

Nome: _____	Unidade: _____
Curso: _____	Sala: _____
Matrícula: _____	Nota: _____

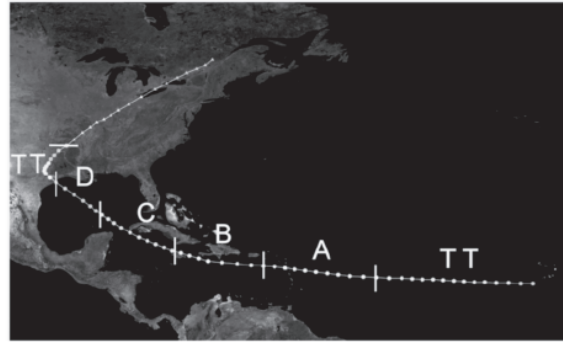
QUESTÃO 1 (valor 100 pontos)

(FUVEST SP) Os ciclones tropicais formam-se sobre os oceanos, em região onde a água é quente e o vapor d'água, abundante. Eles nem sempre evoluem para um furacão, mas suas trajetórias no Atlântico Norte favorecem essa evolução.

TRAJETÓRIAS DOS CICLONES TROPICAIS DO OCEANO ATLÂNTICO (1980 - 2005)



TRAJETÓRIA DO FURACÃO DE GALVESTON (1915)



FURACÕES / ESCALA DE SAFFIR - SIMPSON SIMPLIFICADA	
FURACÕES	TT Tempestade Tropical
	A 119 - 153 km/h
	B 154 - 177 km/h
	C 178 - 209 km/h
	D 210 - 249 km/h
E Acima de 250 km/h	

Fonte: wnn.nhc.noaa.gov. Adaptado.

Fonte: <http://commons.wikimedia.org>.

Acessado em novembro de 2008. Adaptado.

- a) Caracterize os furacões quanto às latitudes e às pressões atmosféricas das áreas em que se originam.

De uma maneira geral os furacões ocorrem em áreas de transição entre baixas e médias latitudes (entre 20° e 30°), principalmente no hemisfério norte. São áreas que em função da maior incidência de calor solar, durante o verão, apresentam baixas pressões atmosféricas. O calor provoca um superaquecimento das águas oceânicas superficiais dando origem a correntes de ar quente convectivas que turbilhonam e originam os furacões.

- b) Identifique as regiões onde os furacões ficam enfraquecidos em suas trajetórias.

A rota constante no mapa mostra uma intensificação do furacão no sentido da costa sul dos EUA, enfraquecendo em direção ao interior do território do país, quando as temperaturas e o atrito do solo se alteram e o furacão se transforma numa tempestade tropical (TT).

- c) Caracterize os impactos sociais e infra-estruturais dos furacões sobre países insulares na área representada acima. Cite, ao menos, um desses países como exemplo.

Os furacões causam destruição de moradias, perdas de vidas, atingem as atividades produtivas (da lavoura e das indústrias), geram desemprego e consideráveis perdas econômicas. Obras públicas como vias de transportes, pontes, barragens correm o risco de destruição. Quanto mais pobre o país, piores são os efeitos da passagem do furacão. Países como o Haiti, a República Dominicana e Cuba são duramente atingidos.

