



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais
Instituto de Ciências Exatas e Informática - Curso de Ciência da Computação
Disciplina: Linguagens de Programação
Trabalho Teórico Prático (TTP)

1- Observações gerais:

Data da especificação: 12/02/2021

Data da entrega: ver tabela abaixo

Valor: 20 pontos

Instruções/Orientações:

- Comece a fazer o TTP agora, pois sua data de entrega está tão longe quanto jamais poderá estar;
- O TTP deverá ser feito por 12 grupos, de 4 ou 5 alunos cada, com 1 tema por grupo => 12 temas;
- Bom Trabalho! Boa Sorte!

2- Temas e datas para apresentações

| Nº | Tema | Data de apresentação | Aluno(a) representante |
|----|------------|----------------------|------------------------------------|
| 1 | Fortran | 19/03/2021 | Ygor Matheus Lacerda De Melo |
| 2 | Cobol | 19/03/2021 | Igor Marques Reis |
| 3 | Prolog | 25/03/2021 | Luisa Mesquita Oliveira Ribeiro |
| 4 | Elixir | 25/03/2021 | Eduardo Henrique Souza Paraíso |
| 5 | Erlang | 26/03/2021 | Samuel Deboni Fraga |
| 6 | Haskell | 26/03/2021 | Lucas Santiago De Oliveira |
| 7 | C# | 13/05/2021 | José Guilherme De Castro Rodrigues |
| 8 | Java | 13/05/2021 | Jonathan Douglas Diego Tavares |
| 9 | JavaScript | 14/05/2021 | Rafael Dalli Soares |
| 10 | Python | 14/05/2021 | Lucas Nascimento Tahan Sab |
| 11 | Go | 20/05/2021 | Diogo Oliveira Neiss |
| 12 | Swift | 20/05/2021 | |

3- O que deve ser apresentado e distribuição dos pontos:

3.1- Documentação (10 pontos por tema): um documento (trabalho acadêmico, padrão ABNT – normas da PUC Minas) contendo basicamente:

- Capa
- Introdução
- Histórico sobre a linguagem, com sua cronologia
- Paradigma a que pertence (características principais, etc)
- Características mais marcantes da linguagem
- Linguagens similares ou “confrontantes” (contraditórias)
- Exemplo(s) de programa(s)
- [Exercício, ou Estudo de Caso, sobre o(s) tema(s)]
- Considerações finais
- Bibliografia (livros, www, artigos, outras publicações)
- Apêndice (em caso de trabalho com mais de 1 componente) – com a manifestação individual de cada aluno(a) sobre o que mais lhe chamou a atenção em sua linguagem tema, na pesquisa realizada. A redação de cada aluno(a) deve preencher em torno de 1 página A4, deve ser objetiva e pode ter ilustrações, códigos ou outras formas de expressar o destaque escolhido.

Obs: 1) a documentação deverá conter entre 14 e 20 páginas.

2) Regime presencial: além da entrega do documento impresso, na data da apresentação, poderão também ser entregues os slides correspondentes (impressos).

Regime remoto: CANVAS!

3.2- Seminário (10 pontos por tema): “aula” debate sobre o tema pesquisado. Para cada seminário poderão ser utilizados recursos audiovisuais como retroprojeto, quadro branco, “datashow”, etc, atentando para a reserva dos recursos junto à Secretaria Acadêmica. A apresentação total do tema deve durar em torno de 25 minutos (+ ou - 5 minutos de tolerância).

Regime remoto: pelo MS-Teams, com compartilhamento de tela e microfone.