

**ANEXO I**

**INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - CAMPUS SÃO MATEUS  
COORDENADORIA DE ELETROTÉCNICA**

**PROJETO DE VISITA TÉCNICA**

**VISITA TÉCNICA À  
WEG LINHARES EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S/A - 30/06/2023**

**Docentes:**

**André Silva**

**Jardel Merlim Faria**

**Nirlan dos Santos Benevenuto**

**São Mateus, Junho de 2023**

**1. ESPECIFICAÇÃO DA VISITA**

Empresa ou instituição:

WEG Linhares Equipamentos Elétricos S/A

Endereço:

BR-101 - km 161.5 - Bairro Rio Quartel De Baixo, Linhares – ES

**Saída**

Data:30/06/2023

Horário: 8h45min

Local: Estacionamento do IFES Campus São Mateus

Rodovia BR 101 norte, km 58, S/N, IFES, – Bairro Litorâneo – São Mateus – ES

**Retorno**

Data:22/07/2022

Horário: 19h30min

Local: Estacionamento do IFES Campus São Mateus

Rodovia BR 101 norte, km 58, S/N, IFES, – Bairro Litorâneo – São Mateus – ES

Carga Horária da Visita Técnica: **4h**

Áreas a serem visitadas:

- 1. SALA DE AULA CTW\_04 (Fab.II)**
- 2. APRESENTAÇÃO DA ESTAMPARIA -**
- 3. APRESENTAÇÃO DA INJEÇÃO -**
- 4. APRESENTAÇÃO DA USINAGEM -**
- 5. APRESENTAÇÃO DA FABRICA I -**
- 6. APRESENTAÇÃO DA FABRICA II -**
- 7. SALA DE AULA CTW\_03 (fab.II) -**

Área(s) de Concentração da Visita: **Máquinas Elétricas, Acionamentos Elétricos e Instalações Elétricas Industriais**Conteúdos a serem abordados na visita: **Máquinas Elétricas, Acionamentos Elétricos, Instalação e Manutenção Elétrica Industrial**Disciplina(s) envolvida(s): **Máquinas Elétricas, Projetos Elétricos, Eletrônica de Potência e Manutenção Elétrica**

Carga horária da visita para efeito de registro nas disciplinas envolvidas: Máquinas Elétricas (4h), Projetos Elétricos (4h) e Eletrônica de Potência (4h)

Docente(s) responsáveis: **André Silva, Jardel Merlim Faria e Nirlan dos Santos Benevenuto**

Público Alvo (Turma/Curso): Técnico em Eletrotécnica Concomitante 3EN e 4EN

**2. JUSTIFICATIVA** (descrever a natureza da visita, relevância da mesma para os componentes curriculares em questão, bem como para a aprendizagem dos estudantes.**3.OBJETIVOS** (Descrever de forma clara e direta os objetivos a serem alcançados com a visita)

A visita é necessária, pois mostra a parte prática das disciplinas de Máquinas Elétrica, Projetos Elétricos, Eletrônica de Potência e Manutenção Elétrica, ministradas no ensino Concomitante do

Curso Técnico em Eletrotécnica. Serão beneficiados, aproximadamente, 2 alunos do 4º módulo Concomitante e 22 alunos do 3º ano Concomitante do curso Técnico em Eletrotécnica. Os alunos terão contato com o processo de fabricação, montagem, teste e manutenção dos motores elétricos; instalações elétricas do parque industrial; medidas de segurança no trabalho e controle de qualidade do processo aplicados pela unidade fabril em questão. Além disso, a visita proporcionará o conhecimento de um parque industrial de uma indústria de grande porte, assim como toda a logística necessária para o seu funcionamento. Esta visita serve também para estreitar os laços profissionais entre o IFES e a WEG Linhares, proporcionando aos alunos a oportunidade de conhecer e participar do processo seletivo de estágio e contratação da empresa.

3.1 Geral: Esta visita objetiva proporcionar o conhecimento do processo de produção de uma máquina elétrica em escala industrial, as instalações elétricas da empresa e procedimentos de manutenção elétrica voltado para os motores elétricos fabricados. Desta forma, o aluno poderá visualizar toda a dinâmica, tecnologia e logística utilizada na produção de um motor elétrico.

3.2 Específicos:

- Entender o processo produtivo de uma indústria de grande porte;
- Conhecer o processo de produção de motores elétricos;
- Observar equipamentos de acionamento de máquinas elétricas industriais;
- Identificar os dispositivos utilizados nas instalações elétricas de uma planta industrial;
- Vivenciar medidas de segurança do trabalho;
- Visualizar processos de controle de qualidade de produção;
- Identificar processos de manutenção dos motores elétricos da linha de produção;
- Aprender a logística de funcionamento dos vários setores produtivos da fábrica;
- Integrar o conhecimento teórico com a prática industrial.

**4. METODOLOGIA** (Deve atender aos objetivos propostos. Descrever o passo a passo respondendo aos questionamentos: o que se pretende fazer? Como fazer? Com o que? Traçar as estratégias e caminhos para a execução da visita.

Os alunos sairão do estacionamento do IFES Campus São Mateus no dia 30/06/2023 por volta das 8h45min. O ônibus seguirá direto de São Mateus e Linhares com previsão de parada para almoço às 11h em Linhares. As 12h, sairemos de Linhares com destino ao distrito de Bebedouro, onde fica a WEG Linhares. A entrada na portaria da empresa deve acontecer às 12h40min. A visita acontecerá das 13:00 às 17:00h. A saída da empresa deve acontecer até as 17h30min. A previsão de chegada a São Mateus será às 19:30h no IFES Campus São Mateus. Está prevista a participação de 24 estudantes e 3 servidores (professores).

**5. AVALIAÇÃO** (Descrever que de forma será avaliada a visita em questão, por meio de relatórios técnicos, produção de trabalho, estudos dirigidos, dentre outros).

Será cobrado um relatório sobre a visita técnica. Este relatório deve conter um cronograma descritivo de todas as atividades realizadas durante a visita técnica. Um questionário avaliativo sobre o assunto será aplicado ao aluno que não puderem ir à visita.

## PROGRAMAÇÃO

<b>Data</b>	<b>Horário</b>	<b>Atividade</b>	<b>Local</b>
30/06	8:45	Embarque no ônibus no estacionamento a do IFES Campus São Mateus, no Bairro Litorâneo.	estacionamento a do IFES Campus São Mateus, no Bairro Litorâneo.
30/06	11h	Chegada para almoço em um Restaurante no Bairro Bebedouro próximo à empresa WEG Linhares	Restaurante no Centro de Linhares
30/06	12h	Saída do local de almoço em Linhares para a Portaria da empresa no Bairro de Bebedouro - Linhares	Restaurante no Centro de Linhares para o Distrito de Bebedouro, em Linhares
30/06	12h40n às 13h	Chegada na portaria da Empresa para Identificação e autorização para de entrada para a visita	Portaria da WEG Linhares
30/06	13h00min as 13h45min	APRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL;	Instalações da WEG Linhares
30/06	13h45min as 14h00min	APRESENTAÇÃO DOS INSTRUTORES	Instalações da WEG Linhares
30/06	14h	FOTO COM OS VISITANTES	Instalações da WEG Linhares
30/06	14h15min	APRESENTAÇÃO DA ESTAMPARIA	Instalações da WEG Linhares
30/06	15h	APRESENTAÇÃO DA INJEÇÃO	Instalações da WEG Linhares
30/06	15h30min	APRESENTAÇÃO DA USINAGEM	Instalações da WEG Linhares
30/06	15h55min	APRESENTAÇÃO DA FABRICA I	Instalações da WEG Linhares
30/06	16h20min	APRESENTAÇÃO DA FABRICA II	Instalações da WEG Linhares
30/06	16h45min	SALA DE AULA CTW_03 e Encerramento	Instalações da WEG Linhares
30/06	17h	Embarque no ônibus e Saída da WEG para o Retorno a São Mateus	Portaria da WEG Linhares
30/06	19h30min	Chegada ao estacionamento do IFES Campus São Mateus	Estacionamento do IFES Campus São Mateus

**ORÇAMENTO (Valores custeados pelos estudantes)**

<b>Item</b>	<b>Valor/Discente</b>	<b>Quant. Discente</b>	<b>Valor</b>
Almoço	R\$45,00	1	R\$45
		<b>Total</b>	R\$45

**Obs:** Os valores a serem custeados pelo estudante: no caso de haver hospedagem, gastos com alimentação, dentre outros.

**São Mateus, 19 de Junho de 2023.**