

BLOCO N.º 35

DISCIPLINA Matemática

ANO(S) 3.º e 4.º

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

- Interpretar horários e relacionar as medidas de grandezas com os números racionais não negativos, em situações do quotidiano.
- Conceber e aplicar estratégias na resolução de problemas envolvendo grandezas, em contextos matemáticos e não matemáticos, e avaliar a plausibilidade dos resultados.

Título/Tema do Bloco

Tempo. Interpretar horários.

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Resolução de problemas - A visita ao Jardim Zoológico

Considera o horário de alguns espetáculos a que se pode assistir no Jardim Zoológico de Lisboa:

1.º ciclo/
3.º e 4.º ano

	Espectáculos	Hora de início	Duração aproximada
	Apresentação de golfinhos	11:00 15:00 17:00	40 minutos
	Apresentação de répteis	11:30 17:00	20 minutos
	Apresentação de araras	12:30 17:00	20 minutos
	Apresentação de aves de rapina	15:00	20 minutos
	Alimentação dos leões marinhos	10:30 14:30	15 minutos

Adaptado de Prova de Aferição 1.º Ciclo, 2003

- A que horas termina o espetáculo de apresentação dos golfinhos que começa às 17 h?
- A que horas termina o espetáculo de apresentação de répteis que começa às 11h30min?
- A que horas termina o espetáculo de alimentação dos leões marinhos que começa às 14h30min?
- Se o Rui assistir ao espetáculo da apresentação dos golfinhos que começa às 11 h, em seguida pode assistir ao espetáculo da apresentação dos répteis das 11h30min?
- Se o Rui assistir ao espetáculo da apresentação das aves de rapina, em seguida pode assistir ao espetáculo da apresentação de araras que começa às 17 h?

1.º ciclo/
3.º e 4.º ano

2. Resolução de exercícios - A duração de acontecimentos

2.1. O Museu da Fantasia está aberto das 10h às 18h.

Considera o relógio que marca as horas a que a Sofia entrou no museu:

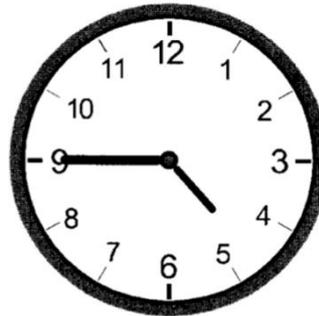


2.1.1. Quantos minutos depois do museu estar aberto é que a Sofia entrou no museu?

Adaptado de Prova de Aferição 1.º Ciclo, 2010

2.2. Considera as horas marcadas no relógio:

O João, a Marta e o Pedro combinaram encontrar-se à hora assinalada no relógio. O João chegou cinco minutos atrasado.



A que horas o João chegou?

Adaptado de Prova de Aferição 1.º Ciclo, 2001

2.3. Considera as imagens que apresentam os bilhetes de cinema do Rui e do pai:



O filme teve a duração de uma hora e quarenta e cinco minutos.

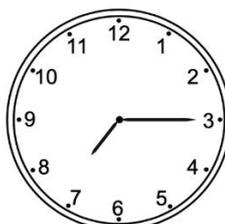
A que horas terminou o filme?

Adaptado de Prova de Aferição 1.º Ciclo, 2006

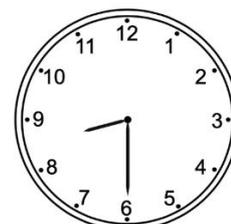
2.4. Considera as horas marcadas nos relógios:

O Jorge levantou-se à hora marcada no relógio A. Nessa manhã, chegou à escola à hora marcada no relógio B. Quanto tempo passou entre a hora a que o Jorge se levantou e a hora a que chegou à escola?

Relógio A



Relógio B



Adaptado de Prova Final de Matemática 1.º Ciclo, 1.ª Fase, 2014

3. Quiz

3.1. Considera a imagem que apresenta parte do horário das aulas do #EstudoEmCasa:

Horário Ensino Básico 2020/2021	
segunda-feira	terça-feira
09:00 - 09:30	ESTUDO DO MEIO E CIDADANIA (1.º ano)
09:30 - 10:00	HORA DA LEITURA (1.º ciclo)
10:00 - 10:30	PORTUGUÊS (2.º ano)
10:30 - 11:00	ESTUDO DO MEIO E CIDADANIA (2.º ano)
11:00 - 11:30	MATEMÁTICA (3.º e 4.º anos)
11:30 - 12:00	CIDADANIA E DESENVOLVIMENTO (5.º e 6.º anos)
12:00 - 12:30	PORTUGUÊS (5.º e 6.º anos)
12:30 - 13:00	CIÊNCIAS NATURAIS E CIDADANIA (5.º e 6.º anos)
	PORTUGUÊS (1.º ano)
	EDUCAÇÃO ARTÍSTICA (1.º ciclo)
	MATEMÁTICA (2.º ano)
	PORTUGUÊS (3.º e 4.º anos)
	ESTUDO DO MEIO E CIDADANIA (3.º e 4.º anos)
	HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE PORTUGAL (5.º e 6.º anos)
	MATEMÁTICA (5.º e 6.º anos)
	EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA (5.º e 6.º anos)

a) Se o Pedro assistir às aulas das 9h às 11h30, a quantas aulas assiste?

- (A) 4 aulas
- (B) 5 aulas
- (C) 3 aulas

b) Supõe que hoje é terça-feira e que são 10h30.

- (A) Estudo do Meio e Cidadania.
- (B) Educação Artística.
- (C) Português.

3.2. Considera a informação sobre o horário de funcionamento de uma loja:

1.º ciclo/
3.º e 4.º ano

<p>HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO</p> <p>DE SEGUNDA À SEXTA</p> <p>DAS 08:00 ÀS 12:00</p> <p>DAS 13:30 ÀS 18:15</p>

a) Qual é a opção que indica o encerramento da loja no período da hora de almoço?

- (A) Das 13h13min às 13h30min
- (B) Das 12h12min às 13h30min
- (C) Das 12h30min às 13h30min

b) O José entra no estabelecimento comercial passadas duas horas e trinta minutos depois da hora de abertura.

A que horas entra o José na loja?

- (A) 8h30min
- (B) 9h30min
- (C) 10h30min

c) A Maria entrou na loja às 17h45 e saiu no horário de encerramento. Quanto tempo esteve a Maria na loja?

- (A) Uma hora.
- (B) Quinze minutos.
- (C) Meia hora.