



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIALIZADA EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL

PLANO DE CURSO	
Componente	Métodos e Técnicas de Pesquisa EFL0301
Período letivo	2021.1
Horário registrado no SIGAA	3T23
Pré-requisitos	
Carga Horária	30 H
Docentes	
Ementa	Ciência e Conhecimento Científico. Diferença entre Ciência e Tecnologia. A Pesquisa Científica. As Teorias Científicas e a validação da pesquisa. A Informática na Educação e a Pesquisa. Metodologia Geral da Pesquisa: uma visão geral. Tipos de Pesquisa. Métodos e Técnicas de Pesquisa: definição e classificação. Problema e Problemática - aprimoramento das hipóteses. Estudos exploratórios e referencial teórico O método de pesquisa: definição do método, tipos de métodos, coleta de dados, definição de amostra. Análise dos dados e conclusões. Elaboração de um projeto de pesquisa e de um relatório de pesquisa: questões de ordem técnico-científico.
Conteúdos	1. Conceitos e classificação da ciência, tipos de conhecimento, histórico do método científico e tipos de métodos. 2. Histórico do método científico. 3. Pesquisa científica: Pesquisas nas diversas áreas do saber e tipos de pesquisas. 4. Elaboração de projeto de pesquisa. 5. Normas ABNT. 6. Tipos de comunicação oral. 7. Ética na pesquisa. 8. Técnicas de aquisição de conhecimento: Utilização de bases de dados de publicações científicas (Periódicos CAPES). 9. Instrumentos de socialização do conhecimento científico (Dissertação, Tese, Monografias, Resumos, Resenha) e Artigo científico). 10. Técnica de apresentação de trabalho oral.
Objetivos	Conseguir diferenciar ciência e tecnologia. Conhecer os diferentes tipos de pesquisa e entender o passo a passo da metodologia aplicada em projetos, artigos, relatórios, etc.

Metodologia	As aulas serão realizadas por meio de videoconferência com slides na plataforma Google Meet, envio de material didático e tarefas (mapas mentais/resenha) pelo SIGAA.
Natureza das atividades	Haverá aulas síncronas e assíncronas.
Avaliação da aprendizagem	O aprendizado dos discentes será avaliado por meio de aplicação de prova escrita (questionário on-line) e tarefas (mapas mentais) a serem enviadas exclusivamente pelo SIGAA, e apresentação de seminários na plataforma Google meet.

Início	Fim	Descrição do Conteúdo	Natureza da atividade
09/06/21	09/06/21	1. Conceitos e classificação da ciência, tipos de conhecimento, histórico do método científico e tipos de métodos	Síncrona
16/06/21	16/06/21	2. Histórico do método científico.	Síncrona
23/06/21	23/06/21	3. Pesquisa científica: Pesquisas nas diversas áreas do saber e tipos de pesquisas.	Assíncrona
30/06/21	30/06/21	4. Elaboração de projeto de pesquisa.	Síncrona e Assíncrona
07/07/21	07/07/21	1ª avaliação	Assíncrona
14/07/21	21/07/21	5. Normas ABNT.	Síncrona e assíncrona
28/07/21	28/07/21	6. Tipos de comunicação oral.	Síncrona e assíncrona
04/08/21	04/08/21	7. Ética na pesquisa	
11/08/21	11/08/21	2ª avaliação	Assíncrona
18/08/21	18/08/21	8. Técnicas de aquisição de conhecimento: Utilização de bases de dados de publicações científicas (Periódicos CAPES).	Síncrona e assíncrona

25/08/21	25/08/21	9. Instrumentos de socialização do conhecimento científico (Dissertação, Tese, Monografias, Resumos, Resenha) e Artigo científico).	Síncrona e assíncrona
01/09/21	01/09/21	10. Técnica de apresentação de trabalho oral.	Síncrona e assíncrona
08/09/21	08/09/21	3ª avaliação (seminários)	Síncrona
15/09/21	15/09/21	Reposição (questionário on-line)	Assíncrona

AVALIAÇÕES:

Data	Hora	Descrição	Ferramenta de aplicação
06/07/21	13h00	1ª Avaliação Será avaliada por meio de questionário on-line (prova – peso 6) e exercícios de fixação/mapas mentais (peso 4)	SIGAA para questionário on-line e envio das tarefas (disponibilização das correções).
10/08/21	13h00	2ª Avaliação Será avaliado por meio de questionário on-line (prova – peso 6) e exercícios de fixação/mapas mentais (peso 4)	SIGAA para questionário on-line e envio das tarefas (disponibilização das correções).
14/09/21	13h00	3ª Avaliação Será avaliado por meio de exercícios de fixação/mapas mentais e revisões bibliográficas (peso 3) e apresentação de seminários com duração de 20min (peso 7).	SIGAA para envio das tarefas (disponibilização das correções); Google meet para apresentação dos seminários.
17/09/21	13h00 (em horário estendido)	Reposição Questionário on-line (peso 10)	SIGAA

REFERÊNCIAS:

Conteúdo	Referência	Link para a referência ou indicação de que será disponibilizada no SIGAA
1. Conceitos e classificação da ciência, tipos de conhecimento, histórico do método científico e tipos de métodos. 2. Histórico do método científico. 3. Pesquisa científica: Pesquisas nas diversas áreas do saber e tipos de pesquisas. 4. Elaboração de projeto de pesquisa. 5. Normas ABNT. 6. Tipos de comunicação oral. 7. Ética na pesquisa. 8. Técnicas de aquisição de conhecimento: Utilização de bases de dados de publicações científicas (Periódicos CAPES). 9. Instrumentos de socialização do conhecimento científico (Dissertação, Tese, Monografias, Resumos, Resenha) e Artigo científico). 10. Técnica de apresentação de trabalho oral.	Normas ABNT e Material disponibilizado pelo professor	Material será disponibilizado no Sigaa