



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais
Campus Januária

PLANO DE TRABALHO/CADASTRO – PROJETO DE ENSINO

1. TÍTULO: Atendimento individualizado em instalações elétricas			
<input checked="" type="checkbox"/> Projeto de Ensino		<input type="checkbox"/> Projeto Integrador/Interdisciplinar	
Área(s) de conhecimento(s) contemplada:			
2. EQUIPE EXECUTORA			
Coordenador (a): Rodrigo Marques do Nascimento			
Área de conhecimento: Engenharia Civil			
Formação acadêmica: Bacharelado em Engenharia Civil			
Endereço eletrônico: rodrigo.nascimento			
Campus/Setor: Januária/Ensino			
<input checked="" type="checkbox"/> Docente		<input type="checkbox"/> Técnico administrativo	
Participantes colaboradores:			
Nome	Formação acadêmica	Área do Conhecimento	Campus/outra instituição
Lislayane Oliveira Silva	Licenciatura em Pedagogia Intérprete de Libras	Libras	Januária
3. RESUMO			
<p>A disciplina de instalações elétricas é fundamental para que o aluno consiga entender a transferência de energia desde uma fonte até a rede de distribuição da concessionária e, dessa rede, aos pontos de utilização nas edificações (pontos de tomadas, iluminação, motores, etc). Com base nisso, elabora-se um projeto de baixa tensão, obedecendo as normas técnicas, com a previsão de cargas da edificação, quantidade de tomadas e pontos de iluminação, bem como o trajeto, diâmetro e extensão dos condutores, dentre outros. Nessa perspectiva, esse projeto de ensino tem como objetivo acompanhar mais de perto, através de aulas extras, o aluno (Valdirlei Araújo Gonçalves) atendido pelo NAPNE - NÚCLEO DE ATENDIMENTO AS PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS que cursa a referida disciplina no curso técnico de edificações do Instituto Federal do Norte de Minas- Campus Januária.</p>			
4. JUSTIFICATIVA			
<p>Por apresentar necessidades específicas, é fundamental que esse alunos tenha acompanhamento individualizado o que, na maioria das vezes, se torna difícil em sala de aula, devido a quantidade de alunos na turma. Dessa forma, o atendimento a esse aluno em horários extra classe é imprescindível para que o mesmo consiga aprender o conteúdo de maneira adequada, reforçando o conhecimento adquirido em sala de aula.</p>			
5. OBJETIVO GERAL			
<p>Atender de forma individualizada o aluno do curso Técnico em Edificações que possui necessidades específicas, a fim de reforçar o conteúdo da disciplina instalações elétricas.</p>			
6. OBJETIVOS ESPECÍFICOS			
<ul style="list-style-type: none">• Atender o aluno com necessidades específicas na disciplina de instalações elétricas.• Melhorar o desempenho do aluno com necessidade específica, na disciplina de instalações elétrica, especialmente nos conteúdo de calculo de demanda de energia, dimensionamento e locação de pontos de iluminação, tomadas, interruptores e quadro de distribuição, divisão de circuitos, dimensionamento de condutores, proteção e eletrodutos e especificação da quantidade de materiais.• Transmitir o conteúdo através de abordagem prática que facilite o aprendizado do aluno.• Desenvolver metodologias, através das aulas, para melhorar o trabalho com o aluno surdo\mudo.			
7. METODOLOGIA			
<p>Por meio de uma didática específica, que priorize a transmissão do conteúdo através de aulas práticas, recursos audiovisuais, uso de imagens, obedecendo o tempo de aprendizado característico da sua necessidade específica. As aulas acontecerão em dois encontros semanais, segunda e quarta feira.</p>			
8. RESULTADOS ESPERADOS			
<p>Através das aulas extras realizadas semanalmente a compreensão do conteúdo ministrado em sala de aula e aprendizado do aluno serão potencializados, melhorando o desempenho desse estudante na disciplina instalações elétricas.</p>			
9. AVALIAÇÃO			

A avaliação do aluno será realizada através do desempenho na disciplina de instalações elétricas, a qual ele está matriculado regularmente.

10. PARTICIPAÇÃO DE DISCENTE(S) COMO ORIENTANDO(S)

Está prevista a participação de discente bolsista: () Sim (x) Não
Está prevista a participação de discente voluntário: () Sim (x) Não
Número de bolsistas (s):
Nomes:
Número de voluntário (s):
Nomes:

11. BENEFICIADOS

Curso(s) atendido(s): Técnico em Edificações

Número de discentes atendidos: 1

Local de execução: Fazenda São Geraldo, S/N Km 06 - 39480-000 - Januária /MG

12. PERÍODO DE DESENVOLVIMENTO

Data de início:	03/10/2018	Carga horária semanal: 2 Horas
Data de término:	25/01/2019	Carga horária total: 26 horas

13. PARCEIROS () SIM (x) NÃO

Citar:

14. VÍNCULO

Tem vínculo com algum programa/evento/curso? () Sim (x) Não

Citar:

15. CONVÊNIOS () SIM (x) NÃO

Citar:

16. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Discriminação das atividades	Tempo (Meses)												
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	01/2019	
Calculo de demanda de energia;									x	x			
Dimensionamento e locação de pontos de iluminação, tomadas, interruptores e quadro de distribuição;										x	x		
Divisão de circuitos; dimensionamento de condutores, proteção e eletrodutos;											x	x	
Especificação da quantidade de materiais.												x	

17. PLANEJAMENTO FINANCEIRO

Haverá necessidade de financiamento () Sim (x) Não

() Financiamento interno (IFNMG) Valor (R\$):	() Financiamento externo Citar a fonte: Valor (R\$):
---	---

18. ESTRUTURA FÍSICA NECESSÁRIA

Haverá necessidade de salas? (x) Sim () Não Quantas salas? 01
Haverá necessidade de ônibus para transportar participantes? () Sim (x) Não
Quantidade total de passageiros:
Horário previsto de saída e chegada:
Distância a ser percorrida: _____ km.
Haverá utilização de laboratórios? (x) Sim () Não
Quais laboratórios? Laboratório de solos
Outras informações necessárias:

19. REFERÊNCIAS

CREDER, Hélio. Instalações Elétricas. Rio de Janeiro. Ed.: Livros Técnicos e Científicos - LTC, 2007.

LIMA FILHO, Domingos Leite. Projetos de Instalações Elétricas Prediais. Ed.: Érica, 2007.

NEGRISOLI, M. E. M. Instalações Elétricas: projetos prediais. São Paulo: Edgar Blucher, 2004.

NISKIER, Júlio. Instalações Elétricas. Rio de Janeiro. Ed.: LTC, 2007.

20. Este documento deve ser assinado pelo Coordenador do Projeto e pelo representante da Comissão de Avaliação de Projetos de Ensino.



Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Marques do Nascimento, Professor(a) do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 07/10/2018, às 20:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.ifmg.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0201691** e o código CRC **85D8DC94**.