



Evento	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	Desenvolvimento de uma tarefa para investigar o viés de atenção para alimentos em crianças e suas aplicações.
Autor	BETINA VIDAL DAMASCENO
Orientador	LISIANE BIZARRO ARAUJO

As crianças que nascem com baixo peso apresentam maior tendência a serem obesas em várias fases de suas vidas, além de mostrarem uma maior sensibilidade a estímulos ambientais relacionados a pistas alimentares, como cheiros e sabores. O estudo maior no qual este trabalho está inserido tem como hipótese que crianças que nasceram abaixo do peso apresentam um viés de atenção para alimentos não saudáveis maior do que as crianças que nasceram com peso normal. O viés atencional consiste no direcionamento da atenção a um estímulo específico, em detrimento a outros estímulos ambientais. O objetivo deste trabalho foi desenvolver um conjunto de estímulos para estudar o viés da atenção para pistas ambientais relacionadas a alimentos em crianças com diferentes pesos ao nascer, através da tarefa computacional *Visual Probe Task*. Na presente pesquisa, a *Visual Probe Task* consiste na apresentação de um ponto à esquerda ou à direita do campo visual, em um monitor de computador. O participante deve indicar a localização do ponto pressionando uma tecla, o mais rápido possível. Antes de esse ponto aparecer, sua localização está encoberta por um de 12 pares de imagens que aparecem lado a lado e simultaneamente, por 100, 500 ou 2000ms, em sequência randomizada de 144 tentativas. Esses pares são compostos por um estímulo alvo (imagens de alimentos não saudáveis ou saudáveis) e por um estímulo controle (12 imagens de objetos não relacionados a alimentos). Para manter o participante motivado, no meio da tarefa foi acrescentado um incentivo audiovisual, com a informação: “você ganhou x pontos”. Essa mensagem é igual para todas as crianças. A diferença entre o tempo de reação para responder sobre a localização do ponto quando substitui a imagem alvo e o tempo de reação para responder sobre sua localização quando substitui a imagem controle indica o viés de atenção. Para o desenvolvimento dessa tarefa, inicialmente foi realizado um estudo prévio de avaliação e validação do procedimento de seleção de imagens com a participação de 87 estudantes universitários, que analisaram 123 imagens (de alimentos saudáveis, não saudáveis e de objetos não relacionados a alimentos) através da escala SAM, em três dimensões: valência ou prazer, alerta e dominância. As instruções foram apresentadas em vídeo, as fotografias foram expostas no Power Point por um tempo pré-determinado (6 segundos) e as respostas foram registradas em folhas padronizadas. Posteriormente, oito crianças juízes avaliaram individualmente as mesmas imagens, através desses mesmos procedimentos descritos, e foram definidas aquelas que constituiriam o banco de imagens a ser utilizado. A tarefa *Visual Probe Task*, então, foi programada com as imagens selecionadas, usando o programa Phyton. No presente momento, os dados estão sendo coletados com crianças de 7 a 11 anos, de ambos os sexos, nascidas a termo (acima de 37 semanas de gestação) e com baixo peso (<2500g), peso normal (>2500g) ou acima do peso (>4000g), excluindo-se do estudo crianças cujas mães tenham mantido o hábito do tabagismo durante a gravidez. Espera-se que os resultados contribuam para a melhor compreensão dos fatores de risco envolvidos na obesidade infantil.