



DISCIPLINA: FUNDAMENTOS COMPUTACIONAIS – CES 111

ALUNO:

1ª Lista de Exercícios de CEDS 111

A lista deve ser entregue até o dia 06/06/2018, com as respostas armazenadas em um arquivo extensão pdf, que deve ser enviado para o e-mail lmialaret@gmail.com, com o assunto “1ª Lista de Exercícios – CES 111”.

Exercício #1 – Entrega dia 06/07

- Baseado na aula sobre evolução da computação (hardware), faça uma projeção, em no máximo uma página, sobre qual o avanço em hardware que você espera para os próximos 3 anos em um microcomputador “best-seller” Apple ou Intel, comercializado no Brasil. **As respostas devem ser baseadas em dados reais de notícias da internet ou artigos científicos**
- Para ajudar, os itens que devem constar na projeção:
 - Especificações atuais, de sites (exemplo: Submarino, Americanas, Magazine Luiza, etc) ou seu computador ITAÚ, para comparação
 - Sua projeção, de como será daqui a 3 anos, com pelo menos os seguintes parâmetros:
 - Clock do processador – número de cores – GPU’s e CPU’s
 - Memória RAM
 - Capacidade do disco rígido
 - Novos periféricos revolucionários
 - Preço

Exercício #2 – Entrega dia 06/07

- Baseado na aula de evolução do software, faça uma projeção, em no máximo uma página, sobre como será a especificação da linguagem de programação mais utilizada daqui há 3 anos (hoje é o Python, ou Java, ou C/C++/C#), **baseada em artigos científicos e sua experiência profissional**
- Para ajudar, os itens que devem constar:
 - Descrição do Python, ou Java ou C++/C#, versão de hoje, para comparação
 - Sua projeção de como será a especificação da linguagem mais utilizada para microcomputadores, daqui a 3 anos, incluindo características como independência de plataforma, tipagem, orientação a objetos, possibilidade de comandos orais e acesso a novos periféricos

Exercício # 3– Entrega 06/07

- Pesquisar na Internet:
 - Quais são as 10 linguagens de programação mais populares
 - Quais as linguagens com maior empregabilidade
 - Quais as linguagens que pagam os maiores salários
 - Quais são as principais linguagens utilizadas em Data Science