

# Simpósio de Integração Acadêmica

## “Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



## Explorando os Impactos do Canal Agricultura A a Z com Ciência de Dados: Uma Abordagem Avaliativa

Helder Eduardo Camargos Sena (DAA | CCA) [helder.camargos@ufv.br](mailto:helder.camargos@ufv.br) Aluizio Borém de Oliveira (DAA | CCA) [borem@ufv.br](mailto:borem@ufv.br)

Palavras chave: agricultura, dados, análise e analytics

### Introdução

A digitalização tem desempenhado um papel cada vez mais importante em diversos setores, e a agricultura não é exceção, ainda mais no Brasil em que o agronegócio possui uma grande importância. Em conjunto à crescente evolução da tecnologia, a área de ciência de dados também é crescente, levantar e transformar os dados estruturados ou não, em conhecimento para execução de projetos.

A conectividade rural também é outra discussão que o Brasil avança, levando conexão e internet a locais que mal possuíam, fazendo com que haja acesso a informação. Um canal como o Agricultura A a Z pode levar grandes especialistas da academia a tratar de assuntos do cotidiano de famílias do norte ao sul do país que não teriam este acesso.

### Objetivos

O objetivo deste trabalho será mensurar objetivamente o impacto do Canal Agricultura A a Z por meio de uma análise do público e de alcance atingido próximo aos 3 anos desde sua publicação.

O projeto tem como intuito levar especialistas de forma imparcial. Entre os objetivos específicos deste trabalho têm-se, a avaliação de audiência, relevância pelo público, comportamento vinculado a práticas sustentáveis, eventos realizados, desde a sua criação na plataforma YouTube.

### Material e Métodos

A aplicação de análise exploratória de dados foi a metodologia aplicada neste trabalho, visto o conjunto de dados presentes na seção analytics, isto é, as estatísticas do canal Agricultura A a Z na plataforma Youtube.

Os dados que são organizados e correlacionados atualmente são destinados as estratégias digitais pela equipe de execução do projeto

### Apoio



### Resultados e Discussão

#### Estudo do público

O canal agricultura A a Z, possui em dominância ainda o público de gênero masculino com percentual acima de 75% quando comparado ao feminino, tendo entre seus espectadores em grande parte na faixa etária de 25 a 44 anos, acima de 40%, conforme aponta o gráfico 1. Uma geolocalização de espectadores maior na sudeste do Brasil.

#### Marcos alcançados

O canal alcançou marcas consideráveis como mais de 1.000.000 de visualizações, audiência em mais de 10 países, mais de 480 vídeos e 83.000 horas com grandes perspectivas de crescimento, tendo alcançado mais de 27.000 inscritos até o momento.

No gráfico 2 tem-se um levantamento do impacto de 5 vídeos sobre o total de visualizações do Canal Agricultura A a Z.

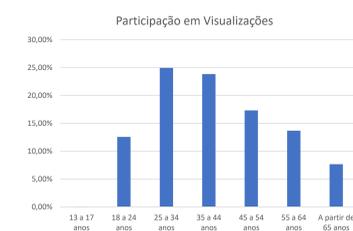


Gráfico 1: Faixa etária predominante do público alvo do Canal Agricultura A a Z. Fonte: Estatísticas do youtube, adaptador por Helder Sena

Métrica	Valor
Visualizações	1.001.152
Tempo de exibição (horas)	83.914,6
Vídeos	485
Inscritos	27.824
Plataformas sociais vinculadas	6

Tabela 1: Resultados e métricas principais. Fonte: Estatísticas do youtube, adaptador por Helder Sena

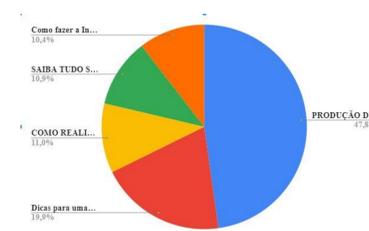


Gráfico 3: Participação em visualizações de vídeos mais assistidos pelos telespectadores. Fonte: Estatísticas do youtube, adaptador por Helder Sena

Legenda: ● Produção de Matrezeji, Espalheramento, Equipamento e Pólio ● Dicas para uma boa Adesão de milho - Prof João Carlos Galvão ● Como realizar a Poda da Colheita ● Saiba tudo sobre os variedades de Café Caturra - prof. César Abel Kesting ● Como fazer a Injeção Floral em Abacaxi - com Carlos Eduardo

### Conclusões

Portanto, conclui-se que em menos de 3 anos do canal agricultura A a Z, soma-se resultados consideráveis com mais de 1.000.000 de visualizações e mais de 27.000 inscritos, dados estes que mostram o acesso a informação de qualidade e conteúdo de referência no agronegócio.

### Bibliografia

BNDES. Banco Nacional de Desenvolvimento. (2020). Rio de Janeiro. Conectividade rural: situação atual e alternativas para superação da principal barreira à agricultura 4.0 no Brasil., 2020. Disponível em: [https://web.bnades.gov.br/bib/jspui/bitstream/1408/20180/1/PR\\_Conectividade%20rural\\_BD.pdf](https://web.bnades.gov.br/bib/jspui/bitstream/1408/20180/1/PR_Conectividade%20rural_BD.pdf). Acessada 15 de setembro de 2023

### Agradecimentos

Um agradecimento a toda equipe do Canal Agricultura A a Z e ao professor Aluizio Borém por iniciar e incentivar o desenvolvimento deste projeto. Além de todos professores e autores dos vídeos do canal.