



I		 <b>SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL</b> <b>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</b> <b>CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS</b> <b>UNIDADE DE ENSINO DESCENTRALIZADA DE DIVINÓPOLIS</b>				
Curso:	<i>Engenharia da Computação</i>	Disciplina:	<i>Laboratório de Linguagens de Programação</i>	Período	4 <sup>a</sup>	
Professor(a):	<i>Charlene Cássia de Resende</i>			valor:		
Data de Entrega:	08/09/22	Trabalho	I			

## Instruções



1. Este é um trabalho avaliativo e deve ser entregue em formato relatório.
2. Respostas idênticas serão anuladas.
2. Ao término do prazo final estabelecido para resolução do trabalho, o aluno será deverá apresentar a solução para os colegas e a sua nota terá base na solução apresentada.

### 1) Etapa 1

- a. Entender a aplicação e escolher 2 linguagens com características diferentes e fazer os cálculos de acordo com as instruções.
- b. Estudar a especificação das linguagens e avaliar a sua capacidade de resolução da aplicação;
- c. Argumentar sobre o critério de escolha de tais linguagens.
- d. Avaliar as linguagens de acordo com os critérios de:
  - i. Nível de segurança;
  - ii. Confiabilidade;
  - iii. Paradigma da linguagem;
  - iv. Classe ( Compilada, interpretada ou híbrida);
  - v.
- e.

### 2) Etapa 2

- a. Escolhidas as linguagens, ler o arquivo “FECHAMENTO\_MAIIS\_NEGOCIADAS 5minutos” com a base de dados.
- b. Tratar os dados e retirar possíveis NAN.
- c. Construir n matrizes 12x12 deslizando por todo o arquivo ( a cada passo de tempo).
- d. A cada matriz gerada, calcular a sua inversa.
- e. Avaliar os seguintes aspectos na resolução deste problema específico:
  - i. Custo de execução de cada linguagem (Pode ser tempo de processamento).

I		 <b>SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL</b> <b>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</b> <b>CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS</b> <b>UNIDADE DE ENSINO DESCENTRALIZADA DE DIVINÓPOLIS</b>				
Curso:	<i>Engenharia da Computação</i>	Disciplina:	<i>Laboratório de Linguagens de Programação</i>	Período	4 <sup>a</sup>	
Professor(a):	<i>Charlene Cássia de Resende</i>			valor:		
Data de Entrega:	08/09/22	Trabalho	I			

- ii. Tratamento de erros.
- iii. Tratamento de exceções.
- iv. Verificação de erros.
- v. Verificação de tipo.
- vi. Confiabilidade.
- vii. Legibilidade.
- viii. Facilidade de escrita.
- ix. Simplicidade

