservação da Natureza, Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais.
12. Oportunidades em Iniciação Científica, Pós-graduação em Engenharia Florestal.
13. Engenharia florestal no Brasil e no Mundo.
14. Mercado de trabalho para Engenheiros Florestais.

3.0 – Metodologias

Conteúdo a ser ministrado	Descrição dos métodos utilizados	Ferramentas utilizadas	Infraestrutura mínima necessária para o aluno
Apresentação da disciplina; Informações importantes do Sigaa	Videoconferência e material disponibilizado por Sigaa	Sigaa e Google meet	Computador ou celular e internet
Projeto Pedagógico de Engenharia Florestal	Material disponibilizado por Sigaa	Sigaa	Computador ou celular e internet
Grandes áreas: Estrutura do curso de Engenharia Florestal, Silvicultura, Manejo e economia florestal, Conservação da Natureza, Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais.	Videoconferência	Sigaa e Google meet	Computador ou celular e internet
A Escola na formação do Engenheiro Florestal: As escolas de Engenharia no Brasil e no Mundo. Pesquisa pura e aplicada na área florestal. Ensino superior e profissionalizante na área floresta	Videoconferência e material disponibilizado por Sigaa	Sigaa e Google meet	Computador ou celular e internet
O Currículo da Engenharia Florestal na UFRN: O significado das disciplinas essenciais e optativas. As disciplinas essenciais do Curso de Engenharia Florestal na UFRN	Videoconferência e Material disponibilizado por Sigaa	Sigaa	Computador ou celular e internet
A situação florestal brasileira e a importância da silvicultura intensiva: Produção e consumo de madeira por setores.	Videoconferência e material disponibilizado por Sigaa	Sigaa e Google meet	Computador ou celular e internet
Oportunidades em Iniciação Científica, Pós-graduação em Engenharia Florestal. Engenharia florestal no Brasil e no Mundo. Mercado de trabalho para Engenheiros Florestais.	Videoconferência com participação de Engenheiros Florestais (ex alunos EAJ/UFRN) em ação.	Google meet	Computador ou celular e internet

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
Grandes áreas da Engenharia Florestal	Tarefa	Sigaa	Computador e internet
Pesquisas puras e aplicadas na Engenharia Florestal	Trabalho	Sigaa e Google meet	Computador e internet
Áreas de atuação do Engenheiro Florestal	Prova	Sigaa	Computador e internet

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.
Apresentação da disciplina; Informações importantes do Sigaa	Será apresentada aula em Power point em uma sala virtual, onde os alunos poderão interagir ao vivo. Os slides também serão disponibilizados por Sigaa junto com	Síncrona e assíncrona	10:00hs todas as Terças	16/06	19/06	Cada aluno irá digitar seu nome no Chat no final dos encontros, em seguida irei printar a tela.

	material para leitura.					
Projeto Pedagógico de Engenharia Florestal	Projeto Pedagógico disponibilizado no Sigaa para leitura.	assíncrona		16/06	19/06	Entrega de atividade
Grandes áreas: Estrutura do curso de Engenharia Florestal, Silvicultura, Manejo e economia florestal, Conservação da Natureza, Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais.	Será apresentada aula em Power point em uma sala virtual, onde os alunos poderão interagir ao vivo. Os slides também serão disponibilizados por Sigaa.	Síncrona e assíncrona	10:00hs todas as Terças	23/06	26/06	Cada aluno irá digitar seu nome no Chat no final dos encontros, em seguida irei printar a tela.
Avaliação1 - Tarefa (Grandes áreas da Engenharia Florestal)	A tarefa será disponibilizada por Sigaa, e o aluno terá até 3 (três) dias para entrega.	Assíncrona		23/06	26/06	Entrega de atividade
A Escola na formação do Engenheiro Florestal: As escolas de Engenharia no Brasil e no Mundo. Pesquisa pura e aplicada na área florestal. Ensino superior e profissionalizante na área floresta	Será apresentada aula em Power point em uma sala virtual, onde os alunos poderão interagir ao vivo. Os slides também serão disponibilizados por Sigaa.	Síncrona e assíncrona	10:00hs todas as Terças	30/06	03/07	Cada aluno irá digitar seu nome no Chat no final dos encontros, em seguida irei printar a tela.
Avaliação2 – Trabalho	Cada aluno irá	Síncrona e	10:00hs todas as	30/06	07/07	Cada aluno irá digitar

(Pesquisas puras e aplicadas na Engenharia Florestal)	escolher uma pesquisa no setor florestal e compartilhar com os demais em videoconferência.	assíncrona	Terças			seu nome no Chat no final dos encontros, em seguida irei printar a tela.
O Currículo da Engenharia Florestal na UFRN: O significado das disciplinas essenciais e optativas. As disciplinas essenciais do Curso de Engenharia Florestal na UFRN	Será apresentada aula em Power point em uma sala virtual, onde os alunos poderão interagir ao vivo. Os slides também serão disponibilizados por Sigaa.	Síncrona e assíncrona	10:00hs todas as Terças	07/07	10/07	Cada aluno irá digitar seu nome no Chat no final dos encontros, em seguida irei printar a tela.
A situação florestal brasileira e a importância da silvicultura intensiva: Produção e consumo de madeira por setores.	Será apresentada aula em Power point em uma sala virtual, onde os alunos poderão interagir ao vivo. Os slides também serão disponibilizados por Sigaa.	Síncrona e assíncrona	10:00hs todas as Terças	14/07	17/07	Cada aluno irá digitar seu nome no Chat no final dos encontros, em seguida irei printar a tela.
Oportunidades em Iniciação Científica, Pós-graduação em Engenharia Florestal. Engenharia florestal no Brasil e no	Haverá participação de Engenheiros Florestais ex alunos da EAJ/UFRN em sala virtual, onde os	Síncrona e assíncrona	10:00hs todas as Terças	21/07	24/07	Cada aluno irá digitar seu nome no Chat no final dos encontros, em seguida irei printar a tela.

Mundo. Mercado de trabalho para Engenheiros Florestais.	alunos poderão interagir ao vivo.					
Avaliação 3 – Prova (área de atuação do Eng Florestal)	O aluno irá realizar a prova, e enviar como Tarefa por Sigaa.	Assíncrona		21/07	22/07	Entrega da avaliação

6.0– Referências

Conteúdo	Referência	Link para a referência ou indicação de que será disponibilizada no SIGAA
O significado das disciplinas essenciais e optativas. As disciplinas essenciais do Curso de Engenharia Florestal na UFRN	IBA - Anuário estatístico . 2015	http://www.iba.org/images/shared/iba_2015.pdf
Engenharia florestal no Brasil	Central Florestal, 2013	http://www.centraflorestal.com.br/2013/12/conheca-os-todos-os-cursos-de.html
A situação florestal brasileira e a importância da silvicultura intensiva: Produção e consumo de madeira por setores.	FISHER, A.; ZYLBERSZTAJN, D. O fomento florestal como alternativa de suprimento de matéria-prima na indústria brasileira de celulose. vol.18 no.2 Porto Alegre May/Aug. 2012	https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1413-23112012000200008
Mercado de trabalho para Engenheiros Florestais.	SILVICULTURA BRASILEIRA - OPORTUNIDADES E DESAFIOS DA ECONOMIA VERDE. 2012	https://www.fbds.org.br/IMG/pdf/doc-29.pdf
A situação florestal brasileira	MMA - Ministério do Meio Ambiente, 2020	https://www.mma.gov.br/florestas.html
As escolas de Engenharia no Brasil e no	MACEDO,G. M., SAPUNARU, R. A. UMA	file:///C:/Users/Tatiane%20Azevedo/Downloads/594-4412-1-

Mundo.	BREVE HISTÓRIA DA ENGENHARIA E SEU ENSINO NO BRASIL E NO MUNDO: FOCO MINAS GERAIS. Volume 10, nº 1, p. 39-52. 2016	PB.pdf
Grandes áreas: Estrutura do curso de Engenharia Florestal, Silvicultura, Manejo e economia florestal, Conservação da Natureza, Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais.	Central Florestal, 2013	http://www.centralflorestal.com.br/p/engenharia-florestal_11.html