

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ**  
**CAMPUS DE SOBRAL**  
**EIXO TECNOLÓGICO DE CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS**

**PLANO DE AÇÃO DO COORDENADOR DO CURSO**

**DADOS GERAIS DE IDENTIFICAÇÃO**

Curso: Tecnologia em Mecatrônica Industrial

Coordenador: Dr. Rodolfo de Souza Zanuto

*Campus:* Sobral

1. Cronograma de visitas técnicas com o intuito de possibilitar uma maior vivência com o ambiente industrial

**1.1 Visita ao porto do Pecém e IFCE campus do Pecém**

No dia 22 de março foi realizada uma visita técnica ao porto do Pecém e também para o IFCE campus do Pecém, organizada pelo professor Rigoberto, mas que também estiveram presentes o professor Renan e o técnico Antonio de Padua. Foram majoritariamente os alunos do 3º e 4º semestre do curso de tecnologia em mecatrônica industrial, além de alguns alunos dos cursos técnicos em mecânica e elétrica.

No período da manhã foi visitado o complexo industrial do porto do Pecém, com um foco nas máquinas, equipamentos e procedimentos. Abaixo estão algumas fotos da visita.





Já no período da tarde, a visita foi ao campus do IFCE, onde foram visitados os laboratórios da área de elétrica, mecânica e automação, conforme fotos abaixo.



## 1.2 Visita a Votorantim

No dia 24 de abril foi feita uma visita técnica para a fábrica de cimentos de Sobral, a Votorantim, conduzida pela professora Cristiane Florêncio onde estiveram presentes principalmente os alunos da disciplina de gestão empresarial. Primeiramente foi feita uma apresentação sobre a história da empresa e posteriormente uma visita a fábrica. Abaixo estão algumas fotos da visita.



### 1.3 Visita a Grendene

No dia 4 de outubro foi feita uma visita técnica para a Grendene calçados de Sobral, conduzida pelo professor Leonardo Nunes, com foco na área de gestão da manutenção.



#### 1.4 Visita ao Xingo

Nos dias 2, 3, 4 e 5 de dezembro foi feita uma visita técnica para o Xingo (Sergipe), conduzida pelo técnico de laboratório Antônio de Pádua, em que foram visitados os Cânions de São Francisco, o centro histórico de Alagoas, a usina Chesf em Xingo-Piranhas e o Museu de arqueologia do Xingo.





2. Mapear as empresas do segmento industrial para realização de visitas e prospecção de parcerias para estágios, pesquisa e extensão

### 2.1 Visita a empresa Sobral Gráfica

Visita realizada pelos professores Rafael Vitor, Jailson Nobrega e Aglailson Olivindo, e também pelo aluno e empreendedor Gean Viana, que possibilitou mapear o processo produtivo da empresa e culminou na contratação de um estagiário para trabalhar na gestão da produção da empresa além de patrocínio da competição de robótica realizada posteriormente no campus de Sobral



### 2.2 Visita ao Aqua-Sobral

Visita a uma loja de aquarismo de Sobral realizada pelos professores Rodolfo Zanuto e Rafael Vitor, que culminou em um projeto de pesquisa PIBIC para fabricação de um purificador de água de aquário



### 2.3 Visita a fábrica Chapéus Patriarca

Visita a fábrica de chapéus Patriarca, realizada pelo professor Rafael Vitor, junto com o Henrique do STDE, para proposta de projeto para o cluster econômico e também projetos embrapii e Sebrae.



### 2.4 Visita a fábrica de peças íntimas Excelência

Visita a fábrica de peças íntimas excelência, em Frecherinha, realizada pelo professor Rafael Vitor, junto com o Henrique do STDE, para proposta de projeto para o cluster econômico e também projetos embrapii e Sebrae.



### 3. Mapear os alunos aptos para realização de estágio curricular

Foram mapeados os alunos que estavam faltando apenas o estágio curricular para se formar, em um trabalho realizado junto com a direção de ensino, o que facilitou a tomada de ações para permitir a conclusão do curso por diversos desses alunos.

Situação Matrícula	Nome	Matrícula
Estagiário (Concludente)	ALDO WERNNER DE SALES CATUNDA	20121073300169
Estagiário (Concludente)	ALTOBELY ALVES MENDES DE OLIVEIRA	20112073300291
Concludente	ANTONIO ROBERTO DE FRANÇA GOMES OLIV	20141073300317
Estagiário (Concludente)	DIOGO MOREIRA RUFINO	20131073300174
Estagiário (Concludente)	EDSON RODRIGUES MARQUES	20141073300376
Estagiário (Concludente)	ENELDE FILHO DE QUEIROZ	201115300016
Concludente	FLÁVIO VIANA BARBOSA JÚNIOR	200815300511
Concludente	FRANCISCO BENTO ALVES NETO	20131073300123
Concludente	FRANCISCO GUSTAVO OLIVEIRA SOUZA	20112073300046
Estagiário (Concludente)	Francisco Jander Pereira Gamileira	201115300121
Estagiário (Concludente)	LARISSIA MARIA DE OLIVEIRA ARAÚJO	20121073300088
Estagiário (Concludente)	LORRANY VASCONCELOS OLIVEIRA	20121073300045
Estagiário (Concludente)	MATEUS GAMILEIRA NASCIMENTO	20151073300020
Estagiário (Concludente)	MAURÍCIO ALBUQUERQUE MOURA	20151073300055
Estagiário (Concludente)	PEDRO SANTIAGO BEZERRA FERREIRA	20151073300233
Estagiário (Concludente)	PHYLPE LOURENÇO TERCEIRO	200815300076
Estagiário (Concludente)	Raniery Vieira Furtado	201115300148
Estagiário (Concludente)	URBANO JACKSON RODRIGUES BARBOSA	200815300597

### 4. Elaboração de um ciclo de palestras voltadas para a área tecnológica

Durante a semana da tecnologia, que ocorreu entre os dias 26 e 28 de novembro, ocorreram diversas palestras abordando o tema “tecnologia” de diversas perspectivas., abordando a visão de um diretor industrial, de um empresário, de um empreendedor de empresa, e sobre mulheres na área.





## 5. Realização de eventos de tecnologia - Março à novembro - Número de eventos

### 5.1 – Arduino Day Sobral 2019

No dia 16 de março foi realizada a terceira edição do Arduino day no campus Sobral, um evento mundial de tecnologia de aniversário de Arduino, que é uma plataforma de desenvolvimento e prototipagem eletrônica de hardware livre. O evento foi coordenado pelo professor Rodolfo, que contou com a ajuda na organização também do professor Renan e de alguns alunos do curso.

O evento contou com uma palestra do ex-aluno do IFCE Gean Viana, com o tema “cultura *maker*”, mostra de projetos e competição de robótica na modalidade “carrinho seguidor de linha”. O evento contou com uma grande presença de público, tanto interno como externo, com um destaque para as escolas profissionalizantes da região que compareceram em peso. Abaixo estão algumas imagens de divulgação e fotos do evento.





**Gean Viana**  
(PALESTRANTE)

### PALESTRA

Formação: Analista de Sistemas - LINCORH e Eletrônico IFCE/Sobral  
Título atual: Técnico de Suporte de Banco Brasil

**TEMA:**  
Cultura Maker

É um movimento da cultura do faça-você-mesmo. É uma cultura moderna que tem em sua base a ideia de que pessoas comuns podem construir, modificar e fabricar os mais diversos objetos/produtos. Colocar a mão na massa.

**Absorventores de ideias:**

- Quem pode ter um MAKER?
- Ideias para novos projetos
- Passar a ideia para um ideia transformada em um produto
- Fatores
- Prototipando suas ideias
- O que é prototipar?
- Arduino
- Fazer o evento
- Apresentação das novas ideias



**ARDUINO DAY 2019**

**16 DE MARÇO**  
08:00h - 12:00h

**INSTITUTO FEDERAL do Ceará**  
Campus Sobral (Auditório)





## 5.2 – I Semana da Tecnologia

Entre os dias 26 e 28 de Novembro, ocorreu a primeira Semana da Tecnologia, evento promovido pelo eixo de controle e processos industriais. A programação

contou com palestras, minicursos, oficinas, jogos, mostra de projetos, campeonato de robótica e mostra de talentos





6. Incentivar a participação dos alunos na gestão do curso a partir da criação de representantes de turma

6.1. Bate papo com o coordenador

Com o intuito de aproximar os graduandos da coordenação do curso, foi criado um encontro mensal denominado bate papo com a coordenação, onde foi realizado uma primeira edição, mas que devido a baixa adesão por parte dos estudantes, não foi levado a diante.

6.2 Eleição de representantes de turmas não foi realizado. No entanto, como medida alternativa, foi mantido um grupo de whatsapp aberto a todos os alunos do curso, em que os mesmo podem dialogar diretamente com o coordenador e entre os próprios estudantes

7. Desenvolver projetos e eventos para incentivar o empreendedorismo

7.1 – Comissão Estratégica de Gestão de Empreendedorismo

Com o intuito de fomentar ações empreendedoras dentro do campus, uma comissão denominada “Comissão Estratégica de Gestão de Empreendedorismo” foi criada pela portaria nº 57/DG-SOB/SOBRAI, de 07 de maio de 2019, coordenada pelas coordenações de pesquisa e extensão do campus mas que conta como membros participantes o coordenador e professores do curso tecnológico em mecatrônica industrial.

7.2 - Palestra sobre empresa júnior

No dia 28 de maio foi realizada uma palestra para incentivar a formação de uma empresa júnior no campus de Sobral.



---

Prof. Dr. Rodolfo de Souza Zanuto  
Coordenador do Curso Superior em Mecatrônica Industrial  
Portaria Nº 10/DG-SOB/SOBRAL, de 01 de Fevereiro de 2019.