

Este documento oficial é parte integrante do licenciamento mensal da plataforma Avva de aplicações de vídeo-analíticos da AVANTIA. A lista abaixo identifica os analíticos disponíveis nos dois KITs de Detecção Inteligente em Vídeo (KIT Essencial e KIT Especial) diretamente em nossa plataforma Avva. Esta lista está em constante evolução e atualização e sua última versão poderá ser encontrada aqui neste link <http://wesafer.com/go/analiticos/>

ANALÍTICOS ESSENCIAIS	ARQUITETURA	FUNÇÃO
Aglomerção	On-premise e Cloud	Detecta a existência de aglomeração e dispersão de objetos na região demarcada. É possível usar classificação de pessoas e veículos.
Uso de Máscara	On-premise e Cloud	Detecta se as pessoas de um local estão utilizando máscara.
Cruzamento de linha	On-premise e Cloud	Detecta se um objeto cruzou uma linha em um determinado local. É possível usar classificação de pessoas e veículos.
Abuso de Permanência	On-premise e Cloud	Detecta se um objeto permanece no local por mais tempo que o permitido. É possível usar classificação de pessoas e veículos.
Detecção de Movimento	On-premise e Cloud	Detecta o movimento de um objeto na região demarcada em um local. É possível usar classificação de pessoas e veículos
Ausência de Movimento	On-premise e Cloud	Detecta a ausência de movimento de um objeto na região demarcada em um local. É possível usar classificação de pessoas, e veículos.
Monitoramento de área	On-premise e Cloud	Detecta se um objeto cruzou uma das linhas da região demarcada em um local. É possível usar classificação de pessoas e veículos.
Modo museu	On-premise e Cloud	Detecta se um objeto foi colocado ou removido da cena. Por exemplo: portão aberto.
Aferição de tempo de espera	On-premise e Cloud* <small>*Box e classificador na mesma rede/nuvem</small>	Detecta o tempo de espera de uma pessoa, na região demarcada em um local.
Detecção de Capacete	On-premise e Cloud	Detecta se os funcionários/pessoas de um local estão utilizando o capacete de proteção de trabalho.
Detecção de cor	Fase final de testes, previsão para liberação no 1Q/2022	Detecta a incidência de um range de cor dentro de uma região demarcada a partir de um movimento.
Violação de acesso	Fase final de testes, previsão para liberação no 1Q/2022	Detecta se ocorreu violação de uma catraca ou uma barreira.

ANALÍTICOS ESPECIAIS	ARQUITETURA	CLASSIFICAÇÃO
Equipamentos de proteção individual	On-premise e Cloud	Detecta se os funcionários/pessoas de um local estão utilizando os equipamentos de proteção (luva, mangote ou japonsa)
Detecção de arma	On-premise e Cloud	Detecta a presença de armas de fogo em uma cena
Detecção de queda	On-premise e Cloud	Detecta quedas repentinas de pessoas no chão em determinado local.
Detecção de emboscada	On-premise e Cloud* <small>*Box e classificador na mesma rede/nuvem</small>	Detecta um veículo parado por algum tempo, sem ninguém descer do carro, em um determinado local.
Detecção de violência	On-premise e Cloud	Detecta situações de violência como: briga, socos, chutes e etc, entre pessoas em um determinado local.
Assalto com moto	On-premise e Cloud* <small>*Box e classificador na mesma rede/nuvem</small>	Detecta abordagem realizada a partir de duas pessoas numa moto, onde uma deles desce da moto e aborda uma terceira pessoa.
Detecção de Vadiagem	On-premise e Cloud* <small>*Box e classificador na mesma rede/nuvem</small>	Detecta pessoas que estão andando na mesma cena por um tempo maior que o configurado ou que se movimentam e param em determinado local da cena, em movimento suspeito
Reconhecimento de placa veicular	On-premise e Cloud	Detecta e Reconhece as placas de veículos brasileiras ou mercosul. Também pode fazer o reconhecimento da marcas e modelo do veículo.

Obs 1: Para cada analítico escolhido, o objeto poderá ser classificado como pessoa, carro, ônibus e caminhão, de acordo com o seu tamanho.

Obs 2: Cada analítico tem um parâmetro de funcionamento único, e para que se evite erros e queda de assertividade nas detecções, é necessário realizar os ajustes conforme indicado. As especificações de cada analítico podem ser encontradas neste link: <https://avantialabs.com.br/>

Obs: os analíticos nessa lista podem ser alterados ou removidos a qualquer momento pela Avantia.