

ANEXO III

Tecnologias Portadoras de Futuro

As Tecnologias Portadoras de Futuro são conceituadas a partir do documento "RS, um Estado de Inovação: Diretrizes Estratégicas 2018/2028" (fonte

<<https://www.inova.rs.gov.br/upload/arquivos/202006/19155938-diretrizes-estrategicas-2018-28-vfinal-web.pdf>>). Consta, à folha 10, a determinação de quais são as tecnologias e o porquê de assim serem consideradas portadoras de futuro. A partir da contribuição de 500 atores da matriz produtiva gaúcha, houve a construção de setores estratégicos cuja atuação traduzem a contribuição de inovações disruptivas.

Conforme Gartner, são consideradas Tecnologias Estratégicas [portadoras de futuro] **aquelas que apresentam potencial disruptivo substancial e que atingirão seu ponto de inflexão nos próximos cinco anos.** No campo empresarial, [as tecnologias portadoras de futuro] **são aquelas que definem ou determinam o grau de competitividade futura do negócio. São tecnologias que estarão presentes na produção de bens, produtos e serviços nos próximos 50 anos.**

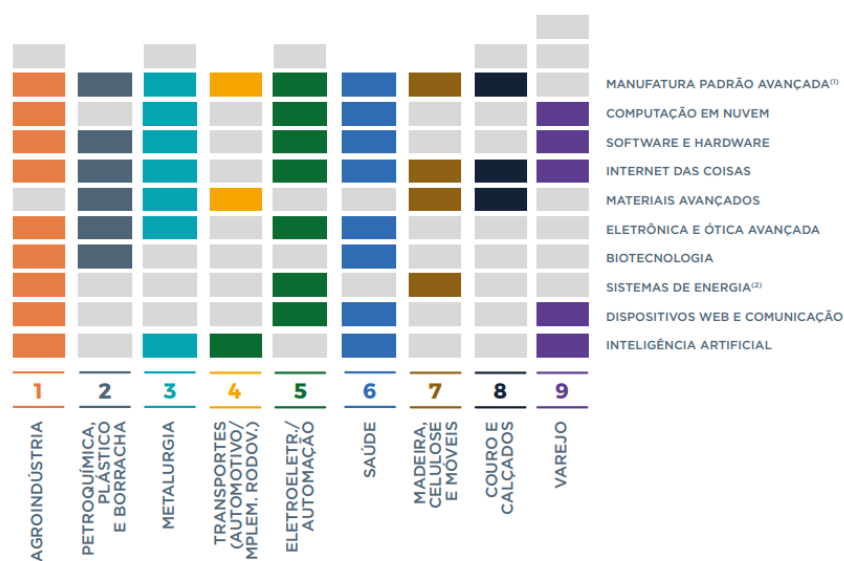
São as Tecnologias Estratégicas que, também, **proporcionam o surgimento acelerado de Novas Economias, denominadas Economias Portadoras de Futuro,** baseadas no conhecimento. Sem dúvida, apresentam uma oportunidade para o empreendedorismo inovador no RS, especialmente àquele localizado nos Parques e Incubadoras Tecnológicas gaúchas, através das startups ou spin-offs de empresas tradicionais. A partir do workshop com **especialistas e futuristas setoriais** foram identificadas como determinantes para a economia do RS, **as seguintes tecnologias e setores estratégicos:**

Tecnologias Portadoras de Futuro	Setores Estratégicos
Manufatura Avançada Inteligência Artificial Computação em Nuvem Software e Hardware IoT - <i>Internet of things</i> / Internet das Coisas	Agroindústrias Petroquímica, plástico e borracha Metalurgia Transportes Eletroeletrônico e automação Saúde

<p>Materiais Avançados Eletrônica e Ótica Avançada Biotecnologia Sistemas de Energia Dispositivos Web e Comunicação Móveis</p>	<p>Madeira, celulose e móveis Couro e calçados Varejo Outros economicamente relevantes para o Estado do Rio Grande do Sul</p>
--	---

Abaixo, a tabela apresenta, na visão de especialistas setoriais, quais as tecnologias estratégicas irão definir o futuro competitivo dos principais segmentos econômicos do RS. Os segmentos econômicos foram definidos considerando a significância na geração de PIB e emprego no RS.

Tecnologias Estratégicas por Setor



Fonte: Pesquisa online Inovação na Indústria Gaúcha – ASTEC/SDECT Nov/2018 | Base FUNDOPEM Maiores Demandas e Setores Estratégicos Res. 03/2012 | Potencial de Internacionalização US\$ FOB (PIA/2017) 10 + exportadores | Volume de Vínculos Empregatícios (RAIS TEM 2017)

⁽¹⁾ Manufatura Padrão Avançada: Engenharia de Processo, Equipamentos e Dispositivos, Sistemas de Controle e Monitoramento, Digitalização da Produção, Robótica, Interação Homem-mãq/ mãq-mãq., Interação multinível com clientes e fornecedores
⁽²⁾ Sistemas de Energia / Baterias – Geração e Recuperação de Energia / Armazenamento de Energia