



---

## PROPOSIÇÃO DE TEMAS PARA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

---

**Título provisório:** *Estudo da correlação entre as variáveis psicossociais e de segurança que determinam a intenção de escolha de um modal – Prof<sup>ra</sup> Rita*

**Considerações iniciais:** Sabe-se que a intenção de escolha de um dado modal considera variáveis relacionadas ao ambiente construído, variáveis humanas e sociais e variáveis psicossociais. Dentre essas últimas tem-se as atitudes do usuário que podem sofrer influências afetivas, cognitivas e comportamentais. Uma dissertação foi realizada considerando as *atitudes* sob a ótica *afetiva* e *cognitiva*, através da aplicação de questionário e análise *multilayer* sem, contudo, estabelecer as correlações/dependências entre as variáveis que ditam essa escolha.

O mestrando interessado nesse tema continuará o estudo já iniciado ampliando para o estabelecimento e correlação entre essas variáveis no que diz respeito à escolha do modal. Aspectos relativos à segurança em seu aspecto mais amplo deverão ser abordados para fortalecimento do aspecto cognitivo.

---

**Título provisório:** *Estudo evolutivo das tecnologias ADAS aplicadas aos veículos de carga: uma fotografia do cenário brasileiro Prof<sup>ra</sup> Rita*

**Considerações iniciais:** A Resolução Contran 717/2017 tornou obrigatório alguns itens de segurança em veículos de carga, com prazos variados para serem implementados. De fato, o número de acidentes envolvendo veículos de carga, em 2018, foi da ordem de 18.239. As causas são várias indo desde o excesso de trabalho até mesmo a necessidade de implementação de ADAS (*Advanced Driver-Assistance Systems*), já bastante difundidos em veículos de passeio.

O mestrando interessado nesse tema deverá realizar um levantamento bibliográfico robusto, com viés tecnológico, de modo a buscar todas as tecnologias existentes para esses pesos pesados. Nesse contexto, uma análise evolutiva deve ser realizada entre o número de acidentes e sua gravidade com a evolução dessas tecnologias.

---