



→ PROFESIONES DEL FUTURO

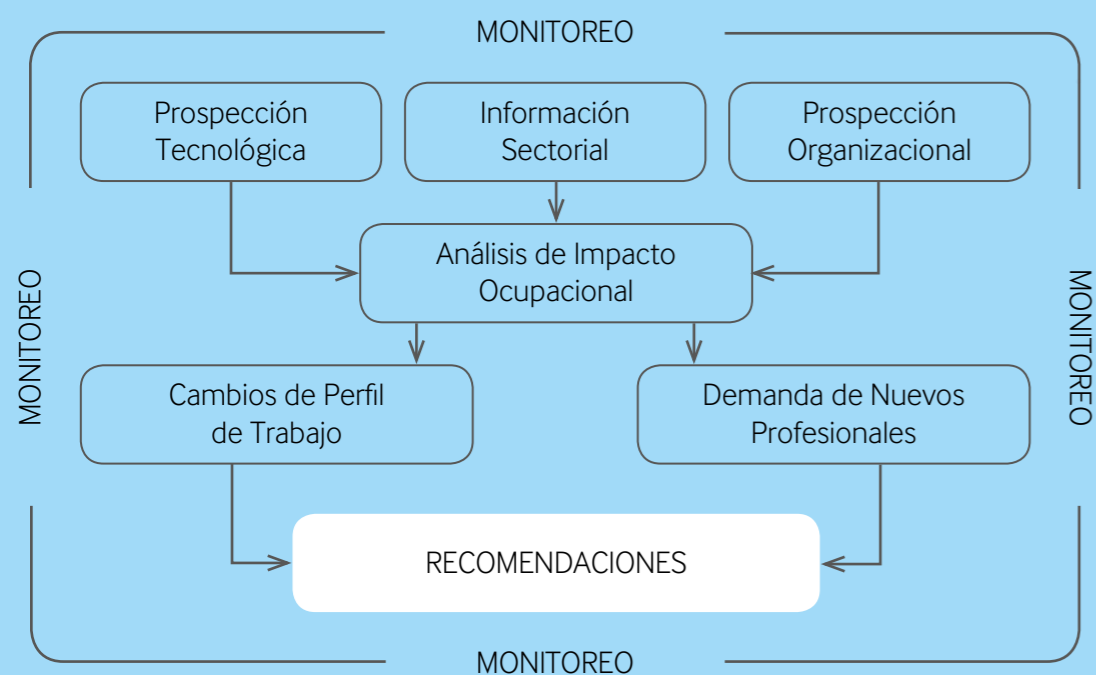
**SECTOR TEXTIL
BRASILEÑO**

2020
2034

NOTA METODOLÓGICA

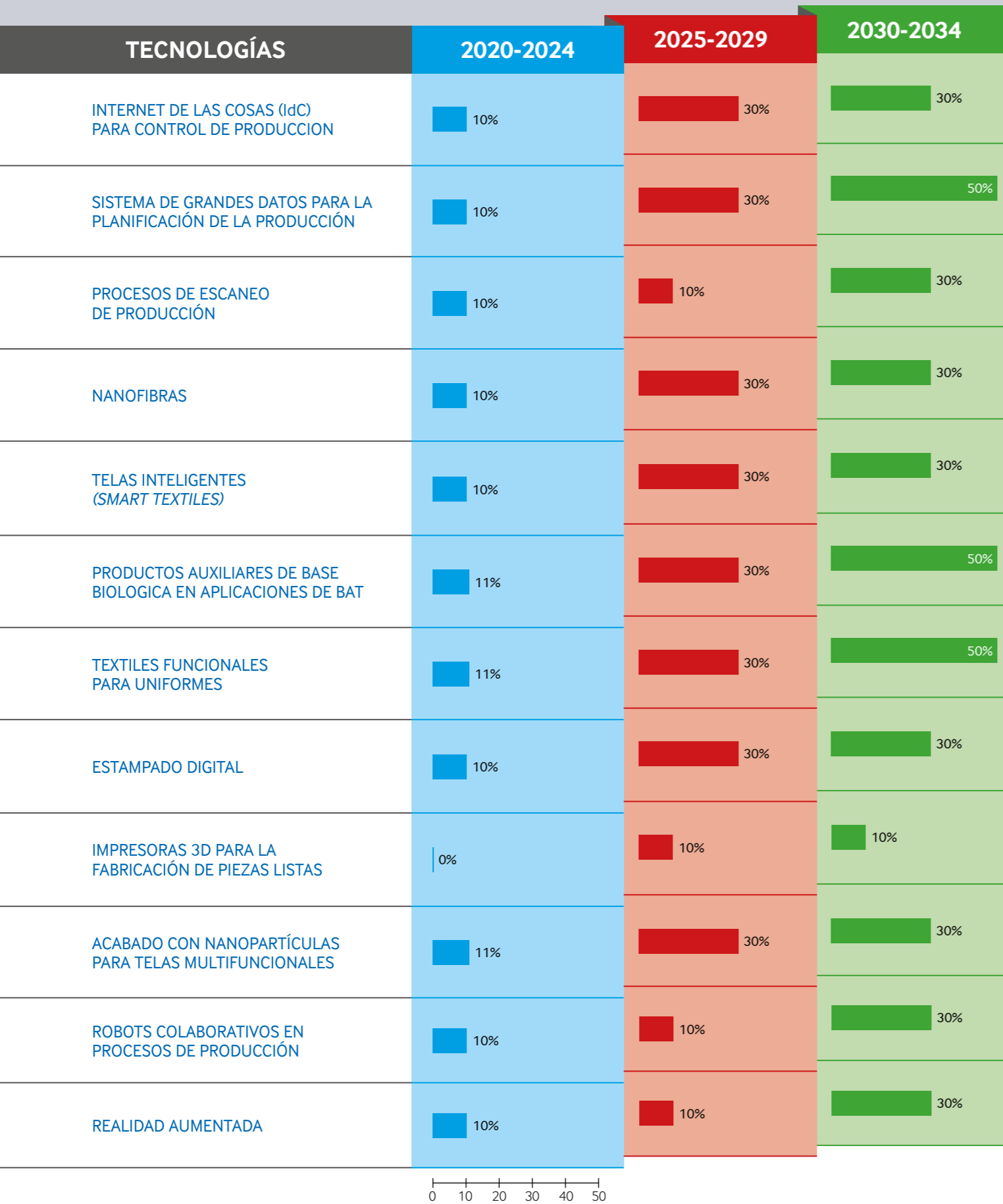
El Modelo SENAI de Prospección fue desarrollado para pronosticar las necesidades futuras de mano de obra calificada en la industria brasileña. Para ello, está estructurado para captar los cambios tecnológicos y organizativos y sus implicaciones en el mercado laboral, los perfiles profesionales y el sistema de educación profesional. La información generada por el Modelo se utiliza en las discusiones sobre actualización y creación de perfiles profesionales en los Comités Técnicos Sectoriales Nacionales de SENAI / DN.

La metodología es reconocida por la OCDE y la OIT como una de las herramientas prospectivas más importantes para la formación profesional en países emergentes. El siguiente es un esquema general del modelo.



- Estimación de la difusión tecnológica
- Nuevos profesionales
- Modelo SENAI de Prospección

ESTIMACIÓN DE LA DIFUSIÓN TECNOLÓGICA EN EL SECTOR TEXTIL BRASILEÑO



Porcentaje de empresas que utilizarán tecnologías emergentes

PROFESIONES DEL FUTURO 2020-2034 SECTOR TEXTIL BRASILEÑO

NUEVOS PROFESIONALES	BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES PROFESIONALES	CONOCIMIENTO PRINCIPAL	PRINCIPALES HABILIDADES
DESARROLLADOR DE SOFTWARE PARA LA SIMULACION DE PROCESOS TEXTILES	Desarrollará procesos de simulación de software y/o productos del área textil.	Computadoras y electrónica; Procesos textiles; Química; Diseño.	Creatividad; Programación.
ESPECIALISTA EN BIOINFORMATICA TEXTIL	Desarrollará, mediante simulaciones, productos y / o procesos textiles basados en rutas biosintéticas (rutas biológicas).	Biología; Procesos textiles; Química; Física; Diseño; Computadoras y electrónica.	Creatividad; Iniciativa; Imaginación; Programación.
ESPECIALISTA EN NANOTECNOLOGIA TEXTIL	Buscará aplicaciones de nanopartículas para los distintos pasos de los procesos textiles.	Biología; Procesos textiles; Química; Física; Diseño; Computadoras y electrónica; Nanotecnología	Creatividad; Iniciativa; Imaginación; Programación
ESPECIALISTA EN SOSTENIBILIDAD PARA PROCESOS TEXTILES	Buscará soluciones sostenibles para productos de desecho en la cadena textil.	Biología; Procesos textiles; Química; Física; Diseño.	Creatividad; Iniciativa; Imaginación.
ESPECIALISTA EN TEXTILES TECNICOS Y NO TEJIDOS	Desarrollará productos no tejidos y textiles técnicos, así como sus respectivos procesos de fabricación.	Biología; Biotecnología; Procesos textiles; Química; Física; Diseño; polímeros.	Creatividad; Iniciativa; Imaginación.
TÉCNICO ESPECIALISTA TEXTIL EN MECATRÓNICA	Planificará, ejecutará y mantendrá la integración de tecnologías electrónicas y mecánicas de control automático e informática en procesos textiles.	Ciencia de Computación; Computadoras y electrónica; Ingeniería y Tecnología.	Mantenimiento de equipo; Selección de equipos; Instalación; Resolución de problemas complejos; Programación; Diseño tecnológico.
TÉCNICO ESPECIALISTA TEXTIL EN DISEÑO DE SUPERFICIES TEXTILES	Desarrollará estructuras y diseños para sustratos textiles (hilados, tejidos planos, tejidos de punto y estampados) e impresión en 3D.	Letras; Diseño; Estándares técnicos; Procesos textiles; Proceso de manufactura; Fabricación digital.	Orientado al detalle; Confiabilidad Cooperación; Fluidez digital; Innovación; Creatividad; Programación.
ESPECIALISTA EN PROCESOS DE BIOTECNOLOGÍA DE FIBRAS TEXTILES	Desarrollará biopolímeros aplicados al sector textil.	Procesos textiles, biología, biotecnología y química.	Monitoreo de Procesos, Monitoreo de Operaciones, Proyecto de Tecnología.
ESPECIALISTA EN PROCESOS DE BIOTECNOLOGÍA APLICADOS A PROCESOS DE BENEFICIOS TEXTILES	Desarrollará procesos de beneficio textil para fibras de biopolímero.	Procesos textiles, biología, química, química textil.	Monitoreo de Procesos, Monitoreo de Operaciones, Proyecto de Tecnología.
ESPECIALISTA EN CERTIFICACIÓN DE PROCESOS TEXTILES	Guiará y monitoreará los procesos de certificación de productos y procesos textiles.	Gestión, administración, inglés técnico y procesos textiles.	Redacción, Lectura y comprensión de textos.
ESTAMPADOR DIGITAL TEXTIL	Operarán máquinas de estampación digital.	Procesos textiles, informáticos y electrónicos.	Operación y control y monitoreo de operaciones, análisis de operación, programación, análisis de control de calidad.