



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Instituto de Ciências Exatas e Informática

Linguagens de Programação

Prof. Felipe Belém (felipebelem@pucminas.br)

O trabalho consiste na apresentação e na redação de um relatório acerca de uma das linguagens listadas abaixo:

- | | | | | | |
|---------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| ▪ F# | ▪ Go | ▪ Prolog | ▪ Lua | ▪ OCaml | ▪ Delphi |
| ▪ Ruby | ▪ Haskell | ▪ Pascal | ▪ R | ▪ COBOL | ▪ Perl |
| ▪ Rust | ▪ Fortran | ▪ Dart | ▪ Eiffel | ▪ Scala | ▪ Nix |
| ▪ Swift | ▪ Lisp | ▪ Ada | ▪ Julia | ▪ Scheme | ▪ Erlang |

O grupo deverá ser constituído de **EXATAMENTE 5** integrantes, e a linguagem e a data de apresentação serão definidas previamente de maneira **ALEATÓRIA**.

O relatório deverá apresentar um panorama (com **REFERÊNCIAS**) acerca da linguagem, incluindo aplicações no mercado de trabalho (preferencialmente, no tempo corrente), e a história da linguagem e de suas influências. Em seguida, deverá ser apresentado e discutido a classificação da linguagem (e.g., imperativa, funcional, lógica, etc), e suas características e particularidades que reforçam tal designação, **TODOS** respaldados por meio de exemplos **OBJETIVOS**. O relatório deverá findar com uma análise crítica (do grupo) acerca dos aspectos positivos e negativos da linguagem (**MÍNIMO 3 PARA CADA E COM EXEMPLOS**), apresentando linguagens posteriores que foram influenciadas pela mesma. O relatório deve conter **ENTRE 15 a 20** páginas (referências, imagens e tabelas inclusas), seguindo o modelo de artigo fornecido pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC):

<https://www.sbc.org.br/documentosinstitucionais/#publicacoes>

O grupo deverá apresentar o relatório entre **15 a 20 MINUTOS** e **SEM** utilizar qualquer outro material **EXCETO** o quadro e pincel e o computador para, **SOMENTE**, executar códigos exemplificados na apresentação (que **DEVEM** ser diferentes daqueles do relatório). A ordem dos(as) integrantes para a apresentação será definida **ALEATÓRIAMENTE** instantes antes da mesma, e cada um terá entre **3 a 4 MINUTOS ININTERRUPTOS** de apresentação. Os critérios de avaliação serão: (i) conteúdo; (ii) segurança e postura; e (iii) coerência (entre conteúdo e exemplo). É reforçado que a avaliação do relatório e da apresentação **IRÁ CONSIDERAR** o tempo decorrido desde a publicação deste enunciado. Penalizações poderão ser aplicadas em razão de descumprimentos às normas indicadas acima, podendo incorrer na nota mínima de zero pontos.