5º. semestre – 17/08/2022 | Gabriel Henrique | Diogo Espindola da Silva

**CONTEXTUALIZAÇÃO**

A economia de forma geral é um assunto que deve ser levado em extrema consideração, entretanto a finança pessoal é de suma importância para a sobrevivência das pessoas diante dos problemas enfrentados no dia-a-dia, isto sem contar a pandemia global causada pelo vírus SARS-CoV-2 e suas variantes que fora nomeada por Covid-19.

Segundo Juliana, Bárbara e Thais (2020), pudemos acompanhar uma crise de forma mundial, onde a divulgação do PIB real de 2019 mostrou ser menor do que o esperado, onde apresentou um crescimento de 1.1% ao ano, que ia contra a previsão do *Focus* que era de 2.5% só no início de 2019. Tendo estas informações como parâmetro, podemos ter uma breve noção de como as finanças pessoais pode ser importante, pois uma vez que a economia sofre alterações de forma negativa, devemos nos ajustar ao novo panorama e buscar gerir da melhor forma as finanças pessoais.

Na realidade brasileira, é evidente a má gerencia do aspecto financeiro tanto no âmbito privado quanto na administração pública. Segundo Carlos Thadeu, Chefe da Divisão Econômica da Confederação Nacional do Comércio de Bens e Turismo (CNC), o percentual de famílias que demonstraram ter dívidas a vencer em setembro de 2021 alcançou74, já a inflação, medida pelo INPC/IPCA, ultrapassa os 10% nos últimos 12 meses (GOMES, 2021).

Pouca atenção tem sido dada a transmissão de conhecimentos necessários para que o cidadão aja no contexto social em que se vê inserido. As crianças brasileiras que têm a oportunidade de ir à escola, estudam História, Geografia, Português, Matemática e Química, entretanto não tomam conhecimento de saber o que fazer com o dinheiro que irão conquistar ou qual a maneira correta para administrar o patrimônio que há de ser construído. Muitas dessas crianças têm grandes oportunidades, mas muitos vão acabar se tornando uma população majoritariamente endividada.

**TECNOLOGIAS USADAS**

**JavaScript**

Segundo a MDN web docs. (2022), “JavaScript é uma linguagem de script orientada a objetos, multiplataforma. É uma linguagem pequena e leve.”. O JavaScript é a linguagem utilizada pelo navegador para a interpretação de eventos, tendo sua tipagem fraca e dinâmica. Por mais semelhante que sejam os nomes Java e JavaScript, ambas as linguagens não possuem muita semelhança, tendo em mente que Java possui um tipagem estática e um checagem extremamente rígida de tipo. Além disso, o JavaScript também não conta com a necessidade de finalizar um bloco de código com ponto e vírgula (;), o que é mais comum em linguagens mais antigas ou de tipagem estática, no entanto, pode ser utilizada para como padrão de desenvolvimento que podem ser definidos pela equipe da empresa através do ESlint, que é ferramenta de padronização de código.

**O que é o Node JS.**

De maneira simples Node.js é mais como um ambiente onde você pode utilizar o Java Script para atuar como uma ferramenta de script do lado do servidor.

Segundo a w3tech node JS é usado por pelo menos 30 milhões de websites no mundo todo, o que prova sua eficiência naquilo que ele propõe. Outro dado que mostra a eficiência do Node são as grandes empresas que usam dos seus recursos, alguns exemplos são: Amazon, Netflix, Reddit, LinkedIn. De acordo com StackOverflow’s 2021 Developer Survey, 36,19% dos desenvolvedores profissionais usaram Node.js para desenvolvimento extensivo no ano passado/2021, e há garantia de que o número está crescendo este ano/2022. Isso porque o Node.js oferece uma gama abrangente de recursos como:

Full stack JS;

Simplicidade;

Rápido e escalonável;

Vastos Ecossistemas;

**MONGODB ATLAS**

O MongoDB Atlas, de acordo com o próprio site da MongoDB, se trata de um Banco de Dados de administração em versão remota, onde o usuário/desenvolvedor pode integrar a conexão ao banco de dados em sua aplicação através de um link de acesso, onde o mesmo necessita de ser enviado na própria URL do projeto seus dados de acesso, como Login e Senha. O MongoDB em si se trata de um banco NoSQL, cuja sigla se dá por “­*No Only SQL”*, o que traduzindo fica *“Não somente SQL”*, o que significa dizer que ele é um banco não relacional e não trabalha com tabelas assim como o SQL.

**FONTES**

64 vantagens do NodeJS que provam sua grandiosidade, 06 abr. 2022. Disponível em < <https://webtribunal.net/blog/node-js-stats/#gref> >. Acesso em 20 ago. 2022.

MDN web docs. Introdução ao JavaScript, 11 nov. 2021. Disponível em:< <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Guide/Introduction> >. Acesso em 20 out. 2022.

MongoDB, Disponível em:< <https://www.mongodb.com/pt-br> >. Acesso em 20out. 2022.