

Síntese dos módulos Youtube Data Tools e ideias de análise.

Material didático de apoio para as disciplinas Intro. Métodos Digitais, Intro. Visualização de Dados e Design e Sociedade. Curso: Design, Universidade do Estado da Bahia. Prof. Elias Bitencourt

Módulo	Tipo de Entrada	Arquivo de Saída	Conteúdo do Arquivo	Exemplo de análises possíveis	O que é possível ver	Combinações Recomendadas e Vantagens
Channel Info	ID do Canal ou URL	CSV	Dados básicos do canal: nome, descrição, número de assinantes, contagem de vídeos			Combinar com Channel List para analisar o posicionamento de canais com características similares (ex.: canais pequenos versus grandes). Revela como atributos de diferentes canais podem influenciar a visibilidade.
Channel List	Pesquisa por tema ou lista de IDs	CSV	Lista de canais com dados como nome, número de assinantes, visualizações e frequência de postagens	Descrição de presença digital; entendimento dos padrões de conteúdo, direcionamento e da frequência de postagens	Permite observar quais canais possuem maior público, maior frequência de visualização, padrões de presença na rede	Combinar com Channel Network para examinar a estrutura de redes de recomendação entre canais de um mesmo tema. Isso ajuda a visualizar o possível impacto do tamanho e popularidade do canal no sistema de recomendação (Lembrar que algoritmos de recomendação não se baseiam em apenas uma métrica)
Channel Network	ID do Canal ou lista de IDs	GDF	Rede de canais conectados via recomendações ou assinaturas mútuas	Análise das redes de influência; identifica padrões de recomendação mútua entre canais com conteúdos ou públicos similares, revelando preferências no universo temático-cultural em que o canal ou a audiência do canal está inserida	Pode ajudar mapear comunidades de canais com potencial de serem interpretadas algorítmicamente como similares, oferecendo um panorama sobre como temas e preferências são reforçados na rede investigada	Combinar com Vídeo List para explorar o conteúdo predominante nas redes recomendadas. Isso revela como temas e conteúdos dos vídeos podem sugerir comportamentos similares de consumo de informação e culturas de uso do youtube por parte das audiências do tema investigado.
Video List	ID do Canal, playlist, pesquisa, lista de IDs	CSV	Lista de vídeos com título, descrição, visualizações, likes, data de publicação	Análise temporal e visual de temas; identifica tendências e variações de estilo visual que capturam mais engajamento. É possível ter acesso aos thumbnails dos vídeos e outras informações gráficas que podem contribuir para análises visuais associadas ao tema.	Permite observar como o conteúdo está organizado em termos de título dos vídeos, palavras-chave, descrições e frequência de publicação. Os dados do CSV podem ser usados como referência complementar para análises estatísticas, mapeamento de tópicos, construção de novos atributos a serem adicionados aos nós da rede ou visualizações de dados	Combinar com Vídeo Co-commenting Network para relacionar engajamento com interações de público; revela como certos temas e visualizações atraem grupos que aumentam a visibilidade. Combinar com a opção Co-tagging network do módulo para identificar as estratégias de rotulagem de conteúdo dos vídeos e explorar possíveis estratégias de direcionamento de conteúdo, tráfego de informação associado ao tema buscado ou refinar as palavras-chave para uso em novas buscas.
Video List (Co-tagging Network)	ID do Canal, playlist, pesquisa, lista de IDs	GDF	Rede de vídeos baseados em tags comuns	Identifica temas conectados; facilita o mapeamento de clusters temáticos e a identificação de assuntos recorrentes na rede estudada	Permite ver como criadores e canais rotulam determinados conteúdos e quais estratégias usam para direcionamento de tráfego, ancoragem de audiências ou enquanto tentativas de influenciar recomendações e interações com vídeos relacionados. Ajuda a entender quais conteúdos partilham de rótulos similares, sendo ou não do mesmo canal, ajudando a interpretar a popularidade de temas visuais e suas associações na rede estudada.	Combinar com Vídeo Co-commenting Network para relacionar engajamento com interações de público; revela como certos temas podem estar associados a outros subtópicos ou a conteúdos diversificados. Esse tipo de análise pode ajudar a explorar padrões de interesse de audiências para fins de análise de comportamento de consumo online ou imaginários/culturas associadas ao tema da rede.
Video Co-commenting Network	ID do Canal, playlist, pesquisa, lista de IDs	GDF	Rede de vídeos com base em usuários que comentam em múltiplos vídeos	Análise de comunidades de público; visualiza como grupos de interesse se formam ao redor de vídeos específicos, sugerindo padrões de engajamento e níveis de sobreposição de audiência.	Permite entender como grupos de usuários podem impactar as recomendações ao interagirem com temas ou estéticas semelhantes, criando um efeito de ampliação para temas de nicho.	Combinar com Channel Network para avaliar a influência cruzada entre canais e vídeos que atraem as mesmas audiências; isso revela como interesses comuns sustentam recomendações. Combinar com Vídeo Comments para identificar o padrão de interação. Selecionar os vídeos estratégicos que são co-comentados e comparar o tipo de comentário que ocorre em cada um, permitindo examinar se há um engajamento positivo ou antagônico - quem comenta positivamente em um vídeo, comenta negativamente no outro.
Video Comments	ID do Vídeo	CSV	Lista de comentários com autor, conteúdo, data de publicação	Insights sobre recepção, engajamento e postura da audiência no conteúdo. Possibilita a análise da resposta do público aos temas do vídeo e ao tipo de engajamento dentro da própria audiência	Ajuda a mapear temas que geram mais engajamento, inferir o padrão de interação no tema (feedback positivo, agréesões, interações repetidas que possam sugerir bots).	Combinar com Vídeo List para relacionar engajamento com a data e frequência de publicação; isso indica como certos temas se tornam populares com o tempo e geram mais visibilidade. Combinar com Vídeo Co-Commenting Network para examinar possibilidade de co-engajamento ser positivo, ou antagônico (útil para estudos de polarização e discurso de ódio)