**INTERPRETADOR PYTHON - TRABALHO EDII**

**Integrantes:**

**-João Manuel Oliveira Pereira**

**-João Paulo Saccomani de Freitas Bortolocce**

**Estruturas utilizadas no desenvolvimento do Projeto Bimestral:**

**ListaTokens:**

struct listatokens{

struct listatokens \*prox;

char token[TFL];

};



**ListaGeral:**

struct listageral{

struct listageral \*ant,\*prox;

char linha[TFL];

ListaTokens \*tokens;

};

****

**TpValor:**

union tpvalor{

long int valori;

double valorf;

char valors[20];

ListaGeral \*ponteiro;

}; typedef union tpvalor Valor;

****

**Pilha:**

struct pilha{

char id[TFI];

Valor valor;

char terminal;

struct pilha \*prox;};typedef struct pilha Pilha;



**Conteudo:**

union conteudo{

char funcao[20],operador[3];

float valor;

};typedef union conteudo TpConteudo;



**No:**

struct no{

char terminal;

TpConteudo conteudo;

struct no \*cabeca,\*cauda;

}; typedef struct no No;



**TpPilhaRes:**

struct tppilhaRes{

char terminal;

TpConteudo conteudo;

struct tppilhaRes \*prox;

}; typedef struct tppilhaRes TpPilhaRes;



**PilhaGen:**

struct pilhagen{

No \*info;

struct pilhagen \*prox;

}; typedef struct pilhagen PilhaGen;



**Variavel:**

union Variavel {

float quebrado;

int inteiro;

char carac;

char string[500];

};



**PilhaIf:**

typedef struct {

int \*items;

int top;

} PilhaIf;

