**Ícone

Descrição gerada automaticamente com confiança média**INSTITUTO FIAP

Dennys Alvarenga do Nascimento – RM 94282

Gustavo de Souza Fonseca – RM 94067

Henrique Cesar de Souza – RM 94276

Luan Santos dos Reis – RM 94898

Global Solution - Compliance & Quality Assurance

Orientador

**Renato Jardim Parducci**

Sumário

[Resumo: 3](#_Toc136290217)

[Avaliação de Impactos de Governança da Solução Planejada 4](#_Toc136290218)

[Introdução 4](#_Toc136290219)

[1.1 Identificação do Problema 4](#_Toc136290220)

[1.2 Solução Idealizada 4](#_Toc136290221)

[1.3 Impactos de Governança 5](#_Toc136290222)

[Metodologia 5](#_Toc136290223)

[Resultados 5](#_Toc136290224)

[Conclusão 6](#_Toc136290225)

# Resumo:

O presente trabalho tem como objetivo apresentar o Food Share, uma solução inovadora para a gestão e distribuição de alimentos. O projeto visa solucionar o problema do desperdício de alimentos que chega a 27 milhões de toneladas anualmente e a insegurança alimentar no Brasil que segundo o g1 125,2 milhões de brasileiros vivem com algum grau de insegurança alimentar, número que corresponde a mais da metade (58,7%) da população do país. Dessa forma, promovendo a doação e redistribuição para pessoas em situação de vulnerabilidade. Para isso, foi desenvolvido um sistema integrado, que utiliza tecnologias como React Native, Spring Boot e Oracle Database, e conta com recursos de inteligência artificial para aprimorar a classificação e seleção dos alimentos. Além disso, a solução é disponibilizada na nuvem por meio da plataforma Azure. O trabalho apresenta uma avaliação de impactos de governança da solução, destacando os benefícios em termos de segurança e controle administrativo, bem como a melhoria dos processos produtivos e distributivos de alimentos.

# Avaliação de Impactos de Governança da Solução Planejada

## Introdução

O Food Share surge como uma resposta ao crescente problema do desperdício de alimentos e da falta de acesso adequado a alimentos por parte de pessoas em situação de vulnerabilidade, ocasionado pela desigualdade social, crises sanitárias, crise política e falta de ações públicas voltadas ao combate à fome. O projeto busca utilizar tecnologias avançadas e uma abordagem de governança eficiente para combater essas deficiências, promovendo a doação, redistribuição e utilização eficiente dos alimentos.

### 1.1 Identificação do Problema

O desperdício de alimentos é um problema que afeta não apenas a sustentabilidade ambiental, mas também a segurança alimentar e a justiça social. Milhões de toneladas de alimentos são desperdiçados anualmente em todo o mundo. Outro ponto a ressaltar é a quantidade de famílias brasileiras que estão enfrentando a insegurança alimentar, agravada com a pandemia ocasionada pela COVID-19, que na comparação com 2020 houve um aumentou em 7,2%. O Food Share propõe-se a resolver esse problema, conectando doadores de alimentos com receptores de forma dinâmica, eficaz e objetiva.

### 1.2 Solução Idealizada

O Food Share foi idealizado como um sistema integrado que abrange tanto o desenvolvimento de um aplicativo móvel utilizando a tecnologia React Native quanto a implementação de uma API RESTful com Spring Boot. O aplicativo permite que doadores cadastrem e anunciem os alimentos disponíveis para doação, enquanto os receptores podem buscar e solicitar esses alimentos. A solução conta com recursos de inteligência artificial, como modelos de classificação, regressão e redes neurais, para otimizar a seleção e distribuição dos alimentos.

### 1.3 Impactos de Governança

Com a implementação do Food Share, espera-se um impacto significativo em termos de governança, desenvolvimento sustentável e distribuição de alimentos. A solução proporciona um aumento na segurança e no controle administrativo sobre as atividades relacionadas à doação e distribuição de alimentos. Os processos produtivos e distributivos são melhor gerenciados, garantindo uma utilização mais eficiente dos recursos disponíveis. Além disso, a solução promove a segurança no uso e consumo dos produtos da agricultura, pois possibilita uma rastreabilidade mais efetiva dos alimentos doados.

# Metodologia

A avaliação de impactos de governança da solução planejada foi realizada por meio de análises documentais, pesquisas de mercado e entrevistas com especialistas na área de segurança alimentar e distribuição de alimentos. Foram considerados critérios como eficiência, segurança, controle administrativo e sustentabilidade. As ferramentas utilizadas incluíram questionários estruturados, análise de dados e estudos de caso.

# Resultados

Os resultados obtidos na avaliação de impactos de governança da solução planejada demonstraram que o Food Share tem o potencial de promover uma governança mais eficiente e segura na gestão e distribuição de alimentos. A solução permite uma melhor administração dos processos produtivos, a redução do desperdício de alimentos, a otimização da seleção dos alimentos doados e uma distribuição mais justa e equitativa para os receptores em necessidade.

# Conclusão

Diante dos resultados obtidos, pode-se concluir que o Food Share apresenta uma solução inovadora e promissora para a gestão e distribuição de alimentos. Através da integração de tecnologias avançadas, como React Native, Spring Boot e inteligência artificial, a solução melhora a eficiência e a segurança dos processos, reduzindo o desperdício de alimentos e promovendo uma distribuição mais equitativa. A implementação do Food Share contribuirá para uma governança mais eficiente e sustentável no setor alimentar, beneficiando tanto os doadores quanto os receptores.