

Nome:

Número:

Questão 2 [10 valores]

Responda apenas a **cinco** das seguintes **seis** perguntas. Cada pergunta vale 2 valores.

O eixo ferroviário Norte-Sul na Área Metropolitana de Lisboa liga, através da Ponte 25 de Abril, o concelho de Lisboa ao concelho de Setúbal, servindo os concelhos de Almada, Seixal, Barreiro, Palmela e Setúbal. Esta linha indicada na figura seguinte, funciona essencialmente como um serviço de transporte suburbano. O serviço suburbano é operado pela empresa *Fertagus*.

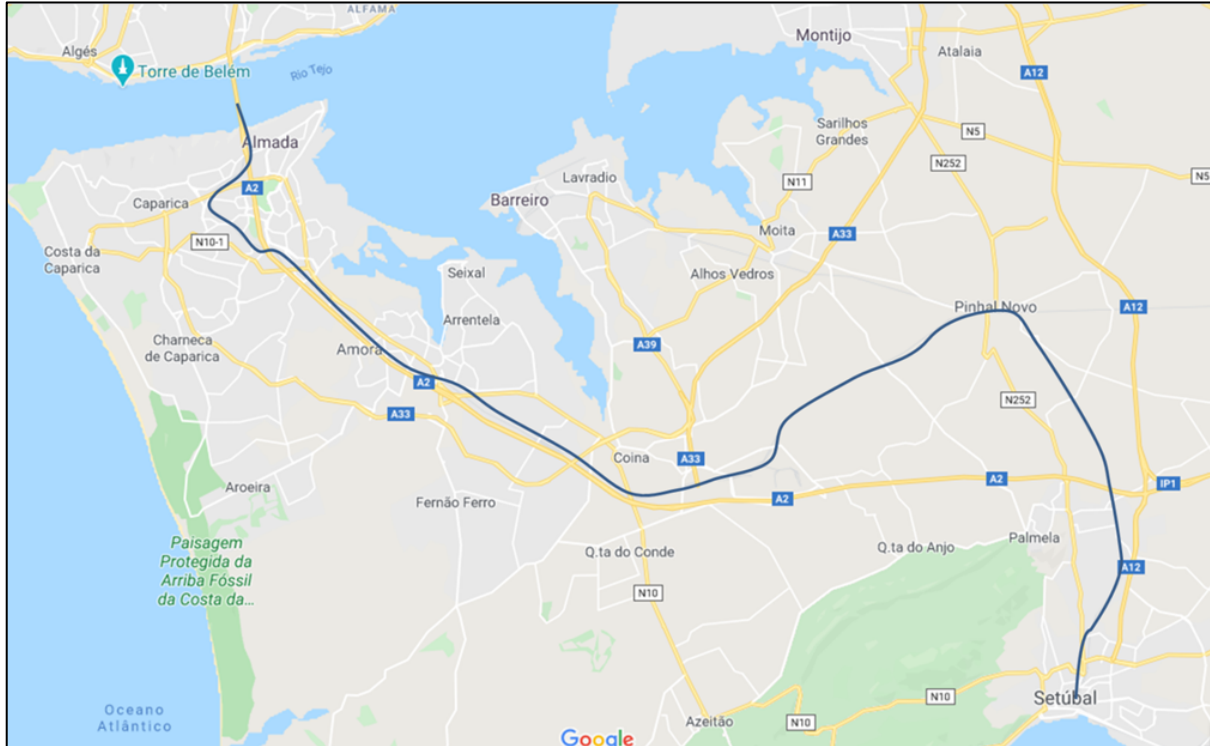


Figura 2 - Eixo ferroviário Norte-Sul na Área Metropolitana de Lisboa.
Fonte: Google Earth

2.1 Indique e justifique duas questões globais discutidas na aula que podem beneficiar desta solução sub-regional de transportes.

Área reservada para a resposta da questão 2.1, contendo linhas pontilhadas para escrita.

2.2 A que escala territorial devem ser definidos estes tipos de infraestrutura? Em que tipo(s) de instrumento de gestão territorial? Justifique a sua resposta.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.3 Que tendências para a transformação do uso do solo podemos esperar que ocorram nos territórios afetados por este eixo ferroviário? Será indiferente para essa transformação de uso se existirem apenas 2 estações ou 10 estações?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.4 Que orientações ao nível da ocupação urbana deste corredor poderiam ser implementadas para aumentar a atratividade do transporte ferroviário e aumentar o número de passageiros que o usam?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

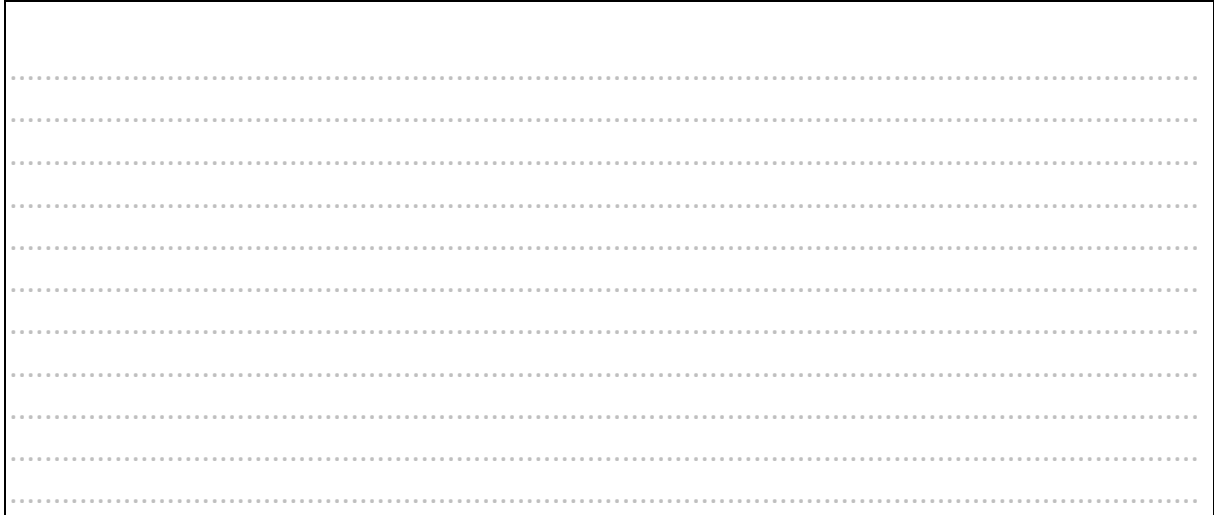
.....

.....

Nome:

Número:

2.5 Imaginando que se concretiza uma terceira travessia do Tejo em ligação ferroviária no Corredor Chelas-Barreiro e a construção do Novo Aeroporto de Lisboa no Montijo, discuta quais os principais problemas relacionados com a utilização dos designados métodos de *projeção demográfica não causais* para estimar os impactes destas infraestruturas nas tendências futuras de evolução demográfica na região.



2.6 Quais os perigos naturais presentes na Península de Setúbal? Indique a sua expressão geográfica de forma esquemática sobre o mapa.

