

# Implementação do *front-end* de Tiger para o GCC

## Relatório de funcionalidades

Juliano César Chagas Tavares<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Informática – Universidade Estadual de Maringá (UEM)  
Maringá – PR – Brasil

**Tabela 1. Relatório de funcionalidades implementadas com observações**

Funcionalidade	Implementado	Observação/Justificativa
let..in..end	✓	
if..then..else	✓	
for..to..do	✓	
while..do	✓	
type	✓	
type array e record	✓	
var explícita e implícita	✓	
var array	✓	Inicialização não funciona, portanto o comando é apenas <code>var id := myType[N]</code>
var type	✓	
var record	✓	Inicialização dos campos deve ser feita da forma <code>myvar.campo := valor,...</code>
atribuição	✓	
atribuição em array	✓	acesso à posição usando '[POSICAO]', as dimensões são acessadas como em C
atribuição em record	✓	desreferenciação usando '.'
função externa	✓	
função interna		Implementação não finalizada por conta de erros na construção da árvore
comentários	✓	Comentários longos ( <code>/*...*/</code> )
break		Implementação não realizada por falta de tempo
nil		Implementação não realizada por falta de tempo
int, real e string	✓	
retornos		Implementação não realizada por falta de tempo
Tiger paralelo		Implementação impossibilitada por conta da não implementação de funções internas