



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

RELATÓRIO FINAL DE PROJETO DE ENSINO

REGISTRO SOB N°:
PJE2018NHO0014

I. IDENTIFICAÇÃO

a) Título do Projeto:

Conceitos básicos de linguagem C

b) Resumo do Projeto:

Este projeto de ensino está sendo construído a partir da observação que os estudantes possuem dificuldades de aprendizagem dos conceitos apresentados na disciplina de Lógica de Programação ofertada para o 2º semestre do Curso Técnico Subsequente em Mecatrônica. Frente a essa situação, visando melhorar o desempenho dos estudantes, decidiu-se ofertar um curso almejando dar um maior apoio aos alunos do conteúdo abordado na mesma.

c) Classificação, Carga Horária, Equipe e Custo Global do Projeto:

Classificação e Carga Horária Total:

<input checked="" type="checkbox"/> Curso/Mini-curso	<input type="checkbox"/> Palestra	<input type="checkbox"/> Evento	<input type="checkbox"/> Outro (Especificar).
--	-----------------------------------	---------------------------------	---

Carga horária total do projeto: 11 horas

Coordenador
Nome: Yuri das Neves Valadão
Lotação: Novo Hamburgo
SIAPE: 1222569

Demais membros		
Nome	Função	CH cumprida
Adriana Braun	Colaborador	1
Gabriel de Borba Luche	Colaborador	1

Custo Global do Projeto
Não houve recurso utilizado especificamente para o projeto:

II. INTRODUÇÃO

Historicamente, os alunos que nunca tiveram contato com linguagens de programação têm dificuldades de iniciar seus estudos na utilização da linguagem C, uma vez que ela exige certo nível de abstração, como nas atividades de manipulação direta de ponteiros, alocação de espaço em memória e cuidado com tipos e inicialização de variáveis. Por isso, identificou-se a necessidade de estender a carga horária da disciplina de Lógica de Programação, oferecendo assim aos alunos uma oportunidade de sanar dificuldades e aprofundar seus conhecimentos.

III. RESULTADOS OBTIDOS

Os alunos envolvidos como projeto demonstraram melhoria de desempenho no desenvolvimento das habilidades relacionadas à lógica de programação como desenvolvimento de programas e raciocínio lógico. Apresentando bom desempenho na disciplina vinculada ao projeto.

IV. FORMAS DE DISSEMINAÇÃO DOS RESULTADOS

Divulgação frente aos demais docentes do instituto sobre a importância dos projetos de ensino para o bom desempenho dos alunos em disciplinas que estes apresentem dificuldades.

V. CRONOGRAMA FINAL DE EXECUÇÃO

Atividades	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
1			X									
2			X									
3				X	X							
4					X	X						
5						X						

Descrição das atividades:

Atividade 1: Introdução à linguagem C: estrutura básica de um programa em C, tipos de dados, operadores aritméticos, lógicos e relacionais, funções de entrada e saída.

Execução: Yuri das Neves Valadão.

Atividade 2: Estruturas de decisão: if, else e switch.

Execução: Yuri das Neves Valadão

Atividade 3: Estruturas de repetição: for, while e do-while.

Execução: Yuri das Neves Valadão.

Atividade 4: Utilização de funções.

Execução: Gabriel de Borba Luche e Yuri das Neves Valadão.

Atividade 5: Arrays, matrizes e estruturas.

Execução: Adriana Braun e Yuri das Neves Valadão.

VI. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BACKES, André. **Linguagem C: completa e descomplicada**. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

DAMAS, Luís. **Linguagem C**. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2015.

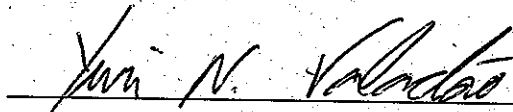
PINHEIRO, Francisco de Assis Cartax. **Elementos de Programação em C**. 1. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.

ANEXOS (Listar os anexos)

1 -

COORDENADOR DO PROJETO

DATA: 31 / 07 / 2018


Yuri das Neves Valadão

PARECERES DO CAMPUS

PARECER COLEGIADO/COORDENAÇÃO/ÁREA

aprovado () reprovado

Parecer: *Realizado conforme descrito*

Em reunião: *13/08/18*

(Assinatura e Carimbo)


Cássio Dauber
Coordenador de Curso

IFSul - Câmpus Avançada Novo Hamburgo

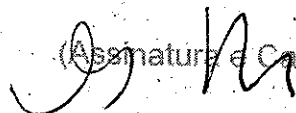
PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer: *projeto realizado*

Em reunião: *15/8/18*

(Assinatura e Carimbo)



Direção/Departamento de Ensino

Moisés Beck
Chefe Departamento de Ensino, Pesquisa e Extensão
Câmpus Avançada Novo Hamburgo
IFSUL - Rio-Grandense

PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO (quando necessário)

() aprovado () reprovado

Parecer:

Em reunião: / /

(Assinatura e Carimbo)

Direção/Departamento de Administração e Planejamento

PARECER DIREÇÃO-GERAL DO CAMPUS

aprovado () reprovado

Parecer: *Foi realizado*

Em reunião: 15, 8, 18

(Assinatura e Carimbo)

Rocelito Lopes de Almeida
Diretor do Campus Avançado Nova Hamburgo
IFSU - Rio Grande

Diretor-geral

PARECER DA PRÓ-REITORIA DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer:

Atendeu aos objetivos propostos

Em reunião: 04, 09, 18

(Assinatura e Carimbo)

Guilherme de Jesus

Pró-Reitor de Ensino
Instituto Federal Sul-rio-grandense