Análise Sintática *LL*(1)

Construção da tabela sintática LL(1) para a gramática de expressões infixas abaixo. O primeiro passo e a alteração da gramática, uma vez que não se trata de uma gramática LL(1) por apresentar recursividade à esquerda.

Gramática	Eliminação da recursividade à esquerda				
$E \rightarrow E+T$	(1) E \rightarrow TE'				
E-T	$(2) E' \rightarrow +TE'$				
T	(3) -TE'				
$T \rightarrow T^*F$	(4) ε				
T/F	(5) $T \rightarrow FT'$				
F	(6) $T' \rightarrow *FT'$				
$F \rightarrow const$	(7) /FT'				
(E)	(8) 8				
	(9) $F \rightarrow const$				
	(10) (E)				

Construção da Tabela

```
PRIMEIROS(TE') = {const, ( }
PRIMEIROS(+TE') = {+}
PRIMEIROS(-TE') = { -}
SEGUINTES(E') = { ), # }
PRIMEIROS(FT') = {const, ( }
PRIMEIROS(*FT') = {*}
PRIMEIROS(/FT') = {/}
SEGUINTES(T') = { +, -, ), # }
PRIMEIROS(const) = {const}
PRIMEIROS((E)) = { ( }
```

	+	-	*	/	const	()	#
E					TE' (1)	TE' (1)		
E '	+TE' (2)	-TE' (3)					E (4)	E (4)
T					FT' (5)	FT' (5)		
T'	E (8)	E (8)	*FT' (6)	/FT' (7)			E (8)	E (8)
F					const (9)	(E) (10)		