

Introdução à Computação

Prof.^a Ma. Jessica Oliveira

Aula 10 – 10/10/2024

**Devolutiva da AV1.
Exposição do Cronograma e das
Atividades do 2º Bimestre.**

QUESTÃO	ONDE ESTAVA A RESPOSTA
01	REVISÃO AV1 – SLIDES 04 A 06
02	REVISÃO AV1 – SLIDES 08 A 12
03	REVISÃO AV1 – SLIDES 08 A 12
04	REVISÃO AV1 – SLIDES 14 A 16
05	REVISÃO AV1 – SLIDES 08 A 12
06	REVISÃO AV1 – SLIDES 08 A 12
07	REVISÃO AV1 – SLIDE 12
08	AULA 03 – SLIDE 21
09	REVISÃO AV1 – SLIDE 16

QUESTÃO	ONDE ESTAVA A RESPOSTA
10	REVISÃO AV1 – SLIDES 14 A 16
11	REVISÃO AV1 – SLIDES 18 A 21
12	AULA 04 – SLIDES 31 A 42
13	REVISÃO AV1 – SLIDES 23 E 24
14	AULA 05 – SLIDES 04 A 12
15	REVISÃO AV1 – SLIDES 26 A 28
D1	REVISÃO AV1 – SLIDES 19 A 21
D2	AULA 05 – SLIDES 13 A 21
D3	AULA 05 – SLIDES 39 A 47

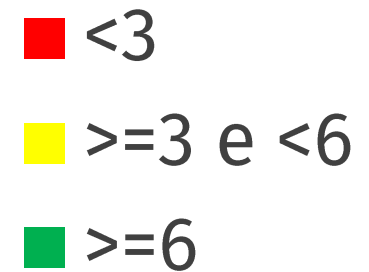
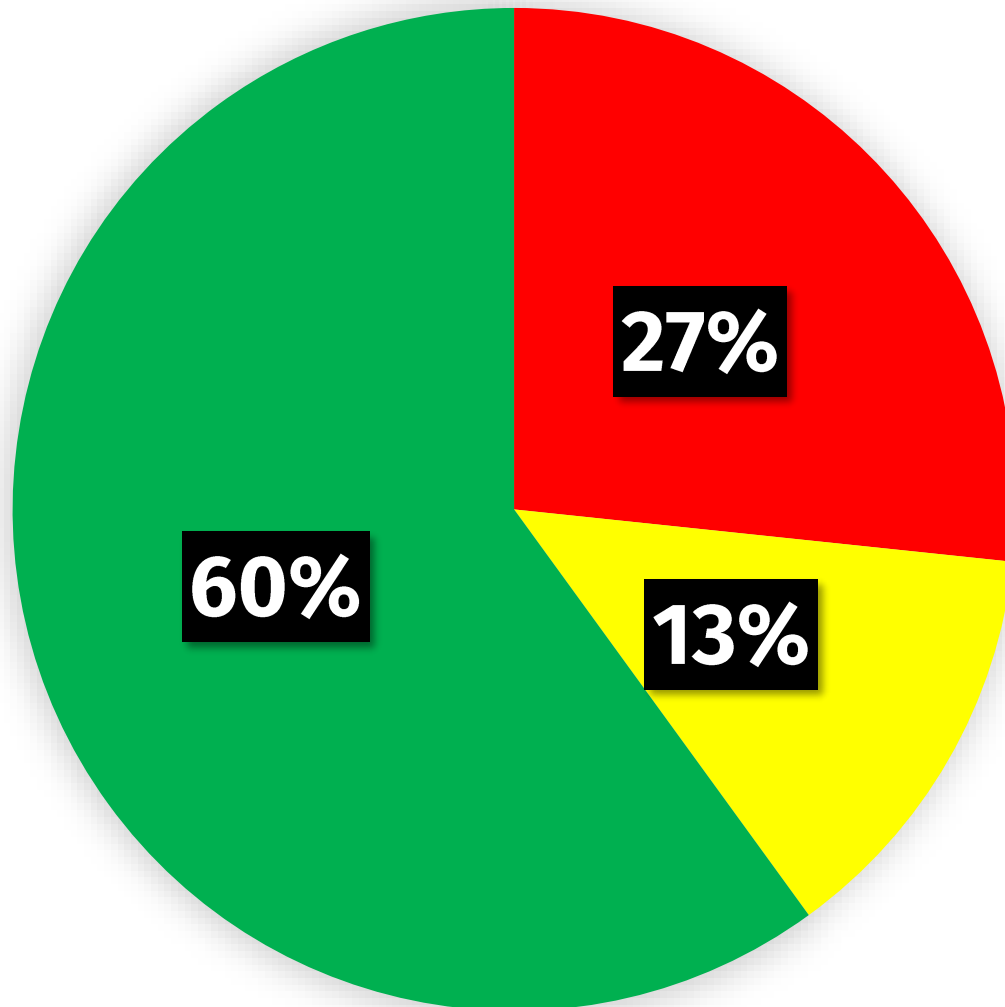
Cronograma do 2º Bimestre

AULA	DATA	CONTEÚDO
12	24/10/2024	Representação e Processamento da Informação.
13	31/10/2024	Sistemas de Numeração e Aritmética Binária.
14	07/11/2024	Conceito e Aplicação de Portas Lógicas.
15	14/11/2024	Entrega e Apresentação do Trabalho 02.
16	21/11/2024	Revisão para AV2.
17	28/11/2024	Avaliação 2.

Relembrando algumas informações...

- **Regimento Interno, Art. 146:**
 - **§1º** Fica dispensado e vedado a participação do exame final (AV3) alunos com notas de média provisória (MP) superior a 6,0 (seis) e inferior a 3,0 (três) e nestes casos, a média final (MF) será igual a média provisória (MP) para fins de registro acadêmico.
 - **§2º** O exame final (AV3) será aplicado ao aluno que obtiver média provisória (MP) inferior a 6,0 (seis), e não inferior a 3,0 (três).
- A AV3 vale até 10 pontos. A que aplico é **TODA DISCURSIVA**, ou seja, **são 5 (cinco) questões valendo até 2,0 pontos cada uma.**

Resultado 1º Bimestre



Como trabalharemos?

- **Questionários** a serem respondidos antes da aula, ou seja, **antes das 19h do dia da aula a ser ministrada;**
- **Listas de Exercícios**, referentes ao conteúdo da aula, para serem desenvolvidos e entregues no mesmo dia. Em outras palavras, **até às 21h50min do dia da aula ministrada;**
- **Trabalho** para ser **entregue e apresentado** no dia **14/11/2024** até às 21h50min.

Distribuição de pontos

AULA	ATIVIDADE	PRAZO	PONTUAÇÃO	AULA	ATIVIDADE	PRAZO	PONTUAÇÃO
12	Questionário 01	24/10, às 19h.	Até 0,30 pontos	12	Lista de Exercícios 01	21/10, às 21h50min.	Até 0,30 pontos
13	Questionário 02	31/10, às 19h.	Até 0,20 pontos	13	Lista de Exercícios 02	28/10, às 21h50min.	Até 0,50 pontos
14	Questionário 03	07/11, às 19h.	Até 0,20 pontos	14	Lista de Exercícios 03	04/11, às 21h50min.	Até 0,50 pontos
TOTAL:			Até 0,70 pontos	TOTAL:			Até 1,30 pontos

Trabalho 02

- Valerá **até 2,00 pontos** e visa o aprofundamento do conteúdo do bimestre, de forma a explorar aspectos que não serão abordados diretamente nas aulas;
- O tema de cada grupo será sorteado;
- O modelo do trabalho escrito será disponibilizado no AVA. **A não utilização do mesmo resultará em perda de pontos na avaliação;**
- Serão 3 grupos de, no máximo, 5 alunos;
- Prazo de entrega do trabalho escrito: **dia 14/11, às 21h50min.**

Temas para o Trabalho 02

- **Como os dados se tornam inteligência artificial:** um olhar sobre o processamento e representação avançada de dados.
- **Codificação de Imagens:** como os sistemas de numeração criam imagens digitais.
- **Lógica Reversível e Computação Sustentável.**

Importante lembrar!

- **TOLERÂNCIA ZERO PARA O USO DE INTELIGÊNCIAS ARTIFICIAIS E PARA PLÁGIO.** Sendo detectado, qualquer um dos dois, a nota a ser atribuída à atividade é ZERO.
- **TODAS AS ATIVIDADES SÃO ANALIZADAS PELO SOFTWARE “PLAGIUS”,** ou seja, mesmo que não esteja “visível”, o uso de IA é detectado, bem como o plágio.

Próxima aula...

- **Representação e Processamento da Informação**
 - Conceitos de dados e informação.
 - Representação de dados: bits, bytes, caracteres e números.
 - Processamento de dados: entrada, processamento, saída e armazenamento.

Dúvidas?

jessica.oliveira@fbr.edu.br