

CONTEXTO

O setor de bares e restaurantes, cresce rapidamente no Brasil e neste ano deverá alcançar um faturamento de R\$ 50 bilhões, alta de 82%, em valores, se comparado com o ano de 2008. Serão nada menos que 406 mil pontos de venda, informa um relatório divulgado pela Mintel(empresa britânica de pesquisa e inteligência de mercado).As previsões são ainda mais animadoras, revela o levantamento. A Mintel prevê um crescimento de 47% no número de food service no Brasil, estimando que haverá 480 mil estabelecimentos até 2018, quando o faturamento do mercado alcançará R\$ 75 bilhões.

A perspectiva para os próximos anos, é que os estabelecimentos de food service invistam ainda mais na melhora da experiência do cliente. Segundo a Sociedade Brasileira de Varejo e Consumo (SBVC), os jovens entre 16 e 34 anos estão dispostos a pagar mais por uma boa experiência de compra, e 37% deles não pretendem economizar. No século de maior acessibilidade a informação, é essencial encantar os clientes para que eles se identifiquem com sua marca e promovam seu negócio para novos possíveis clientes. Segundo uma pesquisa, 70% dos consumidores que não retornam a um restaurante, dizem que a culpa é do atendimento. Para a melhoria do processo de atendimento, muitos estabelecimentos estão investindo em ferramentas tecnológicas que garantem mais agilidade e conforto, melhorando a experiência do cliente com a marca, desde a realização do pedido até o recebimento da conta.

Analisando esses pressupostos, a Smart Table Lite trás uma mesa totalmente digital, e fácil usabilidade onde dará um cardápio e rápido atendimento de forma totalmente interativa ao cliente. O produto busca viabilizar o preçõs aos donos de restaurantes, trazer um diferencial ao seus concorrentes além dar uma maior experiência aos clientes, aumentando assim a clientela, visibilidade no mercado, lucro e reconhecimento.

A Smart Table Lite terá:

- Software de reconhecimento do toque;
- Projetor Simples para jogar imagem para a mesa;
- Câmera Infravermelho para possibilitar o touch no vidro da mesa;
- Raspberry para que possa rodar o software;

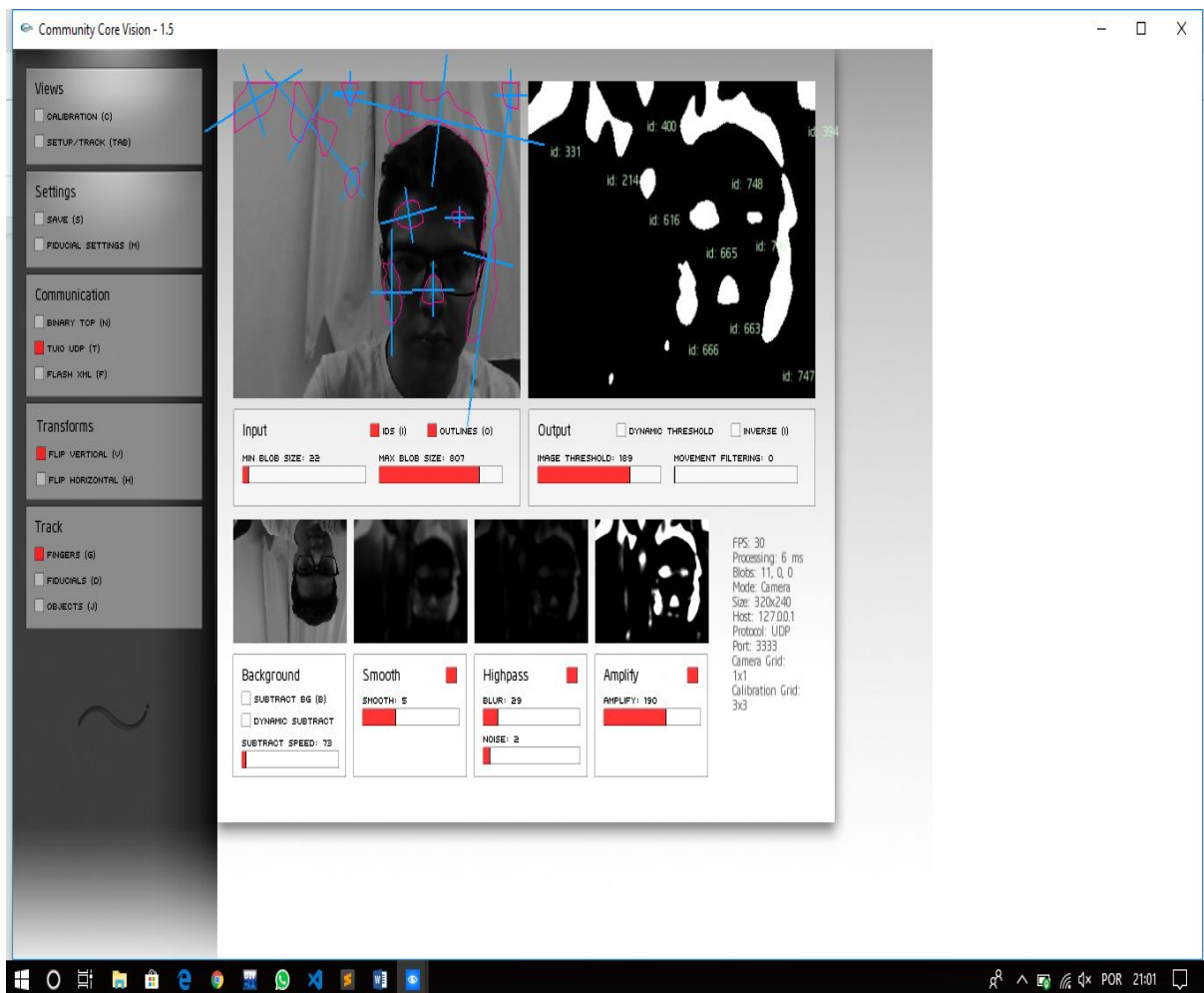
PROGRAMAÇÃO

- PRIMEIRA ENTREGA: data:24/09/2018- instalação e configuração do software Community Core Vision(CCV) de reconhecimento ao toque na tela, pesquisa de preço do vidro de acrílico, mesa feita sob medida, e papel vegetal.

Vidro de Acrílico: R\$40,00 o metro quadrado,

Papel Vegetal: Feito em casa,

Mesa: Feito em casa devido ao preço alto,

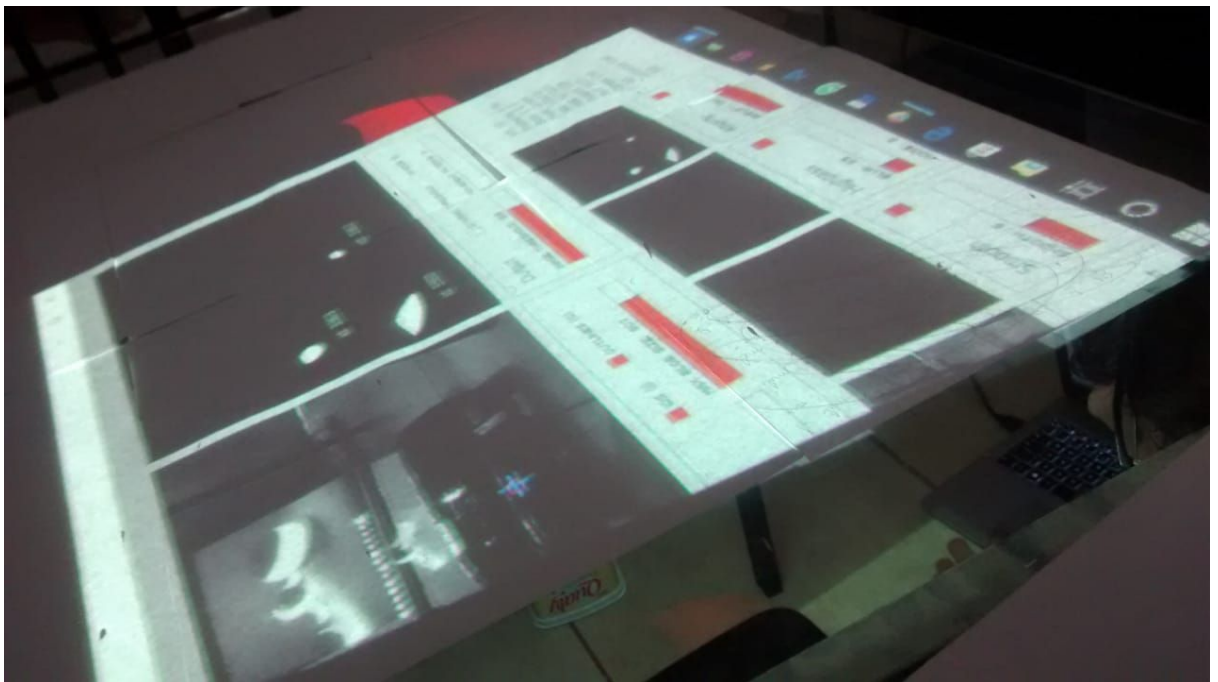


Todos os participantes do grupo realizaram suas devidas funções, e estão cientes de tudo que foi feito agora!

- SEGUNDA ENTREGA: data: 29/10/18- Fazer a mesa, instalar todas a peças à mesa, tirar todas as medidas necessárias tais como, largura/comprimento

do vidro e das laterais superiores da mesa, distância do acrílico ao espelho inferior e do espelho inferior ao projetor.

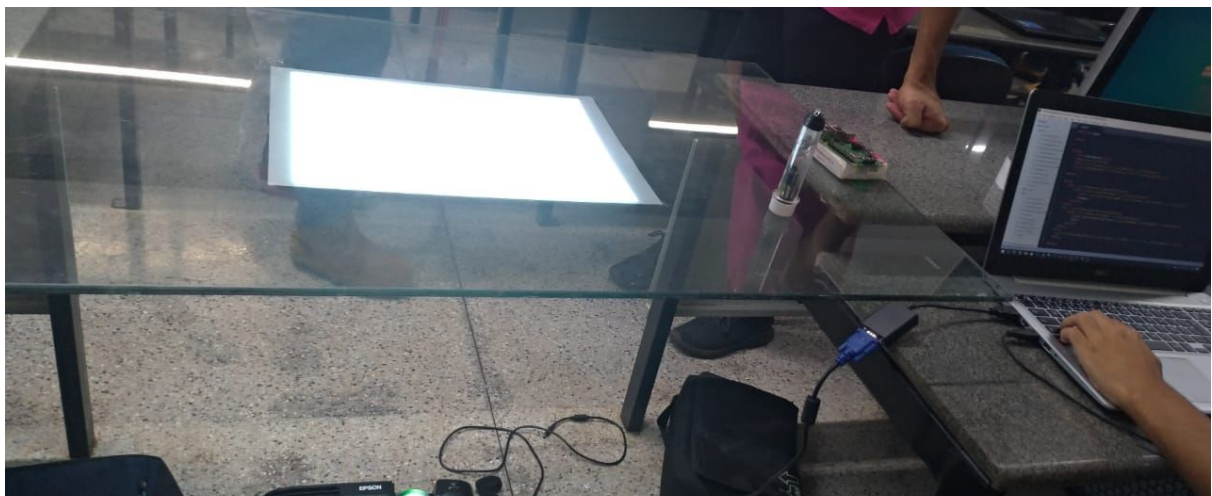
Mesa medida: 66/64 inferior e 64/65 superior,
Todas peças instaladas com sucesso(câmera, projetor, vidro e programa)
faltando apenas o vidro original e o papel original.

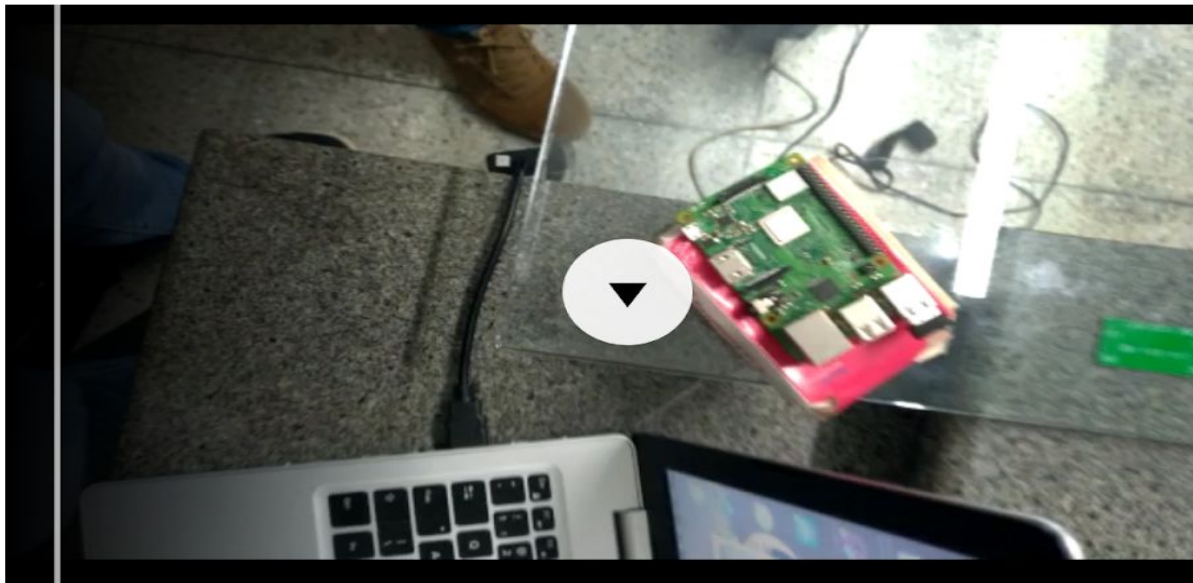
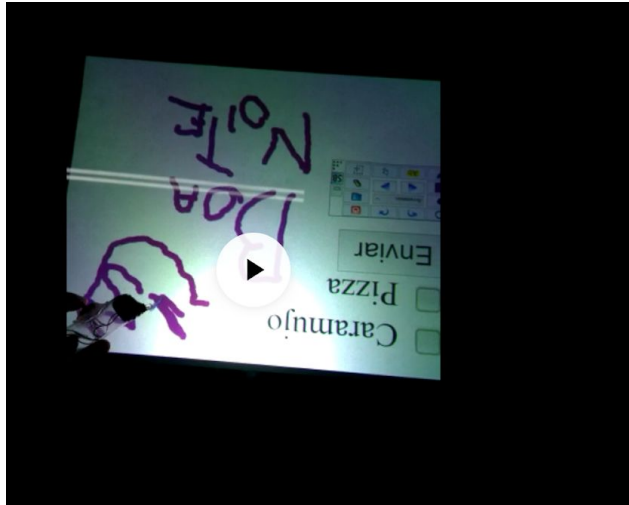
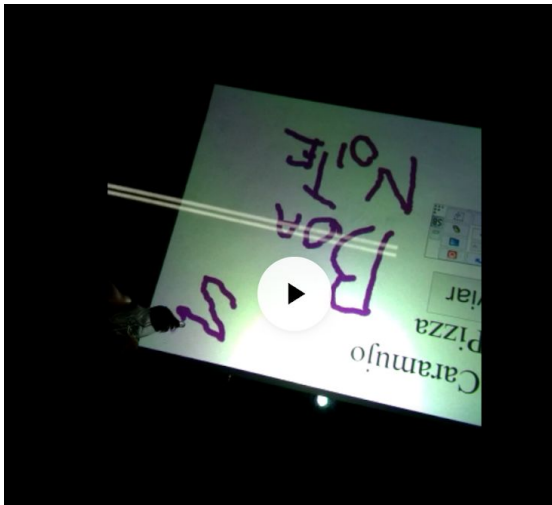




- TERCEIRA ENTREGA: 29/11/18 - Modificações necessárias do trabalho, já informado ao professor.

- Instalação e Configuração do software(Smoothboard 2).
- console de nitendo wi, para projeção da área de reconhecimento do infra-vermelho.
- formatação da mesa com projetor, suporte, e haste para o nitendo wi.
- Trabalho efetuado com sucesso, todos os membros do grupo participaram, de forma efetiva.





RESULTADOS: O projeto foi entregue no prazo determinado. Houve mudanças no período final, que levou nos a pensar e questionar outras formas de concluir a mesa, chegamos em um resultado mais barato e fácil de interação com o usuário, pois em vez de toque manual, trocamos por uma caneta com luz-infravermelho, na qual sua luz é detectada por sensores que fazem sua conversão no ponto exato

