Relatório do projeto de Matrizes Esparsas

**Danilo de Oliveira Nunes – 18203**

**João Victor Javitti Alves - 18207**

**Introdução:**

O projeto desenvolvido tem como objetivo solucionar problemas variados utilizando o que se aprendeu nas aulas do professor. Portanto, seria uma aplicação prática da programação a fim de exercitar a lógica e adaptá-la para situações diversas, sempre buscando a formação profissional.

Sentimo-nos agradecidos por termos a oportunidade de fazer o projeto e praticar programação. Também termos a oportunidade de programar um aplicativo que nos ajuda a nos organizarmos.

**Desenvolvimento:**

* **Lógica:**

**- Classe Celula:**

**- Classe ListaLigadaCruzada:**

* **Erros:**

Enquanto desenvolviamos o projeto encontramos vários erros de programação cometidos por mim, dos mais diversos, dentre eles estão:

-

* **Dificuldades:**

Enquanto desenvolviamos o projeto encontramos várias dificuldades, das mais diversas, dentre elas estão:

-

**Auxilio dos monitores:**

Durante o desenvolvimento do projeto encontramos várias dificuldades e dúvidas em relação aos mais diversos elementos do projeto, com isso nos sentimos confortável em pedir a ajuda da monitoria que me recebeu com muito carinho e dedicação, nos deram atenção e ajudaram bastante com todas as minhas questões, devemos muito a eles, sem eles não teria desenvolvido o projeto da maneira esperada e muitos erros seriam encontrados na correção.

* **Conclusão:**

Com este trabalho chegamos a várias conclusões, dentre elas:

* A lógica é algo que não se aprende, mas se aprimora com o treinamento, que consiste em aplicar a programação para solucionar problemas diversos.
* Embora o repertório de funções e comandos dos alunos não seja tão grande, é possível se atingir qualquer meta, desde que haja dedicação e esforço.
* Em programação, é essencial que o código esteja bem feito e organizado para que os monitores e professores possam entender e ajudar. O uso de comentários, por exemplo, torna o programa muito mais esclarecedor para os olhos de quem o vê.
* É possível desenvolver diversas aplicações com funções diversas com a linguagem de programação, sendo muito úteis para solucionar os nossos problemas do dia a dia.
* Quanto mais nos desafiamos com exercícios diversos, mais aprendemos na prática e aprimoramos nossas habilidades com programação e nosso conhecimento da área, assim nos tornamos profissionais melhores e mais preparados para o mercado de trabalho. Assim como diz um velho ditado: “A pratica leva a perfeição”.
* Com o desenvolvimento do trabalho aprendemos muitas coisas novas e relembramos como realizar certas operações que já vimos, aprimoramos assim a nossa lógica e nossa capacidade de resolver problemas.
* Com esse trabalho podemos aprender novos comandos e formas variadas de resolver um mesmo problema, desenvolver uma ferramenta de auxilio, etc... Pois assim podemos nos desafiar com novas propostas, o que nos torna programadores melhores e mais capacitados, e consequentemente, profissionais melhores.
* Ao fazer trabalhos, nós aprendemos a fazê-los da maneira correta, nós entendemos como devemos prosseguir para realizar um relatório técnico, como o código deve estar organizado, como devemos comentar o código, assim nós aprimoramos nossas habilidades de fazer projetos, programas e aplicações que mais tarde será cobrada no mercado de trabalho. Assim nos tornamos trabalhadores mais eficientes e profissionais mais valiosos.