

Relatório de Atividades: Projeto de Extensão – Introdução à Computação

Lucas Gabriel Ferreira da Silva, Guilherme Henrique Silva Souza,
João Victor Frois da Fonseca, João Victor Soares Souza,
João Victor Canuto e Pedro Henrique Canuto

26 de novembro de 2024

Instituto de Ciências Exatas e Informática – Pontifícia Universidade Católica
de Minas Gerais (PUC-MG)
Caixa Postal 14.248 – 31.170-901 – Belo Horizonte – MG – Brazil
Departamento de Sistemas de Informação

1 Introdução

Este relatório descreve as atividades realizadas pelo grupo durante a oficina do projeto de extensão da disciplina Introdução à Computação, promovida no Colégio Noeme Campos, situado à Rua Furquim Werneck, 94, Bairro Tupi, Belo Horizonte, no dia 13 de novembro de 2024. O grupo é composto por alunos do primeiro período do curso de Sistemas de Informação da PUC-MG São Gabriel.

A oficina foi voltada para alunos do primeiro, segundo e terceiro anos do ensino médio e teve início às 14h.

2 Atividades Realizadas

2.1 Apresentação da Instituição de Ensino

O grupo iniciou a oficina apresentando a PUC-MG, incluindo informações como:

- Características do curso de Sistemas de Informação da PUC-MG São Gabriel: avaliação do curso no MEC e estrutura da unidade.
- Formas de ingresso: vestibular tradicional, bolsas de estudo, Enem, obtenção de novo título, entre outros.
- O curso de Sistemas de Informação, destacando sua estrutura e disciplinas iniciais.

2.2 Conteúdos Aprendidos no Curso

Os participantes compartilharam o que aprenderam até o momento, com foco em:

- Linguagens web estudadas, como HTML, CSS e JavaScript.
- Fundamentos de lógica de programação e boas práticas no desenvolvimento.
- A importância da organização e clareza no código.

2.3 Áreas de Atuação e Salários na Profissão

Foram abordadas as diversas áreas de atuação da computação, como:

- Desenvolvimento de software.
- Segurança da Informação.
- Analista de Sistemas.
- Gerenciamento de Projetos.

Além disso, foi mencionado que o salário médio para profissionais da área pode variar entre R\$ 3.000,00 e R\$ 22.000,00, dependendo do nível de experiência e da especialização.

2.4 Detalhes das Apresentações

A oficina foi realizada em dois momentos, com apresentações voltadas a grupos de alunos:

- A primeira apresentação contou com aproximadamente 20 alunos.
- A segunda apresentação foi realizada para cerca de 25 alunos.
- As apresentações contaram igualmente com a participação de professores e coordenadores da instituição.

Cada uma das apresentações teve uma duração aproximada de 50 minutos.

3 Demonstração de Aplicações

Durante a oficina, o grupo apresentou e explicou o funcionamento de três aplicações práticas desenvolvidas:

- Conversor de moedas: aplicativo que converte valores entre diferentes moedas utilizando taxas de câmbio.
- Gerador de currículos: ferramenta para auxiliar na criação de currículos simples e eficientes.
- Calculador de títulos: programa que compara a quantidade de títulos conquistados por dois times de futebol, com base em dados fornecidos pelos usuários.

Os participantes demonstraram as funcionalidades das aplicações e explicaram as etapas do desenvolvimento de maneira clara aos alunos, relacionando com os conceitos aprendidos no curso.

4 Interação com os Alunos

O grupo finalizou cada apresentação promovendo uma sessão de interação e tira-dúvidas, onde os alunos puderam:

- Esclarecer dúvidas sobre a computação e as áreas de atuação.
- Perguntar sobre os desafios e aprendizados do curso.
- Perguntar sobre as motivações e pretensões dos participantes do grupo.

5 Conclusão

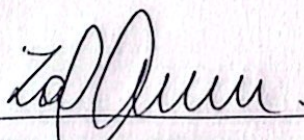
A oficina foi uma experiência enriquecedora tanto para os alunos do colégio quanto para os membros do grupo, que puderam aplicar e compartilhar seus conhecimentos. O evento fortaleceu a visão sobre a importância da computação e suas possibilidades de atuação no mercado.

COLÉGIO **NOEME CAMPOS**

DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que, **GUILHERME HENRIQUE SILVA SOUZA, JOAO VICTOR FROIS DA FONSECA, JOAO VICTOR SOARES SOUZA, JOAO VITOR CANUTO, LUCAS GABRIEL FERREIRA DA SILVA e PEDRO HENRIQUE CANUTO**, alunos (as) do curso de SISTEMAS DE INFORMAÇÃO – PUC-MG, participaram do evento “Oficina de Programação”, no dia 13/11 (quarta-feira), das 14h às 16h, ministrado pelos próprios nas dependências do colégio.

Belo Horizonte, 19 de novembro de 2024.



Zaira Lage Dias Santos

Diretora de Ensino

