

## CASH GUARDIAN - GESTÃO FINANCEIRA PESSOAL

Cauã Lopes Borges, Daniel Cardoso Rodrigues, Leonardo Da Silva Casteletti, Luan Soares Barco, Fernando Kendy Aoki Rizzato.

**Resumo:** No Brasil, onde mais de 78% dos núcleos familiares enfrentam problemas relacionados ao endividamento, a questão financeira assume um papel importante a ser discutido. Nesse contexto, foi idealizado o CashGuardian, um aplicativo de gestão financeira pessoal, que surge para auxiliar indivíduos na tomada de decisões financeiras. O CashGuardian tem como principal objetivo fornecer uma plataforma de interface intuitiva, capaz de orientar os usuários na criação de metas financeiras, controle de gastos, planejamento e simulação de investimentos. O aplicativo utiliza a linguagem Kotlin e o seu desenvolvimento envolve a análise de ferramentas similares, estudo de melhores práticas em gestão financeira e fórmulas para cálculos financeiros complexos. O desenvolvimento se deu com uma série de processos iterativos, realizando diversos testes e aprimorando o aplicativo. O projeto ainda se encontra em fase de elaboração, porém, com a sua conclusão, o aplicativo espera acompanhar o usuário em sua jornada financeira, auxiliando-o na categorização de gastos, criação de metas e simulações de investimentos. Assim, conclui-se que o CashGuardian será uma ferramenta importante para promover a educação financeira e o controle das finanças pessoais, e pode contribuir para a redução do endividamento populacional no país. Este projeto demonstra como a tecnologia pode desempenhar um papel crucial na promoção do bem-estar financeiro e na capacitação dos indivíduos para a tomada de decisões mais responsáveis.

**Palavras-chave:** aplicativo; gestão financeira; CashGuardian.

ABDALA, V. Agência Brasil - **Endividamento atinge 78,3% das famílias brasileiras**. Disponível em: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2023-05/endividamento-atinge-783-das-familias-brasileiras-diz-cnc>. Acesso em: 24 set. 2023.

KIYOSAKI, Robert T. **Rich dad poor dad: what the rich teach their kids about money that the poor and middle class do not!**. 2. ed. atual. Morrisville, NC, USA: Plata Publishing, 2017.

KOTLIN E ANDROID. Disponível em: <https://developer.android.com/kotlin?hl=pt-br>. Acesso em: 24 set. 2023.

THE BASICS OF PERSONAL FINANCE. Disponível em: <https://www.ramseysolutions.com/budgeting/the-basics-of-personal-finance>. Acesso em: 24 set. 2023.