

Códigos matadores: Exterminando o legado

{ *Palestrante*

Mateus Vicente

Embarcadero Conference 2023





Eu sou inevitável



Mateus Vicente

{ Desenvolvedor Delphi na Fiorilli Software e Petyan indústria de alimentos. Integrante do projeto EINSF. Certificado pela Embarcadero.



in [linkedin.com/in/mateus-vicente](https://www.linkedin.com/in/mateus-vicente)

ig [@mateusvicentee](https://www.instagram.com/mateusvicentee)



Embarcadero Conference 2023



- Atuando há mais de 48 anos
- Uma das maiores empresas do Brasil no desenvolvimento de softwares de gestão pública
- Presentes em mais de 1000 municípios facilitando a rotina de mais de 2500 órgãos públicos
- Líder de mercado, é a empresa que mais cresce em seu segmento

O que vamos ver?

Introdução

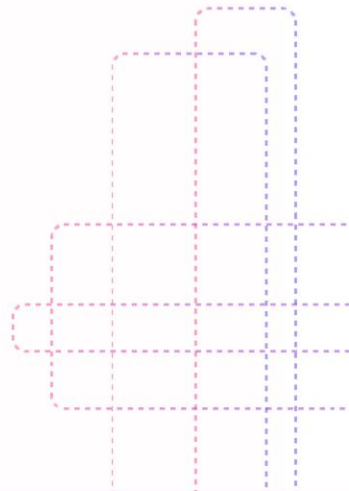
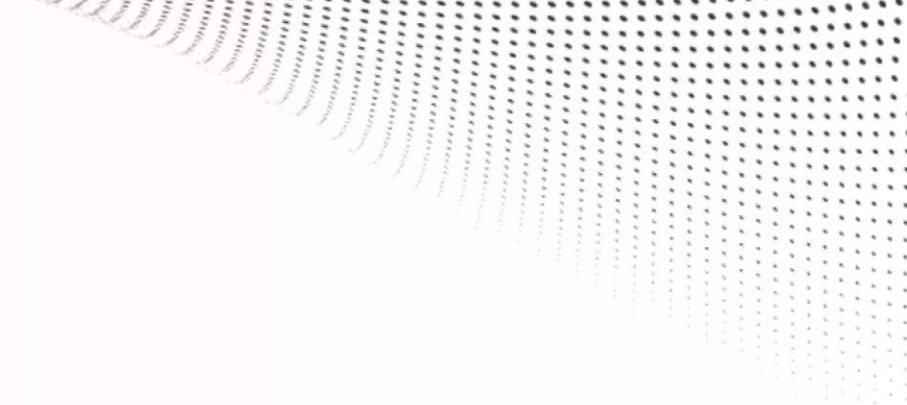
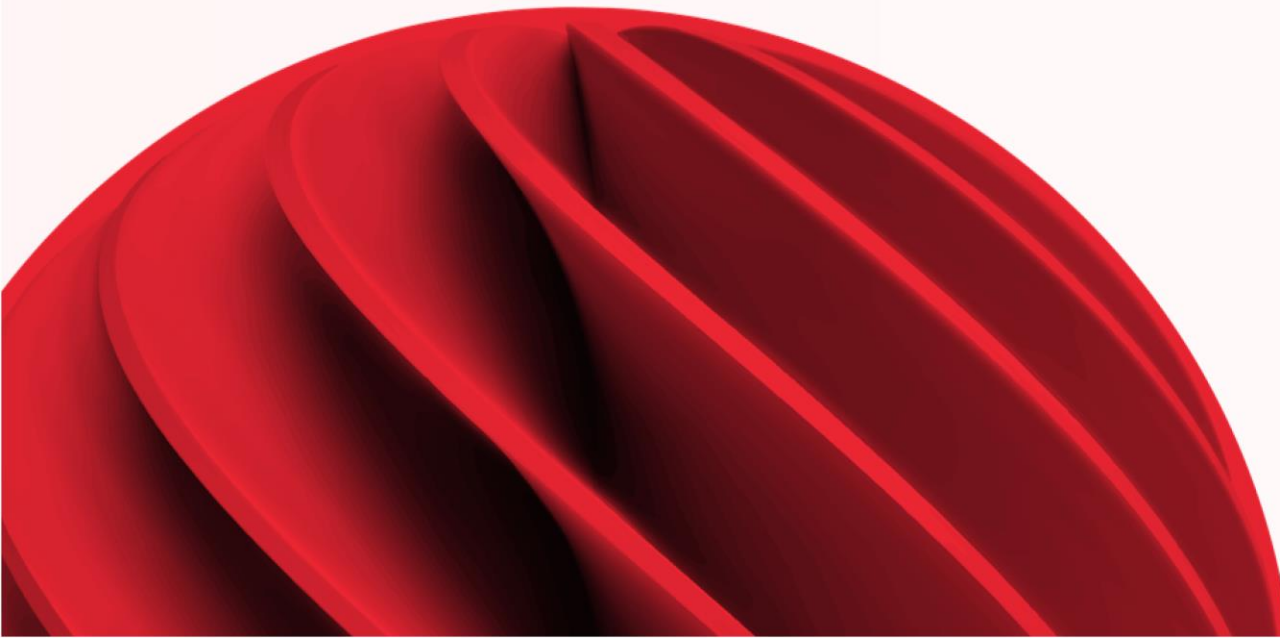
Porque refatorar códigos?

Exemplo de códigos legados

Transformando códigos legados em códigos modernos

Benefícios dos códigos modernos

Conclusão



Introdução

{ Imagine por um momento que você é o orgulhoso proprietário de uma casa antiga, cheia de móveis desgastados, encanamento antiquado e fiação elétrica caótica. A casa pode até funcionar, mas está longe de ser eficiente, segura e convidativa. O que você faria?



Introdução

{ A resposta é simples: você começaria a reformar e aprimorar sua casa para torná-la mais confortável, eficiente e bonita.



Introdução

{ Bem, programar não é tão diferente assim. Os códigos que escrevemos são como as casas que habitamos virtualmente todos os dias. E, assim como em uma casa, com o tempo, nossos códigos podem se tornar desorganizados, complexos e difíceis de manter. É aí que entra a refatoração.



Porque refatorar?

{ Vamos ver os principais motivos para refatorar

Melhor legibilidade

A refatoração torna o código mais limpo, organizado e legível. Isso facilita a compreensão do código não apenas para você, mas também para outros membros da equipe, o que é crucial em um ambiente de desenvolvimento colaborativo.



Redução de Bugs

A refatoração pode ajudar a identificar e corrigir erros sutis no código que, de outra forma, seriam difíceis de encontrar. Isso melhora a estabilidade do software.



Redução de Duplicação

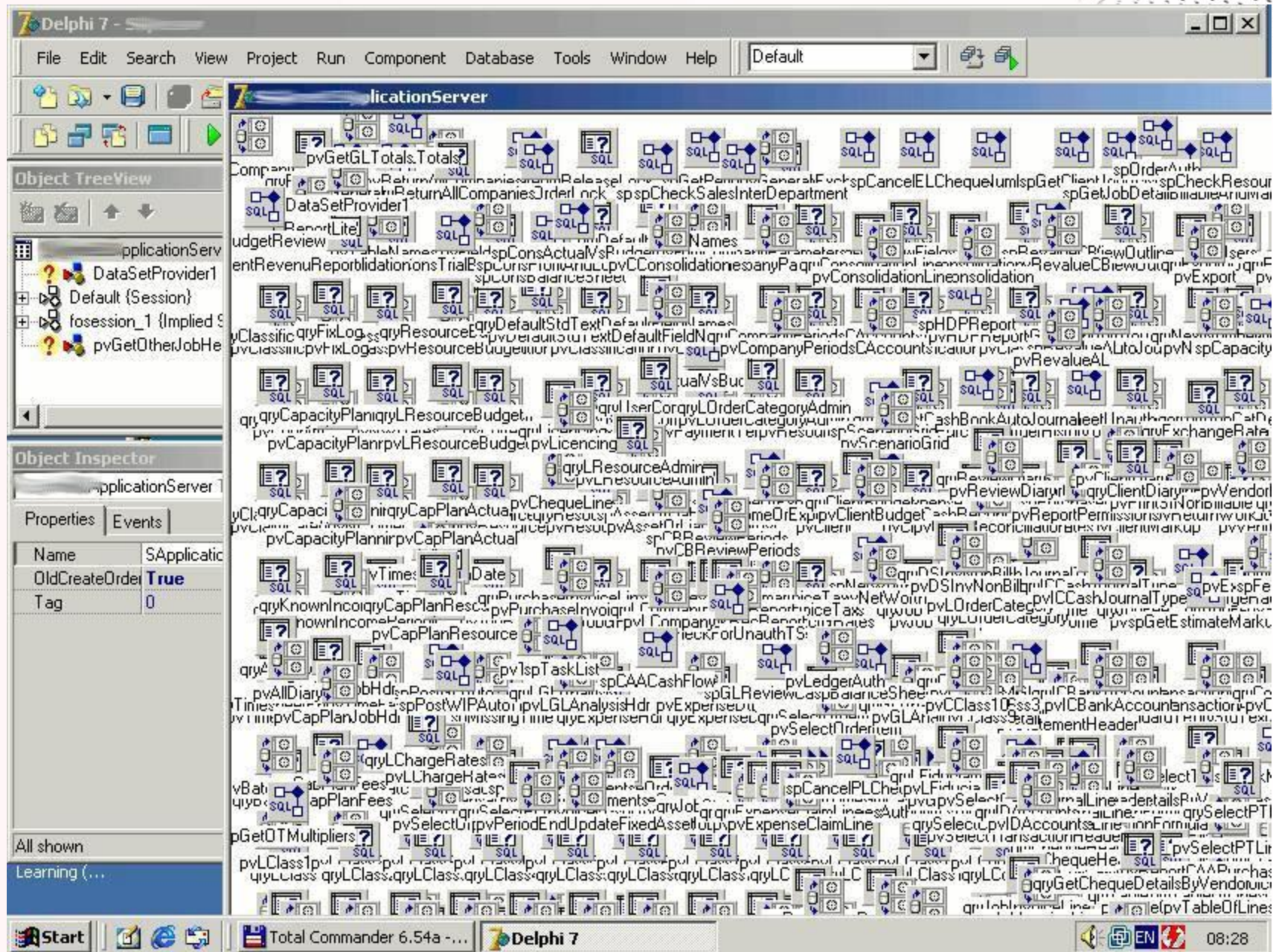
A refatoração frequentemente identifica e elimina duplicações de código. Isso não apenas economiza espaço, mas também reduz a chance de inconsistências e erros no código.



Satisfação do Desenvolvedor

Trabalhar com código limpo e organizado é mais gratificante para os desenvolvedores. Isso pode aumentar a satisfação no trabalho e a motivação da equipe.





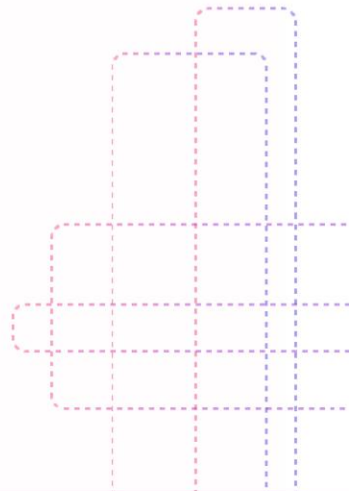
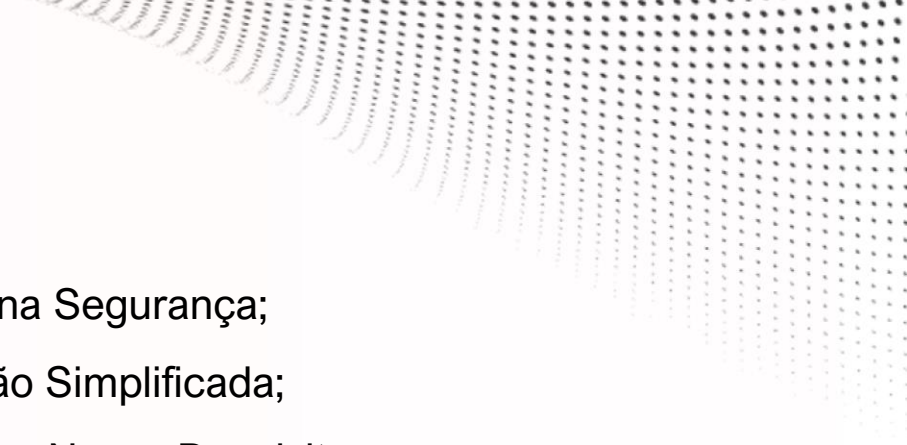
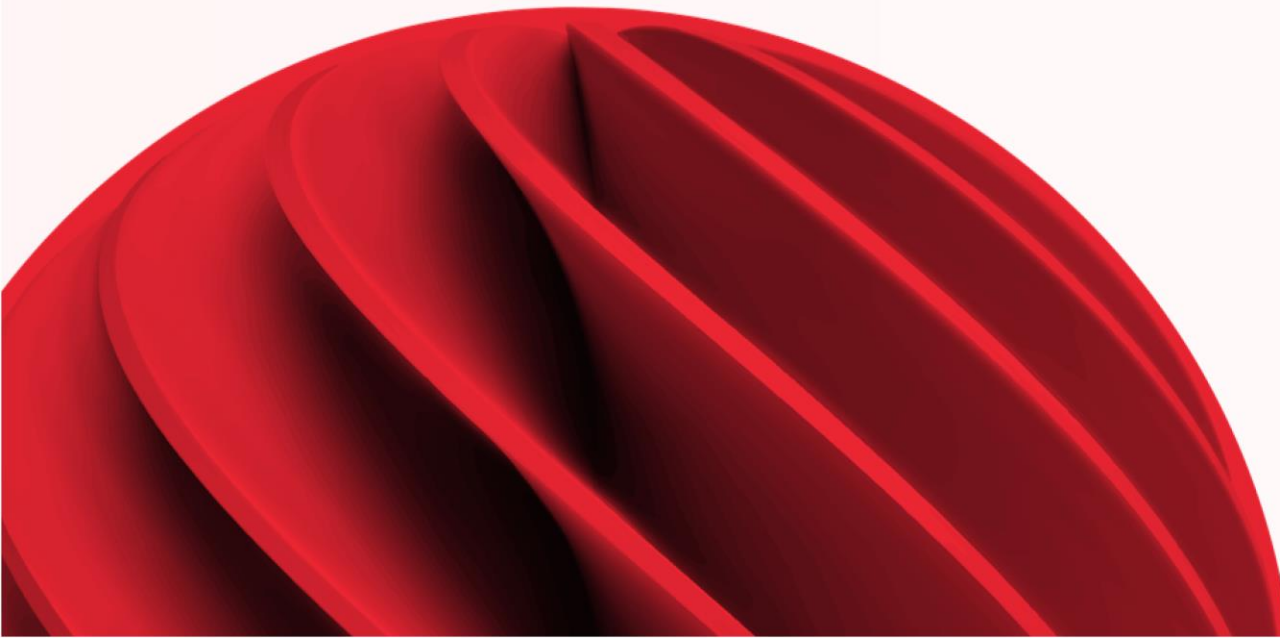
Melhorias de Desempenho

A otimização do código muitas vezes é uma parte importante da refatoração. Isso pode resultar em código mais eficiente, que consome menos recursos e executa mais rapidamente.



Porque refatorar?

1. Melhorias na Segurança;
2. Manutenção Simplificada;
3. Adaptação a Novos Requisitos;
4. Aprimoramento da Qualidade do Código;
5. Aumento da Produtividade.



Embarcadero Conference 2023

Hora de codar!

{ É hora de interagir. Vamos refatorar alguns códigos.

Conclusão

{ O que podemos tirar como nota?

O que você achou da palestra?

Acesse o link do QR Code ao lado e responda a pesquisa.

