



**ITPC**  
.....

Instituto Tecnológico – ITPC



# IMPACTOS DA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NA PANIFICAÇÃO E CONFEITARIA



## Fatores que pressionam o Setor de Panificação e Confeitaria na atualidade





## INOVAÇÃO: DEFINIÇÃO E CONCEITOS



### **O QUE É?**

***“Inovação é a exploração com sucesso de novas ideias.”***

**Inovar é um desafio, mas sustentar a inovação é ainda mais desafiador.**

**Não basta ser bom, é preciso ser diferente!**

Fonte:<http://inventta.net>

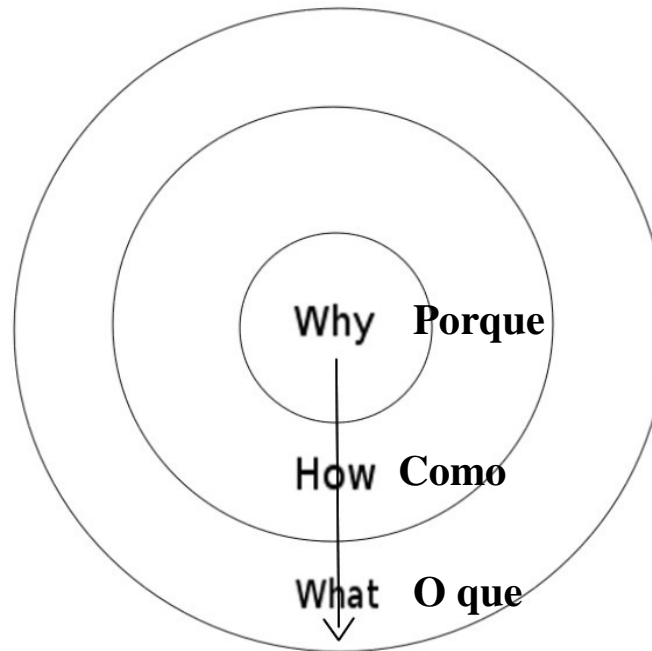


**Qual produto é mais importante para a humanidade? Petróleo ou celular?**

**Qual é a empresa mais valiosa do mundo?**

**Por que?**





***“Isso prova que as pessoas não compram o que você faz;  
Elas compram o porquê você faz.”***

***“O objetivo não é fazer negócios com todo mundo que precisa do que você tem. O objetivo é fazer negócios com pessoas que acreditam no que você acredita.”***

***“O objetivo não é apenas contratar pessoas que precisam de um emprego;  
É contratar pessoas que acreditam no que você acredita.”***



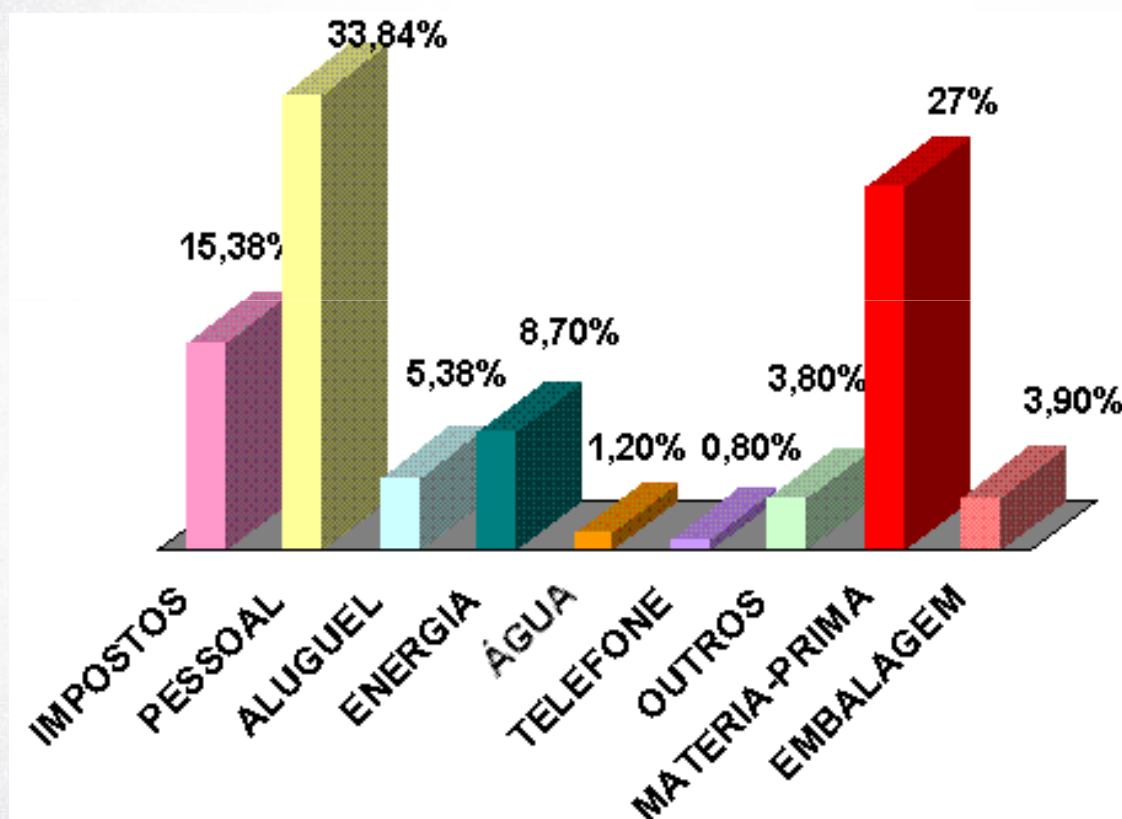
## ***TIPOS DE INOVAÇÃO***

**Citamos duas classificações:**

- 1. Com objetivo focais da inovação:**
  - 1.1 Inovação em produto**
  - 1.2 Inovação em processo**
  - 1.3 Inovação em modelo de negócio**
- 2. *Impacto da Inovação:***
  - 2.1 Inovação incremental**
  - 2.2 Inovação radical**



## CUSTOS X PRODUTIVIDADE





# Ampliação da produtividade através da inovação em processos



**Organizar a produção**



**Pré-pesagem**

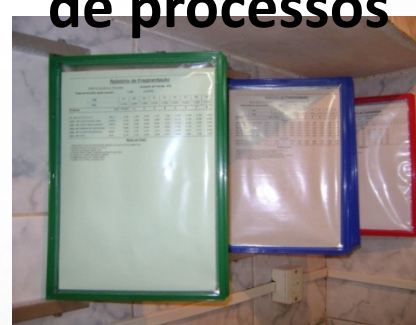


**Produtos frescos**



**Processo de Congelamento** **Controles e padrões de processos**

**Expedição**



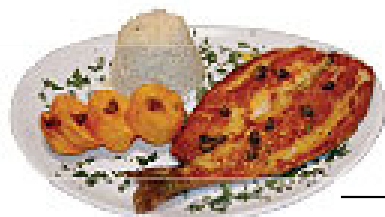
**Melhoria da exposição e atendimento**



- ***Vantagens do Cook & Chill***
- Velocidade de reposição
- Velocidade no atendimento
- Economia de tempo e mão de obra;
- Padronização do produto;



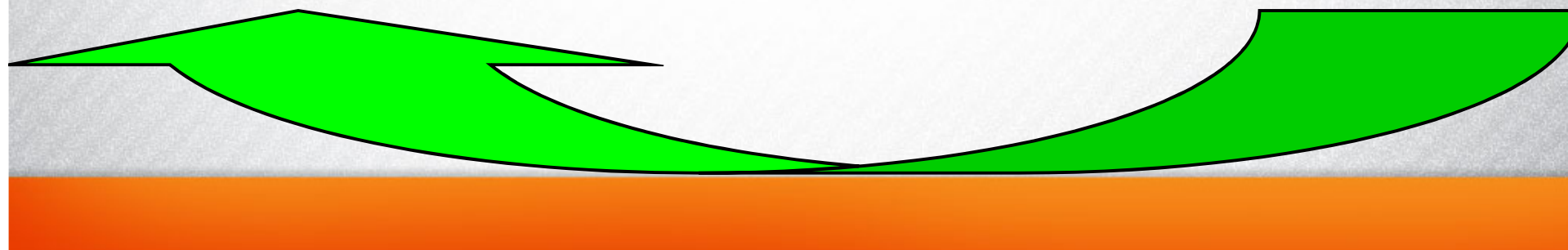
**Forno combinado**



**Ultra-congelador**



**Camara de armazenamento**



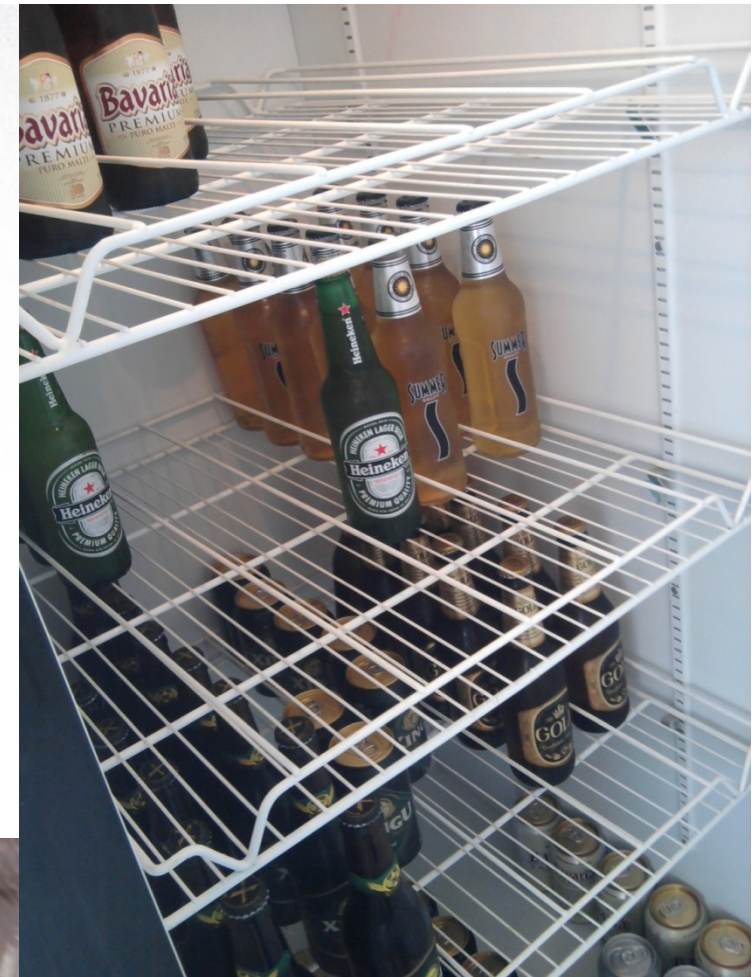


# Inovação em processo: Radar

Estrutura - Setor Cinza - Ilha	03/out	
	09:30	17:00
Os produtos estão expostos de maneira atrativa	1	1
O balcão está limpo e organizado	2	2
Os produtos estão com plaquinha de identificação.	1	1
A temperatura do balcão refrigerado está adequada	3	3
Os produtos no chão ao lado da ilha estão organizados, precificados e sem atrapalhar a movimentação dos clientes.	2	2
Tem no mínimo 10 tipos de tortas	0	3

Setores	03/10/2011
Azul - Entrada da loja	58%
Cinza - Ilha	58%
Branco - Vascas	47%
Verde - Food service	73%
Amarelo - Chips e Revistas	62%
Lilás - Cafeteria	70%
Rosa - Restaurante	64%
Vermelho - Caixas	69%
Laranja - Banheiros	56%
Roxo - Merceria e Adega	67%
Média	62%

Legenda	
3	Realizado com qualidade
2	Realizado com baixa qualidade
1	Em andamento
0	Pendente





# Central de produção



Estoque de matéria prima



Pesagem das receitas



Receitas pesadas



Embalagem de produtos e quadro de controle de produção



Câmara para estoque de produtos congelados



Equipe de produção e quadro de controle de produção

# Central de produção



Sala de expedição de produtos congelados



Funcionário da expedição

## *Central de Produtos Congelados (Case 2)*



Central de produtos congelados



Central de produtos congelados



# Central de produção



Produto para ser congelado



Caixa de estocagem



Caixa para transporte



Empacotamento de produtos





## Cozimento dentro da loja – Produtos de valor agregado





**Agregar valor à marca e ao preço  
médio dos produtos produzidos**



**Pães  
Funcionais**

**Pães Light**

**Pães Orgânicos**



**Cupcake**



**Whoopie Pie**

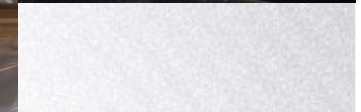


**Chocolates**





# Embalagem – agregar valor ao produto



Emerson Amaral  
[emerson@propan.com.br](mailto:emerson@propan.com.br)



## Padaria móvel





# Congelamento



**Emerson Amaral**  
[emerson@institutoitpc.org.br](mailto:emerson@institutoitpc.org.br)

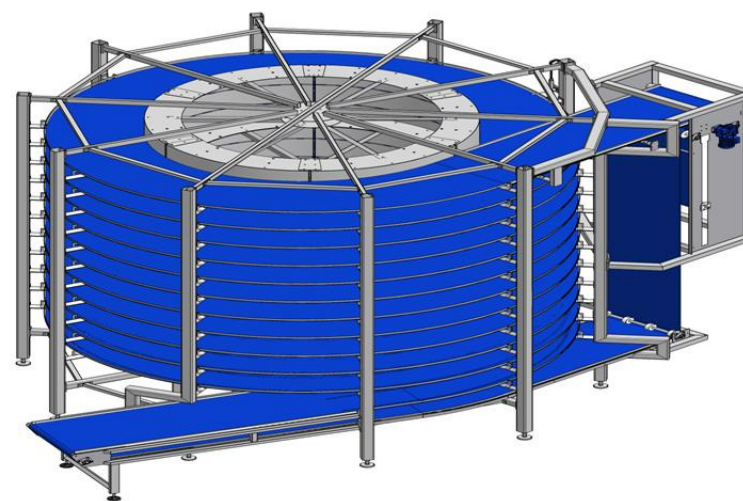
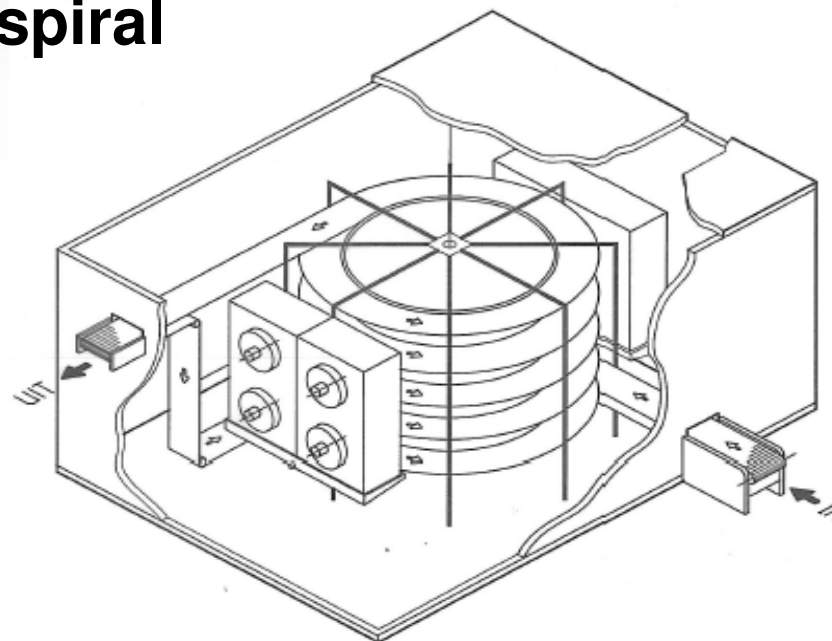


# Túnel de congelamento





# Túnel de congelamento aspiral





# Embalagens para produtos on-the-go





# Embalagens para produtos on-the-go





# Caixa auto-serviço





## Layout – auto-serviço



Frutas secas



Concervas

Temperos



























**“Loucura é esperar um resultado diferente agindo da mesma forma”**

**Albert Einstein**