Henrique M N Souza.

Especificação comando RETURN.

Extensão da gramática de Imp(imp2.ebnf):

@@keyword :: 'return' → Adiciona 'return' ao conjunto de palavras reservadas da linguagem.

atom_cmd = **cond** | **loop** | **assign** | **array_assign** | **print** | **call** | **skip** | **_return** ; → Torna return um comando da linguagem

exp = call | paren_exp | bin_exp | un_exp | array_index | array_append | array_int | @:atom;

→ Para podermos fazer atribuições de uma função a uma variável.

_return = **op:**"**return**" **e:exp;** → Especifica a expressão reconhecida e a reconhece como uma expressão da linguagem.

Especificações adicionadas ao Pi framework(pi.py)

Return → Criação da classe.

__evalReturn → Atualiza o topo da pilha de controle com a chave #RETURN e o valor a ser retornado.

__evalReturnKW → Limpa a pilha de valores do contexto da função e retorna o valor desejado.

Especificações das Pi denotações à Pi IR(impiler.py)

```
def _return (self,ast):
    return pi.Return(ast.e)
```

→ A função tem como objetivo passar o argumento retornado para o PI framework