



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 mecânica dos solos			
<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
Áureo da Silva Santos	Bacharel em Engenharia Civil	Engenharia Civil	Januária
3. RESUMO			
<p>O estudo dos solos constitui requisito prévio para o projeto e execução de qualquer obra, seja de pequeno ou médio porte e, sobretudo, de grande vulto. Dado isso, o conhecimento das suas características e comportamento são imprescindíveis para qualquer profissional da construção civil. Nessa área, uma das disciplinas que introduz esses conhecimentos é a Mecânica dos Solos. Nessa perspectiva, esse projeto tem como objetivo acompanhar mais de perto, através de aulas extras, os alunos (Valdirlei Araújo Gonçalves e Manoel Messias Santos Ferreira) atendidos pelo NAPNE - NÚCLEO DE ATENDIMENTO AS PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS que cursam 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 esses alunos tenham acompanhamento individualizado o que, na maioria das vezes, se torna difícil em sala de aula, devido a quantidade de alunos. Dessa forma, o atendimento a esses alunos em horários extra classe é imprescindível para que os mesmos consigam aprender o conteúdo de maneira adequada, reforçando conhecimento adquirido em sala de aula.</p>			
5. OBJETIVO GERAL			
<p>Atender de forma individualizada os alunos do curso Técnico em Edificações que possuem necessidades específicas, a fim de reforçar o conteúdo da disciplina mecânica dos solos.</p>			
6. OBJETIVOS ESPECÍFICOS			
<ul style="list-style-type: none">• Atender os alunos com necessidades específicas na disciplina de mecânica dos solos.• Melhorar o desempenho dos alunos com necessidades específicas na disciplina de mecânica dos solos, especialmente nos conteúdos de origem e formação dos solos, sondagens SPT na avaliação da resistência do solo, análise granulométrica e índices físicos do solo.• Transmitir o conteúdo através de abordagem prática que facilite o aprendizado do aluno.• Desenvolver metodologias, através das aulas, para melhorar o trabalho com alunos 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, terça e quinta feira.</p>			
8. RESULTADOS ESPERADOS			
<p>Através das aulas extras realizadas semanalmente a compreensão do conteúdo ministrado em sala de aula e aprendizado dos alunos serão potencializados, melhorando o desempenho desses estudantes na disciplina mecânica dos solos.</p>			
9. AVALIAÇÃO			

A avaliação dos alunos será realizada através do desempenho na disciplina de mecânica dos solos, a qual eles estão matriculados regularmente.

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

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

11. BENEFICIADOS

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

Número de discentes atendidos: 2

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 NÃO

Citar:

14. VÍNCULO

Tem vínculo com algum programa/evento/curso? Sim Não

Citar:

15. CONVÊNIOS SIM NÃO

Citar:

16. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Discriminação das atividades	Tempo (Meses)											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	01/2019
Tipos de rochas; Origem e formação dos solos.									x	x		
Sondagem SPT e análise do relatório de sondagem.										x	x	
Análise granulométrica; Areia, silte e argila; Análise tátil visual dos solos.											x	x
Índices Físicos do Solos; Ensaio de Laboratório.												x

17. PLANEJAMENTO FINANCEIRO

Haverá necessidade de financiamento Sim Não

Financiamento interno (IFNMG)
Valor (R\$):

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

18. ESTRUTURA FÍSICA NECESSÁRIA

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

19. REFERÊNCIAS

CAPUTO, H. P. **Mecânica dos solos e suas aplicações** – Vol. 1 e 2. 1973.

GUSMÃO, A. D. **Prospecção geotécnica** – Notas de Aulas, 1994.

PINTO, C. S. **Curso básico de mecânica dos solos**. 3. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2006.

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 20:40, 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 **0201694** e o código CRC **E46EE9AB**.