Relatório Projeto 2 – Calculadora C#

Professor Chico

Equipe: Ariane Paula Barros – 18173 e Lorenna Leal Nunes – 18343

Introdução

O projeto Calculadora tem como objetivo melhorar nosso raciocínio em relação ao funcionamento de uma sequencia posfixa e infixa e ao uso de pilhas, desde como funcionam basicamente até como usá-la para transformar uma sequência matemática antes infixa, na forma posfixa e calcular seu resultado.

Desenvolvimento

14/04 – Criação do Projeto no GitHub

15/04 – Criação do formulário da calculadora

16/04 – Criação da classe Expressao e desenvolvimento de seus métodos obrigatórios

17/04 – Exibição dos caracteres no txtVisor, configurar mensagens de erro e elaborar raciocínio da classe Expressao e sua função

20/04 – Começo do desenvolvimento do método ParaInfixa() e SeEhSinal()

22/04 – Desenvolvimento do método SeTemPreferencia(), de acordo com as informações da apostila

23/04 - Desenvolvimento do método VerificarParenteses()

24/04 – Término do desenvolvimento do método ParaInfixa()

25/04 – Começo do desenvolvimento do método ParaPosfixa()

26/04 – Desenvolvimento do método ParaPosfixa()

29/04 – Raciocínio da chamada de métodos pelo programa, determinamos que o método ParaInfixa() deve ser chamado primeiro, para preencher o vetor infixo, que será usado pelo método ParaPosfixa() e Resolver()

30/04 – Término do desenvolvimento do método ParaPosfixa()

02/05 – Começo do desenvolvimento do método Resolver()

03/05 – Desenvolvimento do método Resolver() e SubExpressao()

05/05 – Desenvolvimento do método Ordenar()

06/05 – Aprimoramento dos métodos ParaInfixa(), ParaPosfixa() e Resolver()

07/05 – Mudanças no código em relação ao uso de parênteses

08/05 – Término do relatório e comentários no código

Conclusão

Em conclusão, com esse projeto aprendemos e exercitamos nosso conhecimento e raciocínio sobre o uso de pilhas. Conseguimos transformar as sequencias infixas para posfixa e calcular seu resultado.