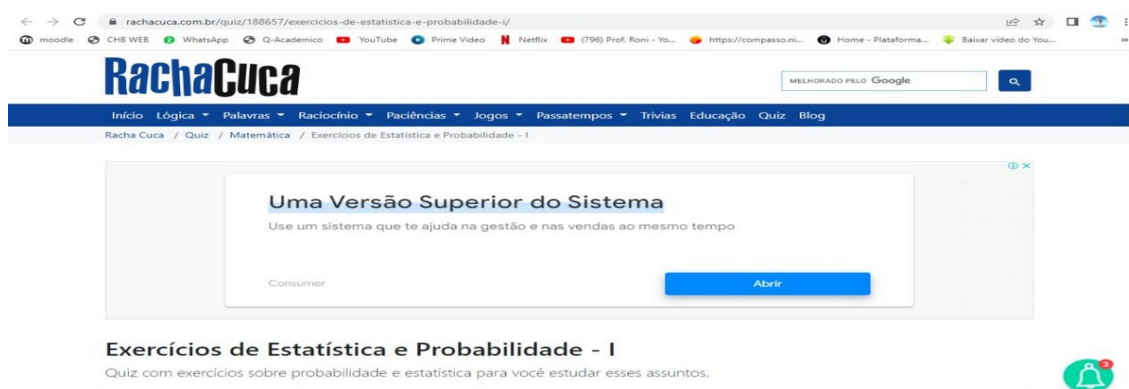


CONCORRENTES

Para realizar o planejamento do site solicitado, os desenvolvedores precisaram realizar uma pesquisa sobre os produtos similares no mercado para conhecer sobre os possíveis principais concorrentes de sites educacionais para estatística. Foi realizada então, uma busca no site www.google.com.br com as seguintes palavras-chave “quiz estatístico”, “conteúdo estatístico” e “cálculo estatístico”. Os resultados retornados apresentam uma grande quantidade de resultados, porém nenhuma deles correspondem as necessidades de um site para ensino de estatística para ser usado por discentes da disciplina. Os principais resultados que podem ser concorrentes mesmo que inferiores do site aqui desenvolvido, são:

1. Racha Cuca.

O Racha Cuca é um portal de entretenimento inteligente dedicado a todas as idades. Disponível em: <https://rachacuca.com.br/> . E possível encontrar no mesmo desde Jogos Online até Problemas de Lógica . Além disso, tem Palavras-Cruzadas, Caça Palavras, Anagramas, Quebra-Cabeças, Passatempos, Trivias e Quizzes enviados pelos usuários. Contam também com uma área de Educação , onde apresentam e disponibilizam explicações sobre assuntos do Ensino Médio. Embora seja um site educacional bem completo e apresente algo sobre estatística, esse não é o foco do mesmo. A figura abaixo mostra a tela inicial do site em questão:



2. Comunidade estatística do Brasil.

A <https://comunidadeestatistica.com.br/> de acordo com o site surgiu da necessidade de adequar o ensino da Estatística para as demandas atuais do Mercado de trabalho de forma aplicada, colaborativa, com direcionamento e foco em soluções por meio de linguagens de programação e sem deixar de lado a teoria necessária para entender o porquê das análises.

Após uma análise superficial e possível se notar que é um dos melhores concorrentes em questão de ensino, pois disponibiliza um grupo de dúvidas tanto no *telegram*, quanto no *discord*, Ensina estatística do zero de forma esquematizada, passo a passo e por meio de aulas teóricas, práticas e desenvolvimento de projetos com bases de dados Reais, incluindo todo o processo da análise estatística, desde a extração dos dados, pré-processamento e obtenção de insights de negócio que serão visualizados em gráficos e dashboards (Painéis de Gráficos) e App's Web na linguagem R e tem conteúdo prático abordado em R e/ou Excel e/ou Python.

Embora tenha todas essas qualidades, não é gratuito o que torna seu acesso muito restrito.

Sua tela inicial é demonstrada na Figura 2:



3. Mathcracker.com

Mathcracker.com é uma comunidade formada por especialistas em matemática. Estão no mercado há mais de dez anos, desenvolvendo e compartilhando álgebra, estatística e solucionadores de cálculo, calculadoras, ferramentas gráficas, tutoriais e "rachaduras matemáticas", com o objetivo de tornar conceitos matemáticos intermediários e avançados e práticas acessíveis para pessoas com uma inclinação para a matemática, assim como aqueles que lutam com ela. Também tem uma seção com artigos em andamento sobre assuntos de matemática e aprendizagem de matemática, que é mantida atualizada com novas descobertas e pesquisas provenientes de profissionais e acadêmicos.

As ferramentas e tutoriais fornecidos nesse site são projetados não apenas para ajudar as pessoas a aprender e compreender melhor a matemática, mas para ajudar as pessoas em diversos contextos a fazer matemática para que ganhem conhecimento por meio da prática. Desta forma, é esperado aumentar o conhecimento matemático em geral e servir como um recurso útil para todos que usam esse site.

Cada uma de suas calculadoras é simples de usar e vem com uma explicação clara do que a calculadora faz, instruções sobre que tipo de informação inserir, onde inseri-la e o que fazer.

Disponibiliza calculadoras estatísticas descritivas, calculadora de média, calculadora de desvio padrão, calculadora mediana, calculadora de pontuação z, muitos tipos de calculadoras de chi quadrado, calculadoras de teste t, calculadora gama, calculadora de coeficiente phi e muitos outros. Na Figura 3 é possível ver a tela da calculadora de estatísticas descritivas:



Disponível em: <https://mathcracker.com/pt/> .

Embora em nossa pesquisa tenha sido possível encontrar muitos outros sites, ficou evidente que nenhum deles tinham as três funcionalidades integradas então decidimos por mostrar os mais relevantes para fins de comparação.

Como esse projeto foi desenvolvido para a competição da VI GINCANA ESTATÍSTICA – 2022 do IF GOIANO CAMPUS CERES, analisamos também as ferramentas desenvolvidas para a competição nos anos anteriores. Foram apresentadas em edições anteriores: aulas em vídeo para deficientes auditivos, blog, gráficos em madeira, caixa surpresa, jogo de tabuleiro, game e roleta ... todos na temática da estatística. Com essa análise foi possível constatar que nossa ferramenta além de inovadora, era superior a tudo que foi feito até o presente momento.