



WEBINAR

# EMBALAGEM PRIMÁRIA SUSTENTÁVEL

NO SUBSETOR DOS PRODUTOS HORTOFRUTÍCOLAS



## DESAFIOS E FUTURO DOS MATERIAIS DE EMBALAGEM

CAROLINA GONÇALVES PEREIRA  
*INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO*



Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



WEBINAR

# EMBALAGEM PRIMÁRIA SUSTENTÁVEL

NO SUBSETOR DOS PRODUTOS HORTOFRUTÍCOLAS



## Our History

More than the story of a business, Novarroz is the story of our family's passion.

Our journey began in the sixties, in a small water mill by the river.

Those were different times – the traditional processes from then can't compare to nowadays's technology. But the difficulties were not enough to stop our passion.

Our efforts finally came to fruition in the year of 1979, the year of our founding.

Now, fifty years gone by, already four generations have gone through Novarroz. Each one has brought renewed energy and insight to our journey.

We've learned. We've innovated. We've improved. Rice, in all its phases, has no secrets to us.

This is our legacy, that we share with farmers, partners, clients and consumers.

It's not just a business. It's our world. Our journey. Our fight. Our endeavour.

Rice is our passion.

## Mission & Vision

Find or promote production in our associated rice farmers in the world, the right rice for the different consumer demands in the world, to be able to deliver to our clients table the best rice in the market.

As for our vision, it is to be known internationally as a trustworthy symbol of quality.



**RICE**  
OUR WORLD,  
OUR PASSION.



WEBINAR

# EMBALAGEM PRIMÁRIA SUSTENTÁVEL

NO SUBSETOR DOS PRODUTOS HORTOFRUTÍCOLAS



RICE

OUR WORLD,  
OUR PASSION.

1979

Foundation of the company **Saludães**.



1999

**Saludães** was acquired by the **SOS ARANA** Group and the **Coelho Family**.



2011

Acquisition of the **SOS ARANA**'s share in the company by the **Coelho family**, which now holds 100% of the capital. Change of corporate name for **NOVARROZ - PRODUTOS ALIMENTARES S.A.**



2014

Complete recovery of the water mill.



2016

Distinction for the **FAZEMOS BEM** award



2021

PRIZE

BEST EXPORTER (AICEP)

“Melhor PME Exportadora”



aicep Portugal Global

2022

PRIZE SUSTAINABLE FARMING



## PRODUÇÃO



**150.000 Ton/year**

Arroz em casca

**2**

Linhas de moagem

**600**

Tons por dia

**25**

Tons por hora



**Silos**  
Capacidade  
**40.000 ton**



**RICE**

OUR WORLD,  
OUR PASSION.

## Packaging

Oferta alargada para diferentes canais, segmentos e mercados.



500g



1kg



1kg  
Pillow bag



1kg  
Vacuum



2kg



5kg



10kg



20kg



25kg



50kg



100kg



25ton  
Liner bag

**NOVA**  
Embalagem  
em papel





WEBINAR

# EMBALAGEM PRIMÁRIA SUSTENTÁVEL

NO SUBSETOR DOS PRODUTOS HORTOFRUTÍCOLAS



## VARIEDADES



Camolino Rice



Medium Grain



Long Grain



Short Grain



Arborio Rice



Sushi Rice



Parboiled



Jasmin



Basmati



Brown Rice



Round Rice



Puntal



Basmati 1121



Basmati & Wild Rice Blend



RICE

OUR WORLD,  
OUR PASSION.



## PREMISSAS

### FOCO NA PRODUÇÃO E ORIGENS

- Acompanhamento de trabalho junto de Produtores
- Certificação de campo – ISCC
- Expertise em toda a supply chain
- Exploração de variedades por todo o mundo

### CLIENTES E MERCADO

- Apoio a parceiros com tendencias e dados de mercado
- Desenvolvimento de soluções ajustadas a cada especificação de mercado. Cliente e consumidor.
- Criação de novos segmentos de mercado

### FROM FARM TO FORK

- Trabalho conjunto com parceiros e criação de melhores ofertas
- Flexibilidade e time to market

### ARROZ DE MELHOR QUALIDADE E SEGURANÇA ALIMENTAR



### COMPROMISSO E PARCERIA

- Modelo sustentável com promoção de parcerias duradouras



**RICE**  
OUR WORLD,  
OUR PASSION.





WEBINAR

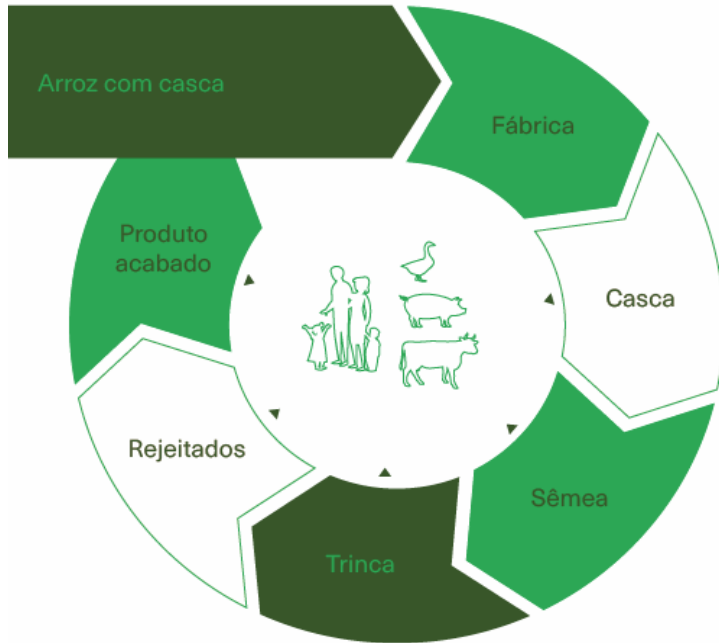
# EMBALAGEM PRIMÁRIA SUSTENTÁVEL

NO SUBSETOR DOS PRODUTOS HORTOFRUTÍCOLAS



## PREMISSAS

### ECONOMIA CIRCULAR



RICE  
OUR WORLD,  
OUR PASSION.





WEBINAR

# EMBALAGEM PRIMÁRIA SUSTENTÁVEL

NO SUBSETOR DOS PRODUTOS HORTOFRUTÍCOLAS



## PRODUTOS



RICE  
OUR WORLD,  
OUR PASSION.







## MATERIAIS DE EMBALAGEM



**RICE**  
OUR WORLD,  
OUR PASSION.

  
2020

**INÍCIO DE ESTUDO  
DE PROJETO**

**ANÁLISE DE  
BENCHMARK**

**OPORTUNIDADE DE  
DIFERENCIAÇÃO NO MERCADO**

**ESTUDO DE ESTADO DE ARTE  
E INVESTIMENTOS**

*Sourcing de novos parceiros de ME  
→ Alargar rede de contactos  
Novos parceiros de equipamentos*

  
2021

**LANÇAMENTO DA 1ª EMBALAGEM  
DE ARROZ EM PAPEL EM PT**



**CONSUMIDOR**  
*Existe uma clara  
preferência por  
embalagem de papel a  
nível de sustentabilidade*





## MATERIAIS DE EMBALAGEM

### TESTES DE VARIEDADES E SHELF LIFE



#### • Variedades Testadas:

- Basmati
- Basmati Integral
- Agulha
- Vaporizado
- Médio
- Jasmin
- Carolino
- Matizado

#### Condições testadas:

- 1 Semana à Temperatura ambiente
- 1 Semana na estufa a 50°C
- 1 Mês à Temperatura Ambiente
- 1 Semana na estufa a 50°C



RICE

OUR WORLD,  
OUR PASSION.





WEBINAR

# EMBALAGEM PRIMÁRIA SUSTENTÁVEL

NO SUBSETOR DOS PRODUTOS HORTOFRUTÍCOLAS



## MATERIAIS DE EMBALAGEM



RICE  
OUR WORLD,  
OUR PASSION.

### TESTES DE VARIEDADES E SHELF LIFE

#### GRÃO MÉDIO

🌡️ AMBIENTE



🌡️ ESTUFA 50°C



#### GRÃO VAPORIZADO

🌡️ AMBIENTE



🌡️ ESTUFA 50°C





WEBINAR

# EMBALAGEM PRIMÁRIA SUSTENTÁVEL

NO SUBSETOR DOS PRODUTOS HORTOFRUTÍCOLAS



## MATERIAIS DE EMBALAGEM



RICE  
OUR WORLD,  
OUR PASSION.

### TESTES DE VARIEDADES E SHELF LIFE

#### GRÃO MÉDIO

AMBIENTE



ESTUFA 50°C



#### GRÃO VAPORIZADO

AMBIENTE



ESTUFA 50°C





WEBINAR

# EMBALAGEM PRIMÁRIA SUSTENTÁVEL

NO SUBSETOR DOS PRODUTOS HORTOFRUTÍCOLAS



## NOVA EMBALAGEM EM PAPEL



RICE  
OUR WORLD,  
OUR PASSION.





WEBINAR

# EMBALAGEM PRIMÁRIA SUSTENTÁVEL

NO SUBSETOR DOS PRODUTOS HORTOFRUTÍCOLAS



## NOVA EMBALAGEM EM PAPEL OUTLIER



RICE

OUR WORLD,  
OUR PASSION.





WEBINAR

# EMBALAGEM PRIMÁRIA SUSTENTÁVEL

NO SUBSETOR DOS PRODUTOS HORTOFRUTÍCOLAS



## MATERIAIS DE EMBALAGEM

**Composição:**  
Papel

**Origem dos materiais**  
**Certificação FSC Mix**  
Material de florestas certificadas pelo FSC e outras fontes controladas



**Carbon Trust**  
Redução de CO2 na embalagem

RECICLABILIDADE



**RICE**  
OUR WORLD,  
OUR PASSION.





## CICLO DE VIDA DA EMBALAGEM



RICE  
OUR WORLD,  
OUR PASSION.

1

### 1 Materiais

- Incorporação de fontes sustentáveis
- Materiais reciclados e renováveis
- Energia e recursos de produção



2

### 2 Logística

Transporte e Armazenamento

3

### 3 Reciclagem:

Ecoponto







WEBINAR

# EMBALAGEM PRIMÁRIA SUSTENTÁVEL

NO SUBSETOR DOS PRODUTOS HORTOFRUTÍCOLAS



## MATERIAIS DE EMBALAGEM



RICE  
OUR WORLD,  
OUR PASSION.





WEBINAR

# EMBALAGEM PRIMÁRIA SUSTENTÁVEL

NO SUBSETOR DOS PRODUTOS HORTOFRUTÍCOLAS



## MATERIAIS DE EMBALAGEM



RICE  
OUR WORLD,  
OUR PASSION.



## EIXO DE SUSTENTABILIDADE

**A Novarroz tem vindo a rever e ajustar a sua estratégia de sustentabilidade.**

No início da cadeia, temos tido projetos de:

- Otimização energética e hídrica
- Promoção de cultura sustentável junto de produtores
  
- **ME's**
  - . Alterações na redução de micragens de plásticos,
  - . Alteração de composição para monomaterial para garantia de reciclabilidade
  - . Incorporação de material reciclado em embalagens secundárias
  - . Substituição de plástico por papel em algumas referências.

**No que diz respeito a incorporação de material reciclado em embalagem secundária de cartão, tivemos um crescimento de 89% para 95% desde 2018.**

Estes números revelam, além de toda a nossa análise e esforço de melhoria de produto, um impacto significativo na poupança de recursos para obtenção de materiais, mas também na própria garantia do fim de vida dos mesmos.



**RICE**

OUR WORLD,  
OUR PASSION.





WEBINAR

# EMBALAGEM PRIMÁRIA SUSTENTÁVEL

NO SUBSETOR DOS PRODUTOS HORTOFRUTÍCOLAS



## PRINCIPAIS DESAFIOS MATERIAIS DE EMBALAGEM

### PRODUTO

- Aparência
- Qualidade e segurança alimentar
- Especificações técnicas
- Shelf Life
- Custo do produto
- Investimento de produção
- Sourcing de parceiros

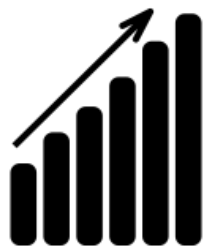
### MERCADO

- Oportunidade de diferenciação
- Custo do produto
- Economia de Escala
- Aceitação / Maturidade do consumidor



RICE

OUR WORLD,  
OUR PASSION.



MELHORIA CONTÍNUA  
MODERNIZAÇÃO  
AUMENTO DE CAPACIDADE DE PRODUÇÃO  
RESP. SOCIAL E EDUCAÇÃO DE CONSUMIDOR





WEBINAR

# EMBALAGEM PRIMÁRIA SUSTENTÁVEL

NO SUBSETOR DOS PRODUTOS HORTOFRUTÍCOLAS



**OBRIGADA**

*RICE*

OUR WORLD,  
OUR PASSION.



[www.novarroz.pt](http://www.novarroz.pt)