

Próximo:[Nomes de funções](#), Anterior:[O que é uma função](#), Acima:[Funções](#) [[Conteúdo](#)][[Índice](#)]

13.2 Expressões Lambda

Uma expressão lambda é um objeto de função escrito em Lisp. Aqui está um exemplo:

```
(lambda (x)
  "Retorne o cosseno hiperbólico de X."
  (* 0,5 (+ (exp x) (exp (- x)))))
```

No Emacs Lisp, tal lista é uma expressão válida que resulta em um objeto de função.

Uma expressão lambda, por si só, não tem nome; é uma *função anônima*. Embora as expressões lambda possam ser usadas dessa maneira (consulte [Funções anônimas](#)), elas são mais comumente associadas a símbolos para criar *funções nomeadas* (consulte [Nomes de funções](#)). Antes de entrar nesses detalhes, as subseções a seguir descrevem os componentes de uma expressão lambda e o que eles fazem.

- | | |
|--|---|
| • Componentes Lambda | As partes de uma expressão lambda. |
| • Lambda Simples | Um exemplo simples. |
| • Lista de Argumentos | Detalhes e recursos especiais das listas de argumentos. |
| • Documentação da Função | Como colocar documentação em uma função. |