**Relatório Projeto II – Calculadora**

Christovam Alves Lemos – 18192

Rafael Pak Bragagnolo – 18206

Projeto sobre operações de uma calculadora, utilizando Pilhas e Filas em C#, para aumentar nosso entendimento sobre esses conceitos e ter uma utilização prática deles na programação, sabendo em qual momento usar cada conceito e da melhor forma possível.

Iniciamos no dia 2, apenas começamos o esboço do Projeto, importamos as classes que utilizaríamos futuramente para o desenvolvimento do Projeto e começamos o design do Form.

Segunda-feira, finalizamos o design do Form, completamo-lo com todos os botões e alteramos os nomes e textos de tudo. Então começamos a programar os eventos dos botões, fizemos um evento Click e colocamos de uma forma geral, para assim todos os botões poderem utilizar o mesmo evento.

Quarta-feira, continuamos programando os outros eventos, o do botão Apagar foi simples, enquanto o do Resultado foi mais demorado, pois era o principal, e tínhamos duvidas com a notação infixa e pós fixa e com a questão do ponto. Então, conversamos com o monitor e ele nos auxiliou com essas questões. Continuamos sem demais problemas e conseguimos terminar o evento do botão Resultado. Então programamos o evento TextChanged do txtVisor, para o usuário apenas digitar coisas que a calculadora pode executar.

Na hora de teste, encontramos um problema de looping.