A Democratização do Desenvolvimento de Software Através do Low-code e do No-code

Autor(res)

Henrique Oliveira Campos
Claudio Damasceno
Angela Abreu Rosa De Sá
Mauro Paipa Suarez
Maximiano Eduardo Pereira

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE UBERLÂNDIA

Introdução

A democratização do desenvolvimento de softwares está intrinsecamente ligada à popularização das ferramentas de low-code e de no-code, permitindo que o desenvolvimento de aplicações ocorra mais rapidamente, sem a necessidade de grandes equipes de desenvolvedores, reduzindo custos de desenvolvimento e o tornando mais ágil. O low-code permite que se desenvolva aplicativos com mínima codificação manual, utilizando principalmente interfaces visuais e componentes que são pré-configurados, exigindo algum conhecimento técnico, mas reduzindo significativamente o tempo necessário para o desenvolvimento, enquanto que o no-code permite a criação de soluções sem a necessidade de codificação utilizando exclusivamente interfaces visuais e componentes pré-configurados permitindo que o processo de criação seja amplamente acessível.

Objetivo

Examinar a relação entre a democratização do desenvolvimento de software e as plataformas de low-code e no-code.

Material e Métodos

Para analisar a democratização no desenvolvimento de software relacionada às plataformas de low-code e de no-code este estudo tem como base a pesquisa bibliográfica de natureza qualitativa. Foram realizadas análises de publicações recentes que buscam ressaltar a importância e o impacto de tais plataformas para esta tendência crescente e transformativa que o desenvolvimento de software tem passado recentemente, que é o desenvolvimento democratizado. Tais referências foram selecionadas com o objetivo de trazer o embasamento teórico à análise que é proposta por este estudo.

Resultados e Discussão

A análise das bibliografias evidencia que plataformas de low-code e no-code têm ampliado significativamente o

acesso ao desenvolvimento de software, especialmente entre profissionais de áreas não técnicas. Essas ferramentas promovem maior autonomia na criação de soluções digitais, impulsionando a inovação em pequenas empresas, startups e até mesmo dentro de departamentos específicos em grandes organizações. A redução de barreiras técnicas e de custo permite que mais pessoas participem ativamente da transformação digital, tornando o processo de desenvolvimento mais inclusivo e colaborativo. Além disso, acelera a entrega e flexibiliza a adaptação de soluções a contextos específicos.

Conclusão

As plataformas de low-code e no-code têm se mostrado de suma importância para democratização do desenvolvimento de software, ampliando o acesso à criação de soluções tecnológicas e tornando o processo mais rápido, acessível e econômico.

Referências

RODRIGUES, A. O Impacto do Low-code e No-code na Democratização do Desenvolvimento. Mundo Digital web e design, 2025. Disponível em: <https://www.mundodigital.art.br/low-code-e-no-code-no-desenvolvimento>. Acesso em: 28 set. 2025.

CRUZ, W. S. da. Low-code e No-code democratizando o desenvolvimento de software. Ubistart, 2025. Disponível em: <https://ubistart.com/blog/low-code-e-no-code-democratizando-o-desenvolvimento-de-software>. Acesso em: 28 set. 2025.