

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.