



› Institutos SENAI de
Inovação & Tecnologia

**Agregando Valor em
Resíduos Industriais**

› Jocinei Dognini, PhD

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA

INSTITUTO SENAI
DE INOVAÇÃO

Mobilidade
Elétrica e
Energias
Renováveis
Jaraguá do Sul



Madeira e
Mobiliário
São Bento
do Sul



Sistemas de
Manufatura e
Processamento a
laser
Joinville



Logística de
Produção
Itajaí



Alimentos
e Bebidas
Chapecó



Têxtil,
Vestuário e
Design
Brusque e
Blumenau



Sistemas
Embarcados
Florianópolis



Ambiental
Blumenau



Cerâmica
Criciúma



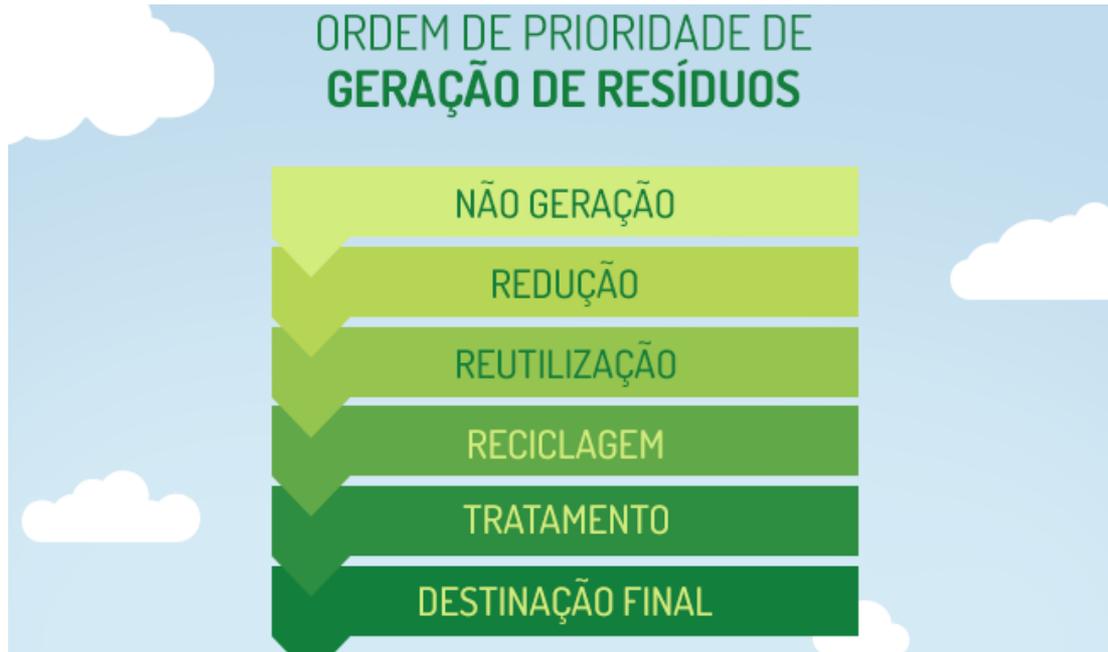
Nossa
Rede



› Política Nacional de Resíduos Sólidos

A Lei nº 12.305/10 - Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS):

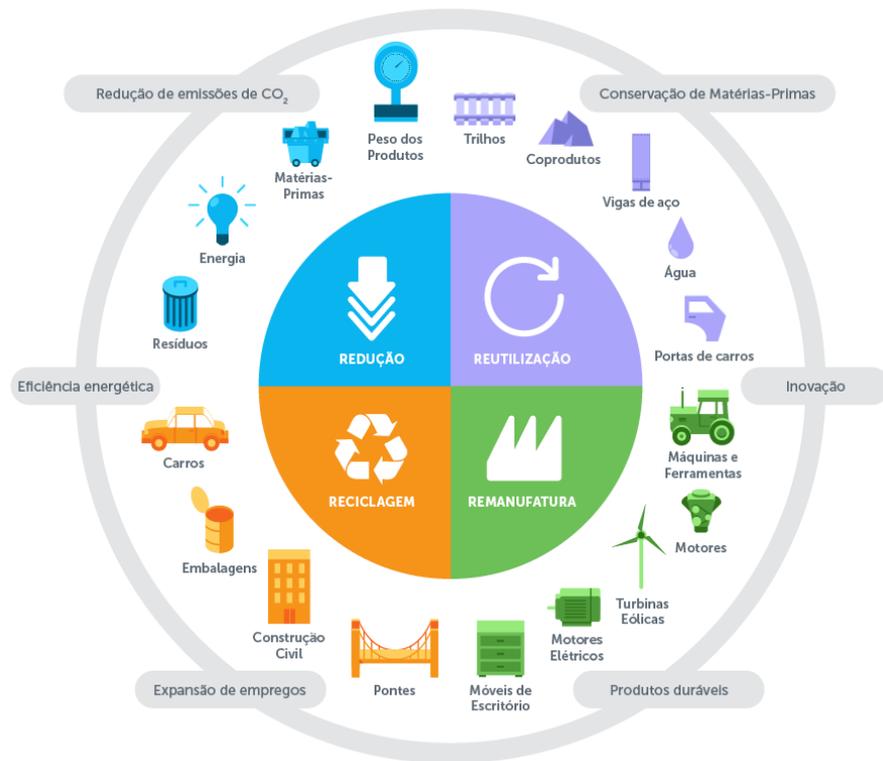
prevê a **prevenção e a redução na geração de resíduos**, hábitos de consumo sustentável e um conjunto de instrumentos para propiciar o aumento da reciclagem e da reutilização dos resíduos sólidos



› Economia Circular



Benefícios da economia circular



› Valorização de Resíduos



Critérios da valoração de resíduos:

- ✓ **Classificação** quando sua periculosidade;
- ✓ **Potencialidade** de agregação de valor;
- ✓ **Quantidade** disponível e homogeneidade;
- ✓ **Viabilidade** quanto a custos, logística, danos ambientais;
- ✓ **Aplicabilidade** da solução e mercado.

› Benefícios



Economia
de energia

Economia
de matéria
prima

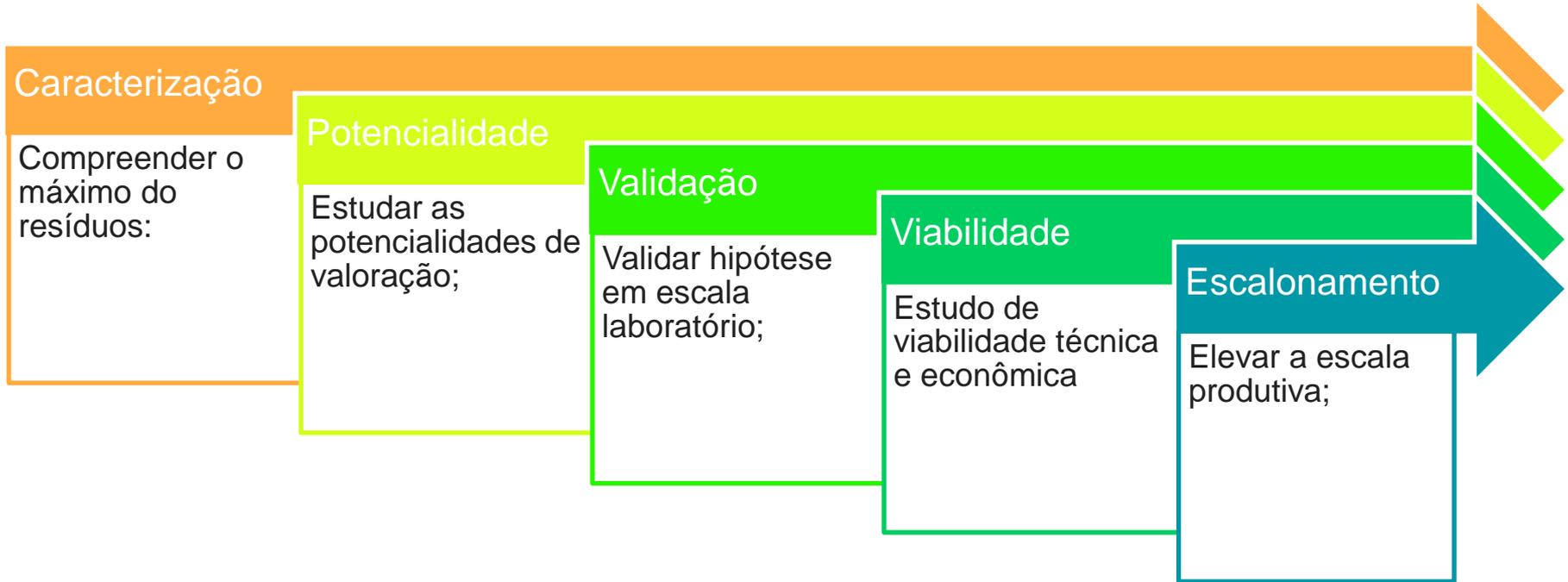


Redução
de riscos e
impactos

Valorização
perante ao
mercado



› Etapas da Valorização de Resíduos

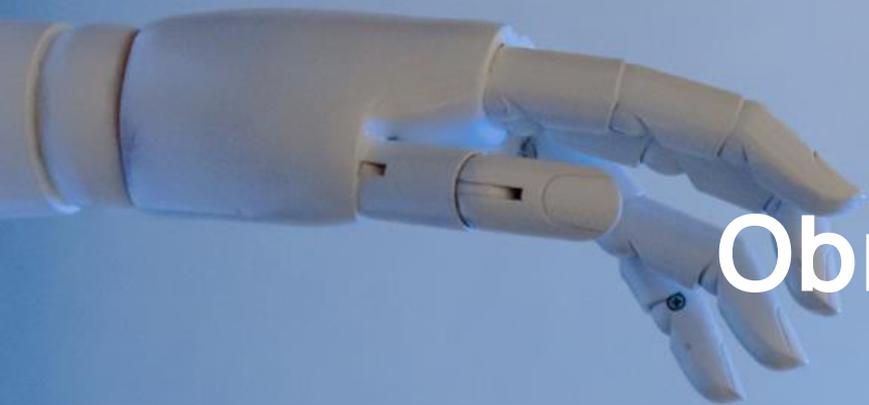


› Mas Valorar Resíduos Deve Ser Sustentável

Os Institutos SENAI de Tecnologia e Inovação acessam recursos não reembolsáveis para inovação da industrial;

Fontes de Fomento:

- ✓ **EMBRAPII;**
- ✓ **Plataforma de Inovação para Indústria;**
- ✓ **SEBRAE;**
- ✓ **Lei do Bem;**



Obrigado.





› **Jocinei Dognini**
Pesquisador
Instituto SENAI de
Tecnologia Ambiental

(47) 99922-6784

jocinei.dognini@sc.senai.br

institutos.sc.senai.br

INSTITUTO SENAI
DE INOVAÇÃO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA