



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2014
<b>Local</b>	Porto Alegre
<b>Título</b>	Pesquisa dos Genes cdtA, cdtB e cdtC em amostras de Campylobacter jejuni isoladas de frango de corte.
<b>Autor</b>	GABRIEL LUZ DA SILVA
<b>Orientador</b>	CARLOS TADEU PIPPI SALLE

O *Campylobacter* spp. é uma bactéria que tem sido associada à infecções alimentares, principalmente ao consumo de produtos de origem avícola, leite não pasteurizado, água contaminada e verduras cruas. Em humanos a manifestação mais comum é gastroenterite e tem sido associada com a ocorrência da síndrome de Guillain Barré. As bactérias utilizam seus mecanismos de virulência para aderir e colonizar o epitélio intestinal e causar a infecção. Os genes *cdtA*, *cdtB*, *cdtC*, que codificam a Citotoxina Letal Distensiva - CDT, são consideradas umas das principais fatores de virulência do *Campylobacter jejuni*, principal espécie envolvida. As amostras utilizadas neste estudo são identificadas de frangos de corte através do teste da Reação em Cadeia da Polimerase e avaliadas para a presença dos genes *cdtA*, *cdtB* e *cdtC*. As amostras estão tendo seu DNA extraído a partir da técnica de termoextração e amplificadas com sequências específicas para os alvos pesquisados. Os produtos da amplificação servem para identificar as espécies de *Campylobacter* spp. e os genes do complexo CDT presente nas amostras.