Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco		Data:	_
Aluno(a):		Nota:	
Professor:	Paulo Maurício Gonçalves Júnior		
Curso:	Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas		
Disciplina:	Desenvolvimento de Sistemas Web 3		
	Primeira Lista de Exercíci	los	

- 1. Pong é um jogo eletrônico de esporte em duas dimensões que simula um tênis de mesa. O jogador controla uma paleta (barra vertical) no jogo movendo-a verticalmente no lado esquerdo da tela, e compete contra o computador ou outro jogador que controlam uma segunda raquete no lado oposto. Os jogadores usam suas paletas para acertar a esfera (bola) e mandá-la para o outro lado. A paleta é dividida em oito segmentos, com o segmento central retornando a bola em um ângulo de 90° em relação a paleta e os segmentos externos retornando a bola em ângulos cada vez menores. A bola aumenta de velocidade cada vez que é rebatida, reiniciando a velocidade caso algum dos jogadores não acerte a bola. O objetivo é fazer mais pontos que seu oponente, fazendo com que o oponente não consiga retornar a bola para o outro lado. Implemente o jogo Pong utilizando WebSockets de forma que dois usuários possam jogar simultaneamente um contra o outro. O jogo deve possuir as seguintes características:
 - a) Ao clicar no botão *Iniciar*, o primeiro jogador ficará esperando o próximo jogador que pressione o mesmo botão para poder começar o jogo, um contra o outro.
 - b) Apresentar a pontuação de cada jogador. Quem atingir cinco pontos primeiros vence a partida. Quando isso acontecer, a conexão é fechada e outros dois usuários poderão jogar.
 - c) Esta lista de exercícios deverá ser enviada para o email do professor até às 23:59h do dia 16/09/2018.