

## Introdução

O estudo do comportamento das funções de sucção, deglutição e respiração, assim como da coordenação entre elas no último trimestre de gestação pode contribuir para o entendimento dessas funções neurovegetativas durante o período neonatal.

## Objetivo

Buscou-se verificar a coordenação sucção-deglutição-respiração no terceiro trimestre de gestação para identificar parâmetros de avaliação do desenvolvimento motor oral fetal.

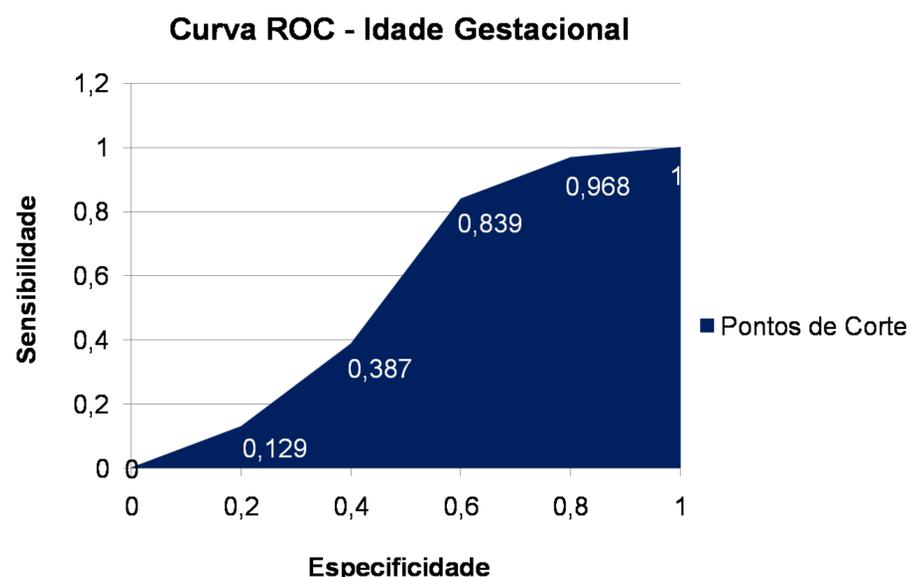
## Métodos

Foram avaliados 80 fetos normais, com idade gestacional entre 30-38 semanas, de gestantes sem anormalidades sistêmicas, através de ultra-sonografia obstétrica, em que foram submetidos a 15 minutos de observação dos movimentos orais do feto. A análise estatística utilizou a curva ROC para a determinação dos pontos de corte de idade gestacional e coordenação sucção-deglutição-respiração, nível de significância de 0,05.

## Resultados

A coordenação sucção-deglutição-respiração correlacionou-se com idade gestacional, FCF, percentil de ILA e tabagismo. O valor da área sob a curva ROC foi 0,94 ( $p < 0,001$ ). Na correlação idade gestacional  $\geq 34$  semanas e movimentos respiratórios, foi significativa a relação dos movimentos respiratórios durante a deglutição, bem como coordenação sucção-deglutição-respiração.

## Resultados



Probabilidade de ocorrência Coordenação S-D-R x IG					
			Coordenação		
			1 sim	2 não	
IG	< 34	n	5	47	Sensibilidade
		% IG	9,6%	<b>90,4%</b>	
		% Coord	16,1%	<b>95,9%</b>	
	$\geq 34$	n	26	2	Especificidade
		% IG	<b>92,9%</b>	7,1%	
		% Coord	<b>83,9%</b>	4,1%	

## CONCLUSÃO

Quando o feto atinge 34 semanas, os movimentos respiratórios ocorrem com mais frequência durante e após a respiração, podendo esta idade gestacional ser considerada o ponto de corte na maturação das funções neurovegetativas no período fetal.