



RETEC jr



CENTRO DE TECNOLOGIA



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ**

ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

INÍCIO EM 2010

**ENGENHARIA DE ENERGIAS E MEIO
AMBIENTE**

**EM 2017, ENTRADA COMO
ENGENHARIA DE ENERGIAS
RENOVÁVEIS**

**CREA
ENGENHEIRO DE
ENERGIAS**

O NOVO PPC

384 ^h	480 ^h	368 ^h	384 ^h	384 ^h	448 ^h	512 ^h	416 ^h	384 ^h	192 ^h
1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre	6º Semestre	7º Semestre	8º Semestre	9º Semestre	10º Semestre
Cálculo Fundamental 128 h		Cálculo Vetorial 64 h	Fenômenos de Transportes I 64 h	Projeto Integrador de EER 64h		Projeto Integrador (PIATEC) 64h		Trabalho de Conclusão de Curso – 64h	
Física Fundamental 128 h		Eletrotécnica 64 h	Desenho p/ Engenharia 64 h	Transmissão de Calor 96h	Análise de Sistemas Térmicos 64 h	Propulsão e Geração 64h	Dinâmica das Máquinas 64h	Transmissão de Calor e Dinâmica dos Fluidos Computacionais 64h	Manutenção de equipamentos industriais 32h
Química Fundamental 128 h		Mecânica e Resistência dos Materiais 48 h	Termodinâmica Aplicada 64 h	Máquinas de Fluxo 64 h	Aerodinâmica 64 h	Mecanismos Aplicados 64h	Sistemas de Combustão Aplicados à Biomassa 64h		
Física Experimental 32 h		Higiene Industrial e Segurança do Trabalho 32 h	Princípios de Eletricidade e Magnetismo 64 h	Ciências dos Materiais 64 h	Mecânica dos Sólidos 64 h	Sistemas Mecânicos p/ Energia Eólica 64h	Laboratório de Instrumentação Mecânica 64h	Estágio Supervisionado 160h	Disciplina Livre 1 64 h
Química Experimental 32 h		Equações Diferenciais Ordinárias 64 h	Métodos Numéricos 64 h	Princípios de Conversão Eletromecânica 64 h	Energia Solar 64 h	Laboratório de energias Renováveis 64h	Sistemas Mecânicos p/ Energia das Ondas e Marés 64h	Disciplina Optativa 2 64 h	Disciplina Livre 2 64 h
Metodologia Científica e Introdução a Engenharia 64 h	Álgebra Linear 64 h	Princípios de Processos Químicos e Bioquímicos 64 h	Gestão Ambiental 32 h	Fontes de Energias Renováveis 64 h	Circuitos Elétricos I 96 h	Circuitos Elétricos II 96h	Eletrônica de Potência 64h	Disciplina Optativa 3 64 h	
Programação Comput. I 64 h	Probabilidade e Estatística 64 h	Fundamentos de Administração 32 h	Fundamentos de Economia 32 h		Modelagem e simulação de Sistemas 64 h	Eletrônica Analógica 64 h	Disciplina Optativa 1 64 h		
Introdução à Expressão Gráfica 32 h	Programação Comput. II (Aplicada) 64 h								



CONTEÚDO

**FOCO EM INOVAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL**

**LABORATÓRIO DE
ENERGIAS RENOVÁVEIS**

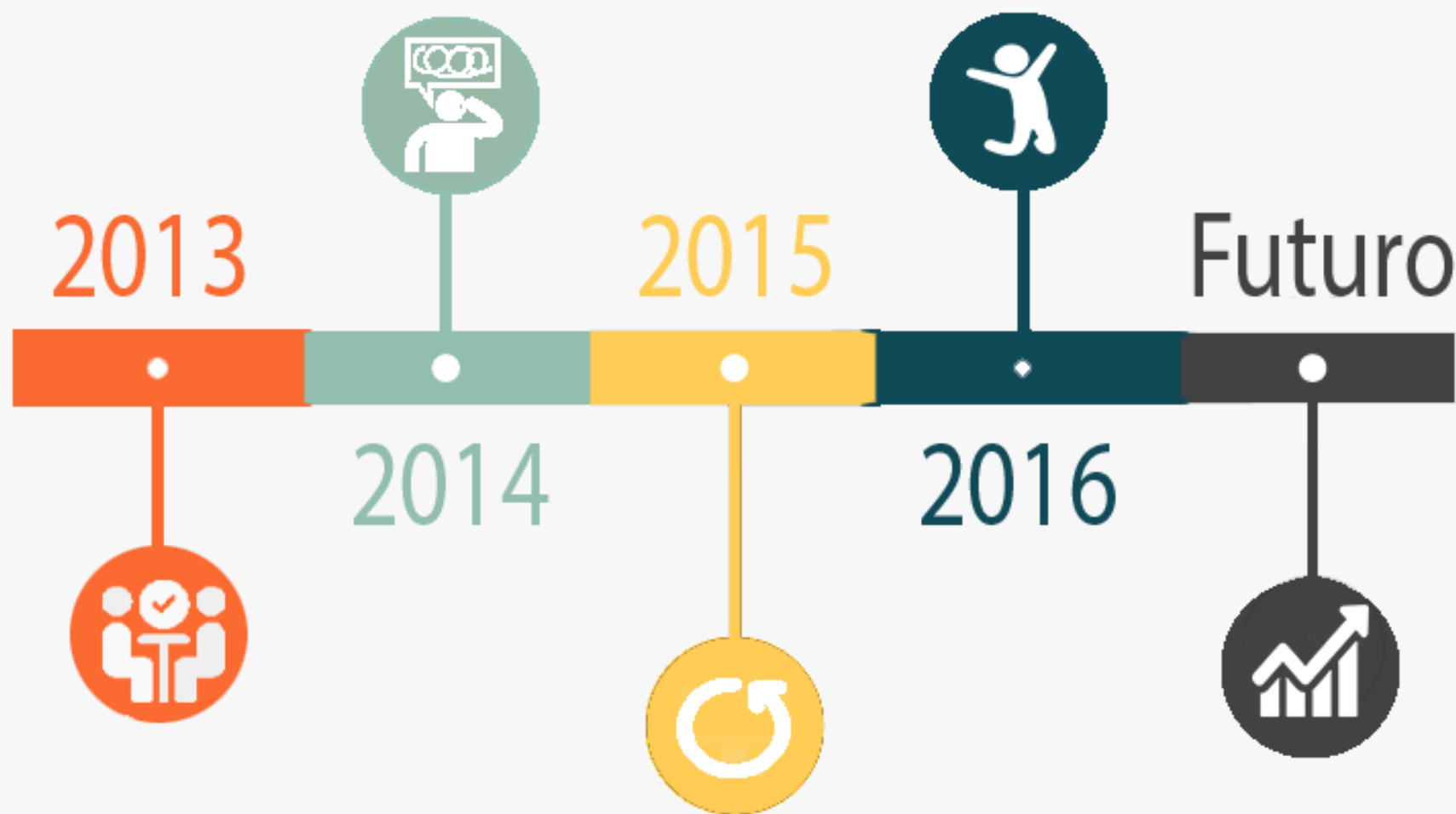
**PROJETO DE ENGENHARIA
JUNTO COM O BNDES**

AONDE ESTÃO OS NOSSOS EGRESSOS





**EMPRESA JUNIOR
ENGENHARIA DE ENERGIAS
RENOVÁVEIS
UFC – CAMPUS DO PICI
DESDE 2013.**

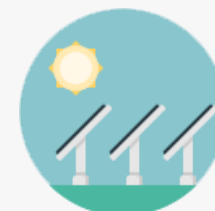


SERVIÇOS

CONSULTORIA ENERGÉTICA



PROJETOS FOTOVOLTAICOS



ATIVIDADES EDUCACIONAIS



PROJETOS REALIZADOS



CLIENTE RESIDENCIAL



PRESTAÇÃO DE SERVIÇO



SEMANA DE TECNOLOGIA

PROJETOS

ambev



**Colégio
7 de Setembro**



WORKSHOP NO CENTRO DE TECNOLOGIA

**A RETEC JR COM O OBJETIVO DE
APROXIMAR A ACADEMIA E AS DO
EMPRESAS DO RAMO, DESENVOLVENDO
TECNOLOGIAS E CRIANDO OPORTUNIDADES
NESSE MERCADO EM ASCENÇÃO.**



OBRIGADO

LUCAS DE MELO
PRESIDENTE DA
EMPRESA RETEC JR

PROFESSOR DR.
NIVALDO FREIRE
VICE COORDENADOR DO
CURSO DE ENGENHARIA DE
ENERGIAS RENOVÁVEIS