



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE ENERGIAS ALTERNATIVAS E RENOVÁVEIS



PLANO DE CURSO
2102023 - PESQUISA APL À ENG DE ENE RENOVÁVEIS (2016.2 - T01)

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia: O conteúdo programático será desenvolvido através de aulas expositivas dialogadas, complementando com exercícios e avaliações progressivas, para melhor fixação e compreensão dos conteúdos ministrados. Desta forma, as estratégias serão: Artigos sobre energias renováveis; Produção de artigos científicos; Documentários sobre energias renováveis; Elaboração de Projetos sobre assuntos relacionados ao curso, escolhido de acordo com os critérios definidos pelo docente e deverá ter no mínimo 20 e máximo 40 páginas. Visita Técnica; Seminários (A escolha dos temas será feita por sorteio na terceira semana de aula e os seminários deverão ser apresentados por grupos de até três discentes).

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem: A verificação da eficiência do discente será feita através das notas das avaliações progressivas (AP), assiduidade e participação nas aulas. Desse modo, serão usadas as seguintes estratégias: Duas avaliações escritas; Ciclo de Seminários. Importante! O discente poderá repor apenas uma avaliação. Após a média ($[Nota 1 + Nota 2 + Nota 3]/3$), o discente será considerado: Aprovado por média - o que obtiver média igual ou superior a 7,0; Exame Final - o que atingir a média entre 4,0 e 6,9 (de acordo com as regras da Resolução de Ensino CONSEPE vigente); Reprovado por nota - o que obtiver a média entre 0,0 e 3,9. Importante! O discente que faltar 25% das aulas será reprovado por falta.

Horário de atendimento:

PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

Ementa:

Objetivos: Desenvolver o conhecimento técnico-científico; Aprimorar as técnicas de pesquisa; Abordar temas relacionados à pesquisa na área de energias renováveis, de forma que sejam alcançadas concepções, que contribuam com o equilíbrio sustentável da natureza. Objetivos Específicos Desenvolver a linguagem escrita e oral; Estimular o pensamento ordenado e lógico; Executar métodos e técnicas de pesquisa científica; Dominar as normas para a redação do trabalho de pesquisa; Delimitar as fases da pesquisa.

Conteúdo: Unidade I – Requisitos Básicos Ciência e Tecnologia: breve revisão; A produção do conhecimento como construção do objeto; A pesquisa e a construção do conhecimento; Pesquisa, ensino e extensão na Universidade; Tipos de pesquisa; Técnicas de pesquisa bibliográfica; Fases da Pesquisa Bibliográfica; Normas para a redação dos trabalhos acadêmicos; Elaboração dos trabalhos acadêmicos. Unidade II – Pesquisa Científica - Elaboração Pesquisa Geral; Delimitação do Tema; Documentação dos Dados (Pesquisa documental e bibliográfica); Plano de Trabalho; Pesquisa bibliográfica; Normas NBR ABNT para a escrita de artigos; Redação - Exercícios Elaboração de Artigos Científicos na área de Energias Renováveis. Unidade III – Pesquisa Dinâmica Processo de Investigação; Elaborando o Projeto de Pesquisa; Instrumentos da Pesquisa; Coleta de dados; Elaboração de dados; Aspectos técnicos da redação e normatização; Discussão dos resultados; Escrita do projeto de pesquisa; Apresentação. Unidade IV – Relatório de Pesquisa Partes que compõem um relatório; Introdução; Desenvolvimento; Conclusão; Referências; Apresentação.

Habilidades / Competências: Despertar a vocação para a pesquisa científica e infundir uma mentalidade voltada para a investigação e desenvolvimento pessoal e profissional; Desenvolver raciocínio lógico, observação, interpretação e análise crítica, ao analisar dados, e informações inseridas na pesquisa técnico-científica; Desenvolver, planejar e executar, projetos relacionados com à engenharia de energias renováveis aplicando os modelos teóricos e práticos; Aprimorar os conhecimentos teóricos e metodológicos do conhecimento disponível, assegurando uma visão científica e abrangente dos diferentes métodos e técnicas.

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição
23/01/2017	23/01/2017	Apresentação do Plano de Curso - Diagnóstico

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
27/03/2017	Avaliação I
24/04/2017	Avaliação II

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Livro	Elisa Pereira Gonsalves. Conversas sobre Iniciação à Pesquisa Científica . 4ª. Alinea. 2005
Livro	Giovanni Seabra. Pesquisa Científica: O Método em Questão . 1ª. Universitária. 2009
Livro	Marina de Andrade Marconi;Eva Maria Lakatos. Metodologia do trabalho científico: procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos . 7ª. Atlas. 2015
Outros	Normas ABNT

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
Livro	Pereira, M. J. Manual de Metodologia da Pesquisa Científica . 3ª ed. Atlas. 2012
Livro	Ramos, A.. Metodologia da Pesquisa Científica . 1ª ed. Atlas. 2009
Livro	Ramos, A.. Metodologia da Pesquisa Científica . 3ª. Atlas. 2009
Livro	Sordi, José Osvaldo de.. Elaboração Científica ? Seleção, Leitura e Redação.. Primeira. Saraiva. 2013