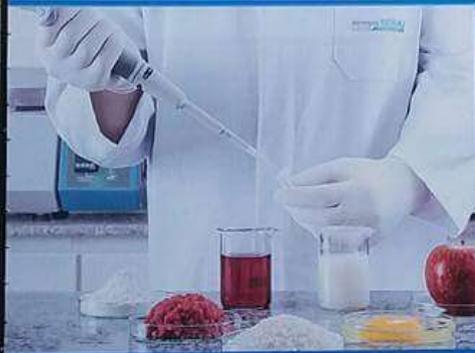


REDUÇÃO DO CONSUMO DE EMBALAGENS NA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS

**LISIANE MACHADO RODRIGUES
ANALISTA TÉCNICA – SENAI RS**

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA **ALIMENTOS E BEBIDAS**



**INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA
EM ALIMENTOS E
BEBIDAS**

**AV. SERTÓRIO, 473
NAVEGANTES
PORTO ALEGRE**

CASE

AVALIAÇÃO DE PERDAS DE ETIQUETAS PLÁSTICAS EM FRIGORÍFICO





BRASIL MAIS
PRODUTIVO

CASE



- **Aumentar em 20% a produtividade de uma linha de produção ou de uma etapa de processamento**
- **Ferramentas *Lean Manufacturing* – combate desperdícios**
- **120 horas de atendimento**
- **83% subsídio para empresas**
- **Entidades apoiadoras: BNDES; SEBRAE; SENAI; ApexBrasil; ABDI; Ministério Da Indústria, Comércio Exterior e Serviços**

CASE

- **Frigorífico localizado na região do Vale do Rio Pardo – RS**
- **92 funcionários**
- **350 clientes ativos**
- **Abate do bovinos (majoritariamente) e ovinos**
- **Portfólio com 150 cortes**
- **Abate 120 cabeças/dia**
- **Diferenciação por desenvolver cortes especiais embalados a vácuo**

A close-up photograph of a salmon fillet, showing the characteristic pinkish-red color and the white marbling of the fat. The texture of the fish is clearly visible. Overlaid on the image are three text boxes: a pink circle in the top left, a dark rounded rectangle in the center, and a dark rounded rectangle at the bottom.

CASE

PONTO DE ATENÇÃO

**DESPERDÍCIO DE
RÓTULOS E ETIQUETAS**



DESCONHECIMENTO

FALTA DE INCÔMODO



CONTAGEM



CONTAGEM



1.859 etiquetas impressas dia/desossa

1.143 etiquetas aproveitadas

716 etiquetas descartadas

QUEBRA DE 38,5%



ENTENDER A ORIGEM DA QUEBRA

**QUALIDADE
NA FONTE**



**Procedimentos
operacionais**

Equipamento

**Recurso
adequado**

**Organização
(5S)**

**REDUÇÃO
DA PERDA
DE 38,5%
PARA 2,4%**

INDICADOR



**PENSAR
ENXUTO**

**ALTERNATIVAS À
ETIQUETA**

A black clothespin is attached to a thin, dark string that runs diagonally across the frame. The clothespin is holding a white rectangular card. The background is a plain, light gray wall.

Obrigado!

lisiane.rodrigues@senairs.org.br

51-3904.2621

Apresentação

Marla Kappaun Rodrigues

Eng. de Alimentos

Mestranda em Engenharia de Alimentos

Analista de serviços técnicos e tecnológicos -

Instituto SENAI de Tecnologia em Alimentos
e Bebidas



**REDUÇÃO DO CONSUMO DE
PLÁSTICO NA EMPRESA**





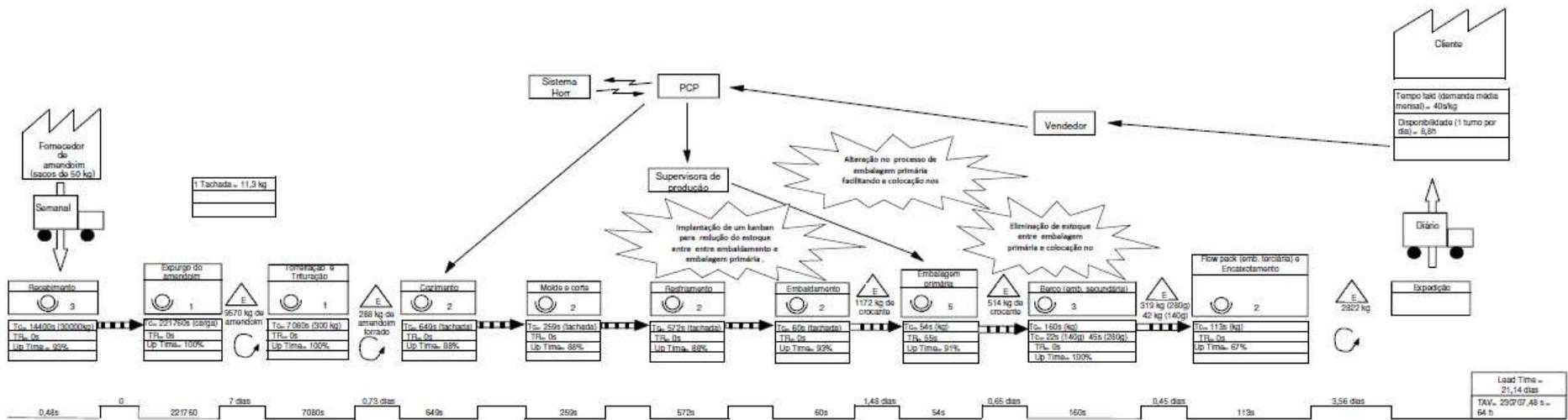
QUEM COME UM SÓ??

IDEIA

INDICADORES

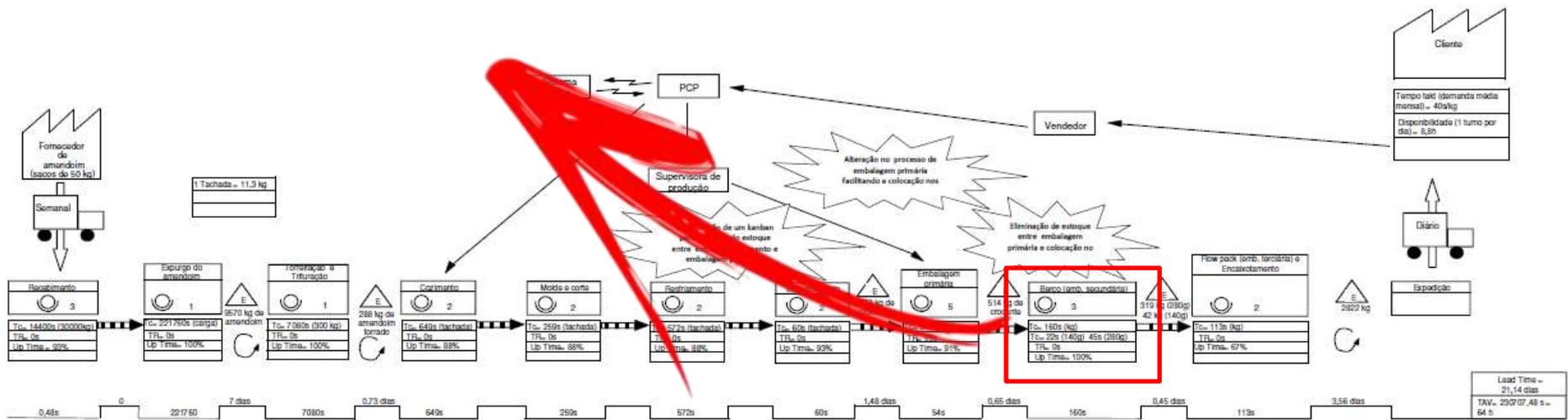
DADOS

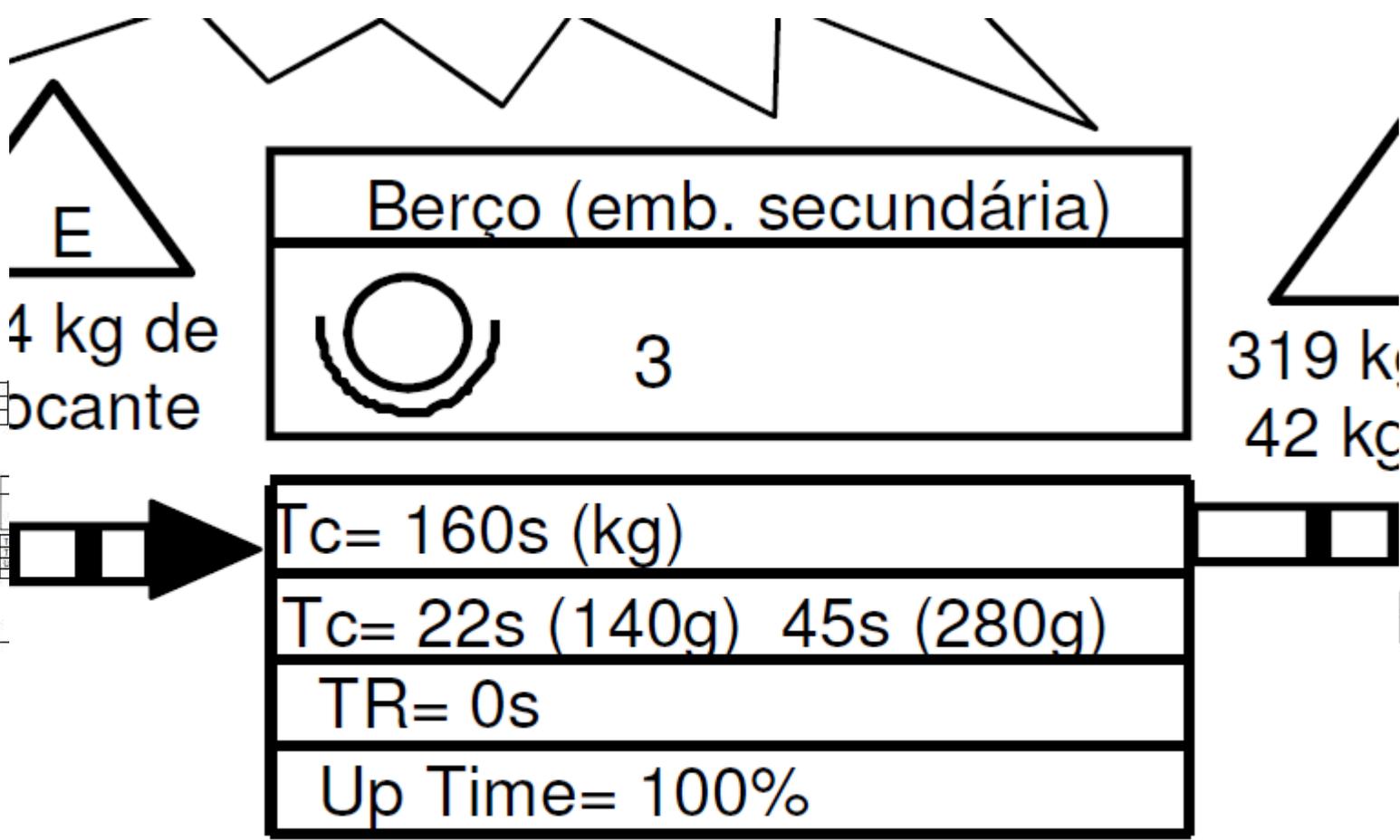
MAPA DE FLUXO DE VALOR



PROCESSO DESBALANCEADO

MAPA DE FLUXO DE VALOR





4 kg de
decante

Berço (emb. secundária)

3

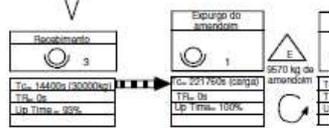
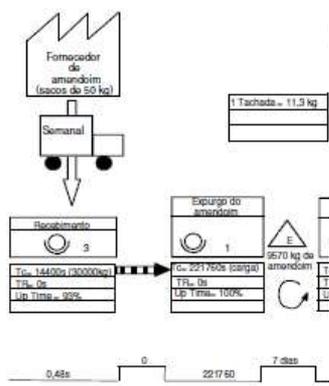
319 kg
42 kg

Tc = 160s (kg)

Tc = 22s (140g) 45s (280g)

TR = 0s

Up Time = 100%



GARGALO

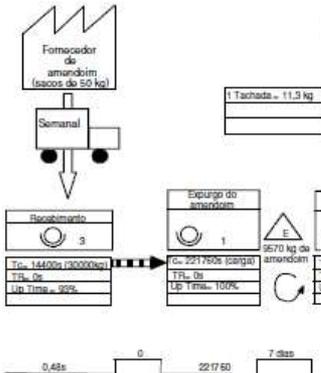
E
4 kg de
ocante

Berço (emb. secundária)



3

319 kg
42 kg



$T_c = 160s$ (kg)

$T_c = 22s$ (140g) 45s (280g)

$TR = 0s$

Up Time = 100%

**EXCESSO DE
MOVIMENTAÇÃO**

ATENÇÃO

**ÁREA DE
TESTE**



CONSUMO DE EMBALAGEM DE 42%

AREA DE



PRODUTIVIDADE DE 36%



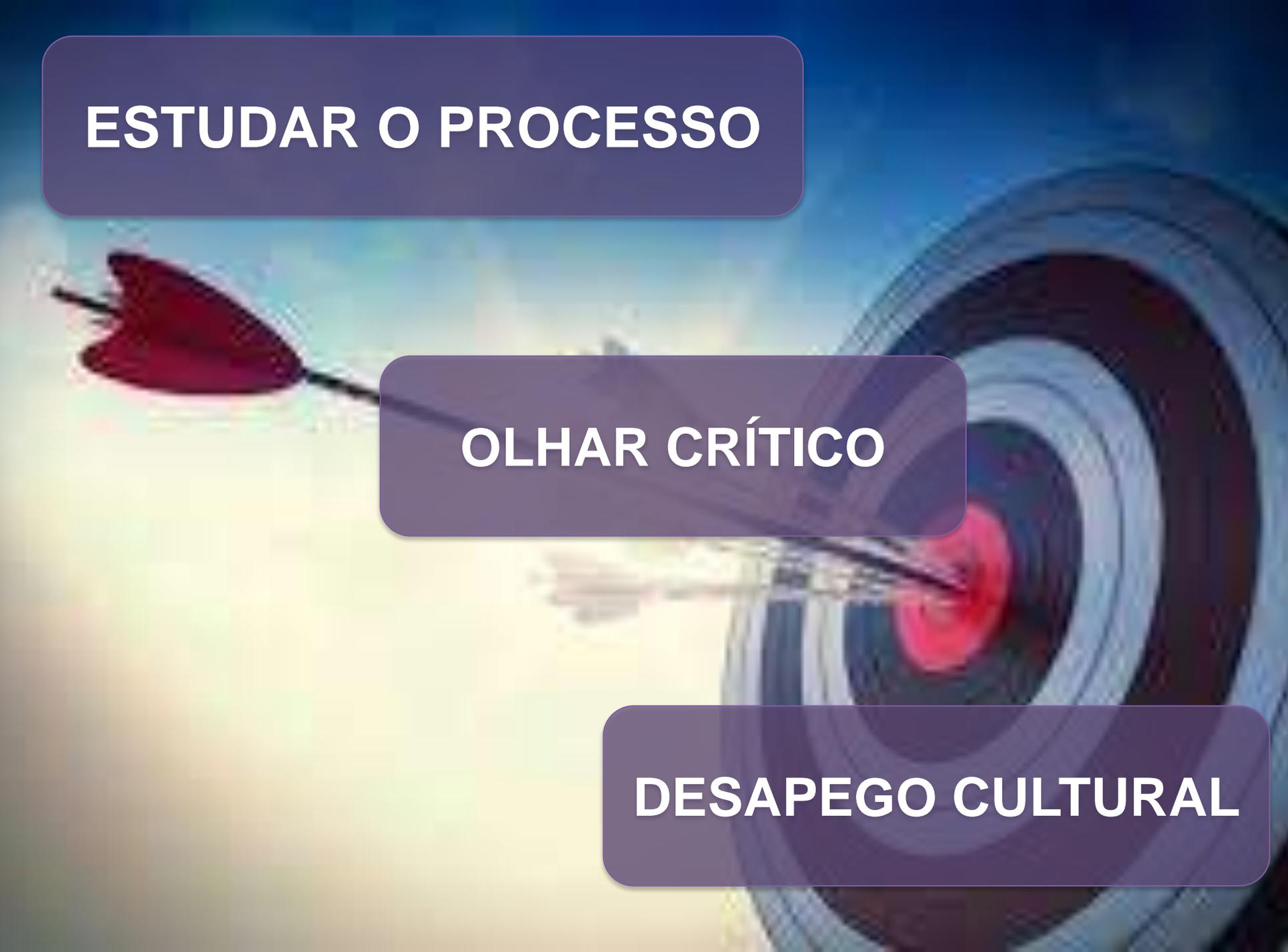
FILME/MÊS



R\$ 10,00/kg

R\$ 2.257,00/mês

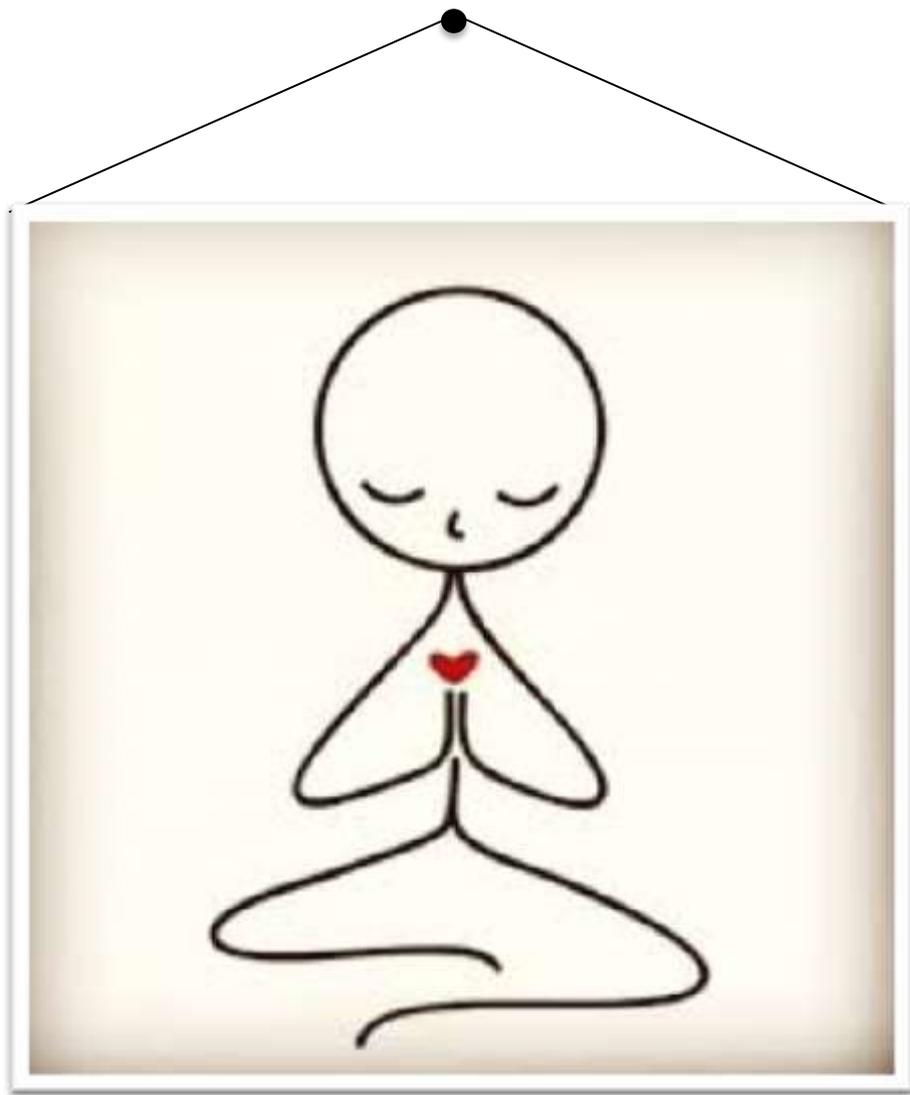


A target with concentric rings and a red bullseye. An arrow with a red fletching is hitting the bullseye. The background is a soft, blurred gradient of blue and yellow.

ESTUDAR O PROCESSO

OLHAR CRÍTICO

DESAPEGO CULTURAL



OBRIGADA!

marla.kappaun@senairs.org.br