



Construção de Compiladores

Prof. Dr.ando. Rodrigo Pereira
Pereira.rodrico@posgrad.ufsc.br

Apresentação

- Graduação em Eng. da Computação (UNIVALI) - TCC em FPGA.
- Mestrado em Computação Aplicada (UNIVALI) - Ênfase em Computação Aplicada - Dissertação em FPGA
- Doutorando em Eng. Elétrica (UFSC) - Tese em FPGA.

O que sabemos sobre Compiladores?



Objetivo



Dinâmica

Escolha um número de 1 a 5 (inteiro

Dinâmica

- 1 - Faça uma apresentação pessoal.
- 2 - Conte uma curiosidade sobre você.
- 3 - Por que escolheu ENC?
- 4 - Se eu fosse um sistema/app/gadget.eu e por quê?
- 5 - Responda de 1 a 4

Dinâmica

2 - Por que escolheu ENC?
(Não vale dizer que é para ficar rico)

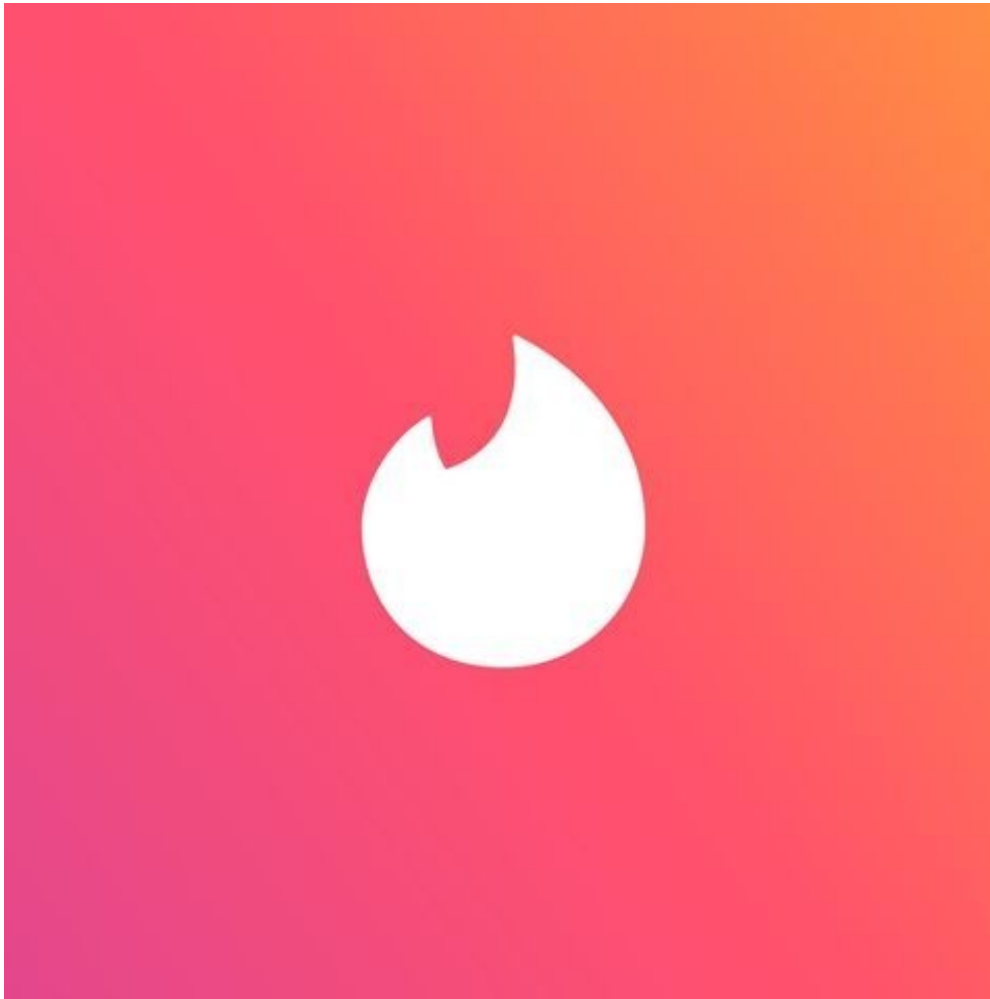
Dinâmica

3 - Conte uma curiosidade pessoal



Dinâmica

4 -



Plano de Ensino?

?

E os compiladores?

?

O que é compilar?

com·pi·lar (latim *compilo*, -are)

verbo transitivo

1. Reunir metodicamente escritos diversos sobre o mesmo assunto. = COLIGIR, COMPENDIAR
2. Reunir numa mesma obra trabalhos de várias origens. = COLIGIR, COMPENDIAR
3. Juntar um conjunto de informações. = COLIGIR
4. [Informática] Converter linguagem de programação em linguagem ou código que possa ser lido ou corrido por um computador (ex.: *compilar um programa*).

"**compilar**", in Dicionário Priberam da Língua Portuguesa [em linha], 2008-2013, <https://dicionario.priberam.org/compilar> [consultado em 10-03-2019].

As 3 etapas:

Léxico: Palavras que pertencem ao mesmo grupo, ex.: trabalho, trabalhar, emprego, salário, hora extra.

Sintático: Palavras dispostas em uma ordem correta, que transmita corretamente a mensagem, ex.: *O trabalho dignifica o homem.*

Semântico: A frase tem de fazer sentido,

As 3 etapas (erros)

Léxico: Palavras que não pertencem ao mesmo grupo, ex.: trabalho, *girassol*, emprego, salário, hora extra.

Sintático: Palavras dispostas em uma ordem correta, que transmita corretamente a mensagem, ex.: *Os aluno da UFSC estuda pouco.*

Semântico: A frase tem de fazer sentido, ex.: *Os alunos da UFSC não estudam e tiram nota máxima.*