

Tema: Linguagens de Programação*Roteiro:*

O grupo (2 alunos – nem menos, nem mais) deverá pesquisar sobre uma determinada linguagem de programação (da lista abaixo de linguagens sugeridas pelo professor) e desenvolver uma **apresentação em Powerpoint**, para ser apresentada ao professor e demais colegas de turma nos dias **11 e 12 de junho** em até **30 minutos (mínimo de 20 minutos)**, e entregue ao professor por aqui (**Moodle**) até às 23:55 hs do dia **10 de junho** (somente um dos componentes do grupo deve entregar). A ordem e o dia da apresentação de cada grupo serão definidos pelo professor.

A apresentação deverá ter slides com, no mínimo, os seguintes conteúdos:

- Nome dos alunos componentes do grupo
- Nome, criador(es), país de origem, data de criação e aplicações da linguagem;
- Compilador(es)/IDEs que suporta(m) a linguagem;
- Estrutura básica da linguagem;
- Principais comandos mapeando-os com os comandos aprendidos na disciplina;
- Traduzir o programa do exercício 7 do conteúdo 6 para a linguagem;
- Fontes de pesquisa utilizadas.

Linguagens sugeridas:

- Ada
- Algol
- C++
- C#
- Cobol
- Fortran
- Google Go
- Haskell
- JavaScript
- Kotlin
- Lisp
- Lua
- Objective-C
- Pascal/Delphi
- Perl
- PHP
- Prolog
- Python
- Swift (Apple)
- R

- Ruby
- Scala
- TypeScript
- Visual Basic

IMPORTANTE: Uma linguagem só pode ser apresentada por apenas um grupo. Será utilizada a ordem de solicitação via e-mail do professor.

Na avaliação da atividade serão analisados:

- Qualidade dos slides construídos no Powerpoint (forma e conteúdo);
- Os slides devem ter pouco texto e muitas figuras;
- Conhecimento sobre a linguagem escolhida pelo aluno.

Distribuição dos 10 pontos:

- 5 pontos = Powerpoint (única para todos os alunos do grupo);
- 5 pontos = Apresentação em sala (individual por aluno).

Dicas para uma apresentação profissional (que serão consideradas na pontuação da atividade):

- Utilizar fonte com caixa alta (letras totalmente em maiúsculo) somente quando for chamar atenção;
- Evitar colocar muito texto no slide (lembre-se que um slide é utilizado para te ajudar a apresentar um conteúdo que está na sua cabeça);
- Escolher um modelo de layout para os slides;
- Fazer um slide de sumário para ser apresentado no início da apresentação;
- Numerar sequencialmente todos os slides;
- Utilizar o corretor ortográfico (a apresentação não poderá conter erros de português);
- Você deve ser o foco da apresentação e não o conjunto de slides (não abuse das animações e das cores);
- A ordem dos slides deve seguir uma coerência lógica para a apresentação (faça uma introdução ao tema nos slides iniciais, e finalize a apresentação com uma conclusão sobre o tema).