Relatório do Projeto II de Estrutura de Dados

Alunos: Samuel Gomes de Lima Dias (18169) e

Pedro Gomes Moreira (18174)

**Introdução**

**Datas e desenvolvimento**

* 13/04: criação do projeto no GitHub e no Visual Studio, além deste relatório;
* 15/04: design da calculadora, com os botões, textboxes e label;
* 16/04: código dos eventos de clique dos botões, criação dos métodos *ParaPosfixo()* e *CalcularPosfixo()*;
* 17/04: desenvolvimento do método *ParaPosfixo();*
* 19/04: os métodos *ParaPosfixo()* e *CalcularPosfixo()* foram encapsulados dentro da classe *Sequencia*. Criou-se também a classe *Precedencia*;
* 22/04: optamos por fazer a classe Sequencia ter como atributo um vetor de double valores, sendo que a string sequencia guarda os valores como letras;
* 24/04: desenvolvimento do método *CalcularPosfixo()* e *CalculaSubExpressao();*
* 25/04: possibilitou-se a inserção de sequência pelo teclado;
* 26/04: inserimos uma variável bool que inibe a edição caso a sequência já tenha sido calculada, necessitando que se limpe a sequência. Também fizemos um botão de backspace;
* 06/05: permitimos o cálculo de sequências com números negativos (sinal unário ‘-‘);

**Erros e dificuldades**

* 22/04: tivemos dificuldades em entender o funcionamento da matriz de precedência;

**Conclusão**