

[Página inicial](#) / [Disciplinas](#) / [FTTENGCOM20202\\_30a](#) / [Projetos & Avaliações \[referência\]](#)  
/ [Avaliação final de compiladores - N2 - 2 Bimestre - QUIZ](#)

**Iniciado em** Thursday, 19 Nov 2020, 19:25  
**Estado** Finalizada  
**Concluída em** Thursday, 19 Nov 2020, 20:26  
**Tempo empregado** 1 hora  
**Notas** 6,80/10,08  
**Avaliar** **6,75** de um máximo de 10,00(**68%**)


Questão **1**

Correto

Atingiu 0,63 de 0,63

Quais as linguagens híbridas (compiladas e interpretadas)?

Escolha uma:

- ☐ a. Swift, Pearl
- ☐ b. COBOL, Python
- ☒ c. Java, C# 
- ☐ d. Objective-C, Lisp
- ☐ e. JavaScript, Fortran

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Java, C#.


Questão **2**

Correto

Atingiu 0,63 de 0,63

O papel de um compilador é:

Escolha uma:

- ☐ a. Gerar o código de máquina
- ☐ b. Todas as opções estão incorretas
- ☒ c. Verificar a gramática de um código fonte e gerar o código objeto 
- ☐ d. Verificar erros de lógica
- ☐ e. Criar programas

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Verificar a gramática de um código fonte e gerar o código objeto.

Questão 3

Correto

Atingiu 0,63 de 0,63

O operador “\*” em uma expressão regular denota:

Escolha uma:

- ☐ a. Seleção
- ☐ b. Concatenação
- ☒ c. Iteração ✓
- ☐ d. Multiplicação
- ☐ e. Adição

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Iteração.

Questão 4

Incorreto

Atingiu 0,00 de 0,63

Qual o valor final do registrador **ecx** no programa abaixo de uma máquina 8 bits hipotética?

```
mov eax, 10
mov ebx, 0
mov ecx, 5
inc ebx
dec eax
or eax, ebx
mov ecx, eax
xor ecx, ecx
not ecx
```

Escolha uma:

- ☐ a. 00001101
- ☒ b. 00000000 ✗
- ☐ c. 00011010
- ☐ d. 11111111
- ☐ e. 01010101

Sua resposta está incorreta.

A resposta correta é: 11111111.

Questão 5

Correto

Atingiu 0,63 de 0,63

Foram inspirações para o design da linguagem Java:

Escolha uma:

- ☐ a. COBOL, Pascal
- ☐ b. Fortran, Perl
- ☐ c. Bash, Python
- ☐ d. PHP, Algol
- ☒ e. C/C++, SmalTalk ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: C/C++, Smalltalk.

**Questão 6**

Correto

Atingiu 0,63 de 0,63

Por engano uma operação aritmética de multiplicação “\*” foi trocada para uma de divisão “/”, de quem é o papel de identificar este erro:

Escolha uma:

- ☐ a. Interpretador
- ☐ b. Compilador
- ☒ c. Todas as opções estão incorretas ✓
- ☐ d. Montador
- ☐ e. Linkeditor

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Todas as opções estão incorretas.

**Questão 7**

Incorreto

Atingiu 0,00 de 0,63

O processo de identificar os tokens chama-se:

Escolha uma:

- ☐ a. Liberalisation
- ☐ b. Californication
- ☐ c. Tokenization
- ☐ d. Scannerization
- ☒ e. Lexication ✗

Sua resposta está incorreta.

A resposta correta é: Tokenization.

Questão 8

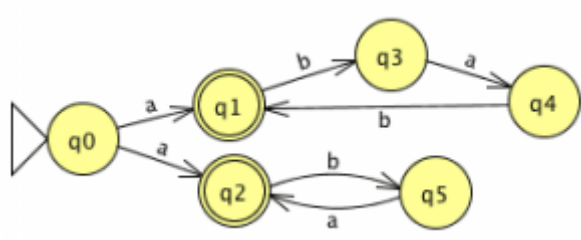
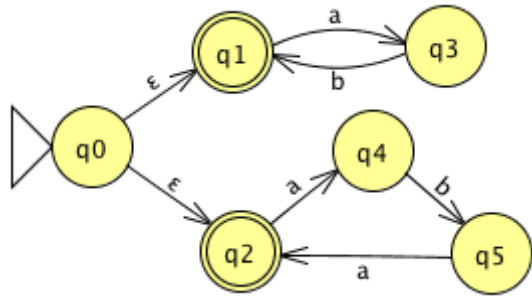
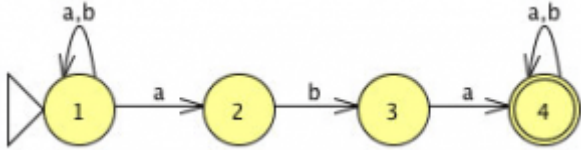
Incorreto

Atingiu 0,00 de 0,63

Qual NDFA (Non Deterministic Finite Automata) representa a regexp:

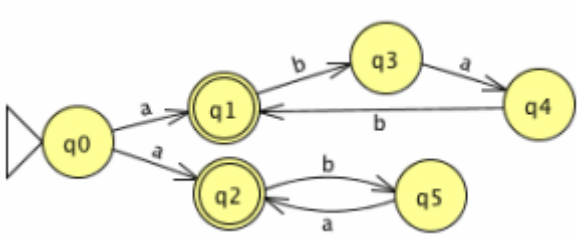
$a(bab)^*ua(ba)^*$

Escolha uma:

- ☐ a. 
- ☐ b. Não e uma NDFA
- ☐ c. 
- ☒ d. Não há diagrama NDFA valido ✖
- ☐ e. 

Sua resposta está incorreta.

A resposta correta é:



Questão 9

Incorreto

Atingiu 0,00 de 0,63

Qual o valor final do registrador **eax** em binário?

```
mov eax, 8
mov ebx, 4
dec ebx
inc eax
add eax, ebx
not eax
```

Escolha uma:

- ☐ a. 00001100
- ☒ b. 00001101 ✖
- ☐ c. 10000011
- ☐ d. 00001111
- ☐ e. 11110011

Sua resposta está incorreta.

A resposta correta é: 11110011.

Questão 10

Correto

Atingiu 0,63 de 0,63

Expressões Regulares conseguem validar arquivo-texto com código XML?

Escolha uma opção:

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso ✓

A resposta correta é 'Falso'.

Questão 11

Correto

Atingiu 0,63 de 0,63

Compilador de alto nível que gera executável para outra plataforma (máquina):

Escolha uma:

- ☐ a. Tradutor
- ☒ b. Cross Compiler ✓
- ☐ c. Transpiler
- ☐ d. Multipass compiler
- ☐ e. Montador

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Cross Compiler.

Questão 12

Correto

Atingiu 0,63 de 0,63

Qual linguagem utiliza os comandos MOV, SUB, ADD

Escolha uma:

- ☐ a. Código de máquina
- ☐ b. Montador
- ☒ c. Assembly ✓
- ☐ d. Assembler
- ☐ e. Opcode

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Assembly.

Questão 13

Parcialmente  
correto

Atingiu 0,50 de  
0,63

Podemos afirmar sobre o ambiente de execução:

Escolha uma ou mais:

- ☒ a. Alocação de memória ✓
- ☐ b. Estático
- ☒ c. Dinâmico ✓
- ☒ d. Configurado pelo loader ✓
- ☒ e. Baseado em pilhas ✓

Sua resposta está parcialmente correta.

Você selecionou corretamente 4.

As respostas corretas são: Configurado pelo loader, Alocação de memória, Estático, Baseado em pilhas, Dinâmico

Questão 14

Correto

Atingiu 0,63 de  
0,63

Qual e a Expressão Regular que valida ZERO ou mais caracteres?

Escolha uma:

- ☐ a. +
- ☐ b. &
- ☐ c. X
- ☐ d. #
- ☒ e. \* ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: \*.

Questão 15

Correto

Atingiu 0,63 de  
0,63

O \_\_\_\_\_ é um tipo de código que informa a máquina o que fazer, ou seja, qual operação para executar.  
\_\_\_\_\_ é um tipo de instrução em linguagem de máquina.

Escolha uma:

- ☐ a. lexema
- ☐ b. token
- ☐ c. NFA
- ☐ d. mnemônico
- ☒ e. opcode ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: opcode.

Questão 16

Incorreto

Atingiu 0,00 de 0,63

Indique a afirmação INCORRETA sobre compiladores:

