



A 13^a COP da Biodiversidade e as Implicações para as Indústrias no Brasil

Novozymes - Emerson Vasconcelos
7 de Março de 2017

Our biological answers, near you

#1
market leader

6,500
employees

130
countries

7,000
granted patents and
pending patent

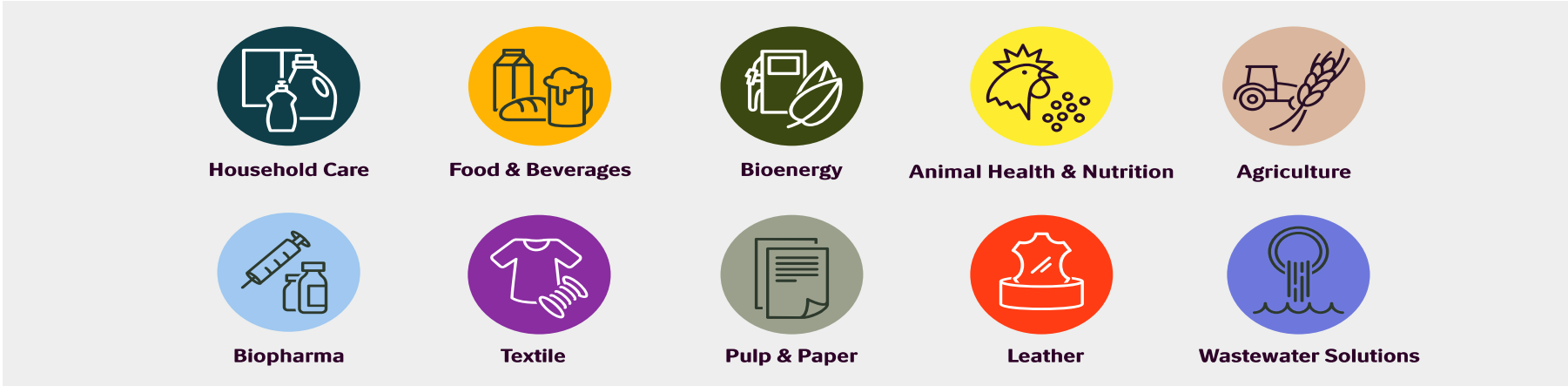
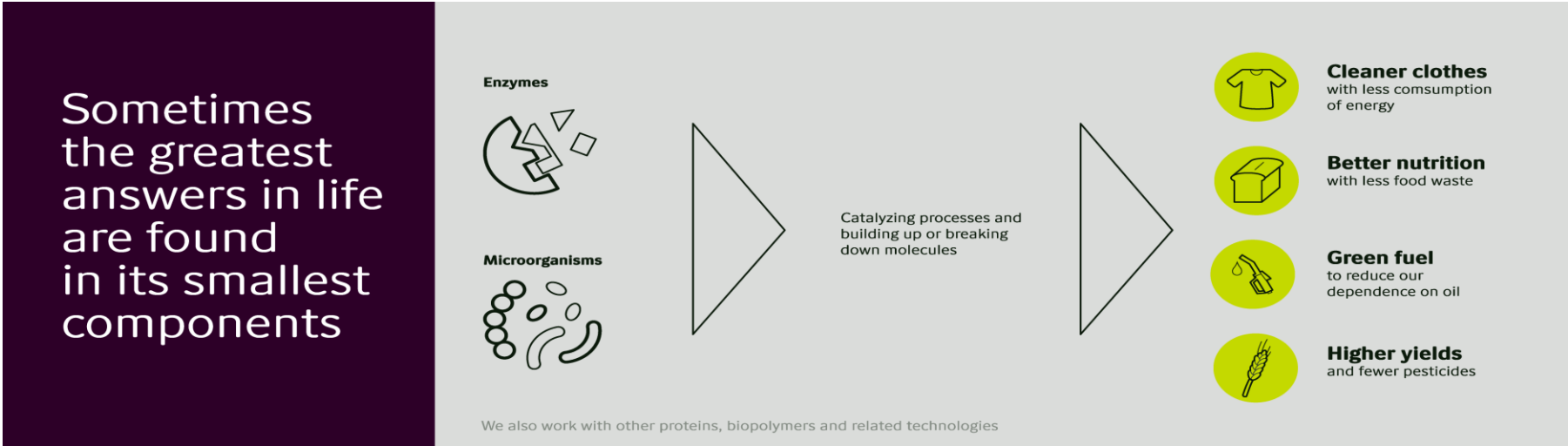
700+
products

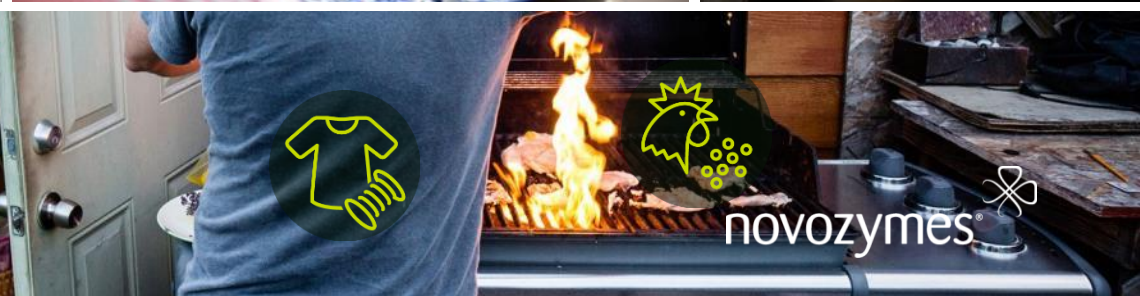
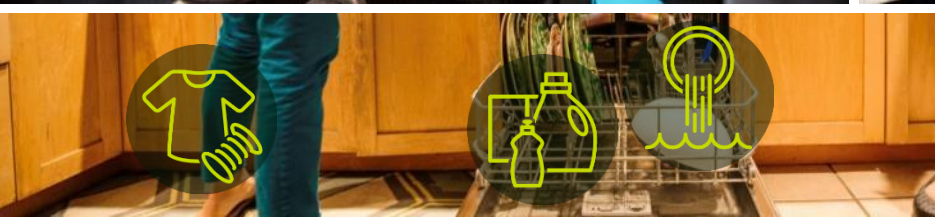
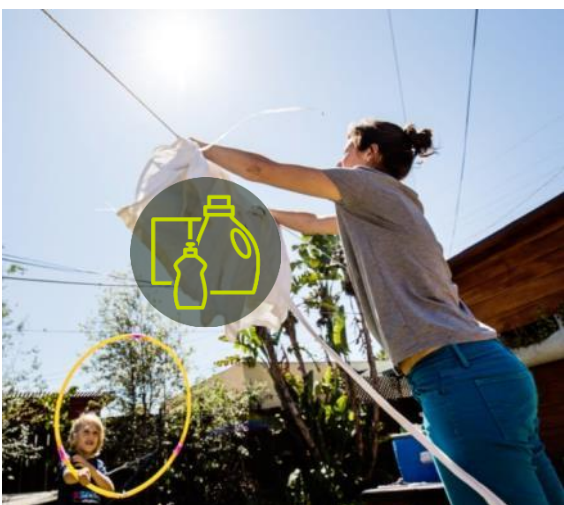
14+
% Investment
in R&D



■ Research Center
■ Headquarter/Other Adm Offices
■ Production

Introducing nature's problem solvers





novozymes

Estratégia da Novozymes

OUR STRATEGY

PARTNERING FOR IMPACT

FOCUS AREAS

- RALLY FOR CHANGE**
Form partnerships and networks with customers, consumers, organizations and governments to make a sustainable difference.
- LEAD INNOVATION**
Excite our customers by delivering more significant innovation, tailored to their local markets.
- FOCUS ON OPPORTUNITIES**
Prioritize the customers, markets and activities that hold the biggest opportunities for creating impact.
- GROW PEOPLE**
Support Zymers and people around us in unfolding their full potential.

TOGETHER WE FIND
BIOLOGICAL
ANSWERS FOR
BETTER **LIVES** IN A GROWING
WORLD
LET'S RETHINK TOMORROW

Com base nos
17
Objetivos de Desenvolvimento
to Sustentável

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



1 NO POVERTY	2 ZERO HUNGER	3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING	4 QUALITY EDUCATION	5 GENDER EQUALITY	6 CLEAN WATER AND SANITATION
7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY	8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH	9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE	10 REDUCED INEQUALITIES	11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES	12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION
13 CLIMATE ACTION	14 LIFE BELOW WATER	15 LIFE ON LAND	16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS	17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS	SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Reconhecida como uma organização focada em sustentabilidade

Novozymes reconhecida como líder em temas climáticos pela CDP:

- Premiada com pontuação 100 A- pelo desempenho e abertura de dados relacionados aos seus processos
- Parte do Nordic Carbon Disclosure Leadership Index



Novozymes reconhecida pelo Dow Jones Sustainability Indices (DJSI):

- Ganhadora na categoria Silver Class para o Sustainability Yearbook 2016
- Pontuação de 90/100



Associada a ONU Global Compact LEAD



Associada fundadora do Sustainability Consortium



Ranked Global 100 – listada entre as top 100 de empresas sustentáveis no mundo



Associada da FTSE4Good Global and Europe



Associada da MSCI Global Sustainability Indices



Denominada PRIME status by Oekom Research



Associada da STOXX ESG Leaders Indices

Perspectivas da Novozymes

O acordo de Nagoya permite inovação ao mesmo tempo que garante a sustentabilidade no processo de bioprospecção



Importância:

Preservar a biodiversidade -> permite tecnologias inovadoras e sustentáveis

Objetivos de Desenvolvimento Sustentáveis (ODS)

Interesse crescente pela comunidade empresarial

O que temos feito:

Esforço conjunto com “Sustainability Stakeholders”

Interação com governos (associações industriais)

Seguindo os direcionamentos da ABS alinhados a legislação local

Garantindo o rastreamento dos nossos recursos genéticos



Dairy:
230 kg CO₂
per ton of mozzarella



Cereals:
110 kg CO₂
per ton of bread



Textile:
1100 kg CO₂
per ton of fabric



Paper making:
150 kg CO₂
per ton of pulp



Cosmetics:
190 kg CO₂
per ton of fatty acid ester



Agriculture:
15 kg CO₂
per ton of corn



Detergent:
50-150 kg CO₂
per ton of laundry



Leather:
100 kg CO₂
per ton of hide



Animal feed:
80 kg CO₂
per ton of feed



Beverage:
25 kg CO₂
per 1000 liters of beer



Vegetable oil:
44 kg CO₂
per ton of oil

...porém aspectos importantes devem ser endereçados....



Segurança jurídica: legislação local e ponto de Contato para aprovação

Mecanismos de alinhamento entre os países

Processo claro e detalhado para “Consentimento Prévio”

Sistemas de controle internacional

Garantir segredo industrial e Propriedade Intelectual

Expectativa realista de repartição de benefícios

Premiar:

- a) Empresas que seguem os direcionamentos acordados pela ABS
- b) Projetos relacionados a melhorias ambientais/soluções sustentáveis (ex.: substituição de rotas fósseis)

Percepção Geral da COP13 e eventos simultâneos

- Percepção de que o Brasil está na frente em aspectos como o marco legal da Biodiversidade
- Ainda um processo lento quando comparado com a COP 22 - Clima
- Interação com representantes governamentais e associações industriais locais e internacionais
- Oportunidade de network e geração de negócios para empresas

Obrigado!

Emerson Vasconcelos

egv@Novozymes.com

(041) 99281-3764

Agradecimentos:

ABBI – Associação Brasileira de Biotecnologia Industrial

ICC – Câmara Internacional do Comércio

Time interno de Sustentabilidade e P&D da Novozymes