**APP NUTRICONECTA EM FRAMEWORK FLUTTER**

**APP NUTRICONECTA IN FRAMEWORK FLUTTER**

Ryan Pablo Ramos dos Santos **[[1]](#footnote-1)**

Yuri Henrique Rezende **[[2]](#footnote-2)**

**Daniel Filipe Vieira[[3]](#footnote-3)**

Data da versão final: 10 de junho de 2024.

**RESUMO**

Aplicativos de nutrição desempenham um papel fundamental para a sociedade, não apenas para um público-alvo específico, mas também para uma sociedade que pretende aprimorar seu conhecimento no âmbito nutricional. Esses aplicativos variam amplamente em termos de qualidade e responsividade, alguns com muitas propagandas e pouco conteúdo, entre outros com muito conteúdo e falta de intuitividade que atrapalham a navegabilidade do usuário. Nesse contexto, esse trabalho desenvolveu um app gratuito, amigável e estável para smartphones do tipo Android usando o framework Flutter.

**Palavras-chave:** linguagem dart; flutter; mobile; app.

**ABSTRACT**

Nutrition apps play a fundamental role for society, not only for a specific target audience, but also for a society that wants to improve its nutritional knowledge. These apps vary widely in terms of quality and responsiveness, some with a lot of advertising and little content, and others with a lot of content and a lack of intuitiveness that hinders user navigability. In this context, this work has developed a free, user-friendly and stable app for android smartphones using the Flutter framework.

**Keywords:** language dart; flutter; mobile; app.

# INTRODUÇÃO

A introdução é a parte inicial do texto, onde deve constar a contextualização do assunto a ser tratado, a problemática decorrente dele (o que a pesquisa se propõe a resolver?), o objetivo geral (o que o trabalho pretende desenvolver?), os objetivos específicos (etapas para atingir o objetivo geral), e a justificativa (esclarecer porque a pesquisa é importante), além de outros elementos necessários à compreensão do tema proposto.

# REVISÃO DE LITERATURA

O referencial teórico é a fundamentação do projeto, onde o autor deverá embasar as suas ideias, com base no que já existe sobre o assunto abordado.

Para tanto, deverá valer-se de diferentes suportes: livros, artigos, publicações oficiais, manuais, normas, patentes etc, pois, de acordo com Cunha (2001, p. 7) “[...] o uso regular e

efetivo das fontes apropriadas, impressas ou eletrônicas, é a chave para se alcançar o sucesso na pesquisa e desenvolvimento [...]”.

Para Ferrarezi Junior (2011), cabe ao pesquisador a habilidade de articular suas ideias e objetivos as de outros pesquisadores já conhecidos dentro da área de estudo pretendida.

No processo de revisão bibliográfica ou em qualquer outra parte do trabalho, faz-se necessário citar tudo aquilo que tenha sido extraído de outros lugares, ainda que a transcrição não tenha sido literal. Alguns exemplos de citação poderão ser verificados no **Apêndice A**.

É valido lembrar que todos os autores / documentos citados no texto devem aparecer nas referências, exemplificadas nas páginas 2, 3 e 4.

# METODOLOGIA

O desenvolvimento do aplicativo foi feito em linguagem dart no framework flutter,

# RESULTADOS E DISCUSSÕES

Neste capítulo o autor deve apresentar os resultados obtidos com a execução das propostas trabalhadas no decorrer do artigo.

A transcrição dos resultados deve ser feita de maneira fiel e apresentar a interpretação crítica dos dados, verificando se os mesmos vão ao encontro dos objetivos estabelecidos.

# CONCLUSÃO

O pesquisador deverá retomar, de forma sucinta, os objetivos propostos no início do trabalho, esclarecendo se foram ou não alcançados como pretendido.

Deve indicar também suas percepções sobre os resultados obtidos, demonstrando a contribuição deles, bem como, levantando possíveis sugestões e recomendações.

# REFERENCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT** **NBR 6022**: informação e documentação: artigo em publicação periódica técnica e/ou científica: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2018.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT** **NBR 6023**: informação e documentação: referências: elaboração. Rio de Janeiro: ABNT, 2018.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 6024**: informação e documentação: numeração progressiva das seções de um documento: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2012.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT** **NBR 6028**: informação e documentação: resumo, resenha e recensão: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2021.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 10520**: informação e documentação: citações em documentos: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2023.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14724**: informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2011.

CHIARINI, T.; VIEIRA, K. P. Universidades como produtoras de conhecimento para o desenvolvimento econômico: sistema superior de ensino e as políticas de CT&I. **Revista Brasileira de Economia**, v. 66, n. 1, p. 117-132, 2012. Disponível em: https://www.scielo.br/j/rbe/a/hZq7bsMskm3Qp9qmxt98Qfs/abstract/?lang=pt#. Acesso em: 06 fev. 2024.

CUNHA, M. B. **Para saber mais**: fontes de informação em ciência e tecnologia.

Brasília: Briquet de Lemos, 2001.

FERRAREZI JUNIOR, C. **Guia do trabalho científico**: do projeto à redação final: monografia, dissertação e tese. São Paulo: Contexto, 2011.

FLORENZANO, E. **Dicionário de idéias semelhantes**. Rio de Janeiro: Ediouro, [1993?].

FRANCO, I. **Discursos**: de outubro de 1992 a agosto de 1993. Brasília, DF: [*s. n*.], 1993.

HELLENO, A. L. **Investigação de métodos de interpolação para trajetória da ferramenta na usinagem de moldes e matrizes com alta velocidade**. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Faculdade de Engenharia Mecânica e de Produção, Universidade Metodista de Piracicaba, Santa Bárbara d´Oeste, 2004.

KLUSMEIER, W.; SCHARPENBERG, V. Técnicas associam o uso de mantas de fibras e a moldagem de peças plásticas. **Plástico Industrial**, São Paulo, v. 18, n. 211, p. 28-33, mar. 2016.

KRIEGER, G.; NOVAES, L. A.; FARIA, T. **Todos os sócios do presidente**. 3. ed. [*S. l*.]: Scritta, 1992.

KON, A. Sobre inovação tecnológica, tecnologia apropriada e mercado de trabalho. **Revista Ciências do Trabalho**, n. 9, 2017. Disponível em: https://rct.dieese.org.br/index.php/rct/article/view/137. Acesso em: 31 maio 2023.

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. **Metodologia do trabalho científico**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 1992.

NEPOMUCENO, L. X. (coord.).**Técnicas de manutenção preditiva**. São Paulo: Edgard Blucher, 1989. v. 1.

PERES, G. W; YAMAKAMI, W. J.; SUYAMA, D. I. Análise da dureza superficial de um aço forjado a quente sob diferentes condições de resfriamento. *In*: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 18., 2006, Ilha Solteira, SP. **Resumos** [...]. Ilha Solteira, SP: Universidade Estadual Paulista, 2006.

ROMI. **Linha Romi EL**: injetoras. Santa Bárbara D’Oeste, SP: Romi, c2021. Disponível em: http://www.romi.com/produtos/linha-romi-el/. Acesso em: 31 jan. 2024.

SANTOS, A.V. *et al*. **Usinagem em altíssimas velocidades**: como os conceitos HSM/HSC podem revolucionar a indústria metal-mecânica. 2. ed. São Paulo: Érica, 2003.

SCHÜTZER, K.; SCHULZ, H. Histórico da usinagem com altíssimas velocidades até os dias atuais. *In*: SANTOS, A. V. et al. **Usinagem de altíssimas velocidades**: como os conceitos HSM/HSC podem revolucionar a indústria metal-mecânica. 2. ed. São Paulo: Érica, 2003. p. 13-28.

SEVERINO, A. J. **Metodologia do trabalho científico**. 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007.

1. Graduando em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Faculdade de Tecnologia SENAI “Roberto Mange”.

   ryanpablo1687@gmail.com [↑](#footnote-ref-1)
2. Graduando em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Faculdade de Tecnologia SENAI “Roberto Mange”.

   yuri.henrique.rezende@outlook.com.br [↑](#footnote-ref-2)
3. Professor mestre em Engenharia Elétrica, Faculdade de Tecnologia SENAI “Roberto Mange”. Daniel.vieira@sp.senai.br [↑](#footnote-ref-3)