

# *Nova Metodologia de Credenciamento do CFI*

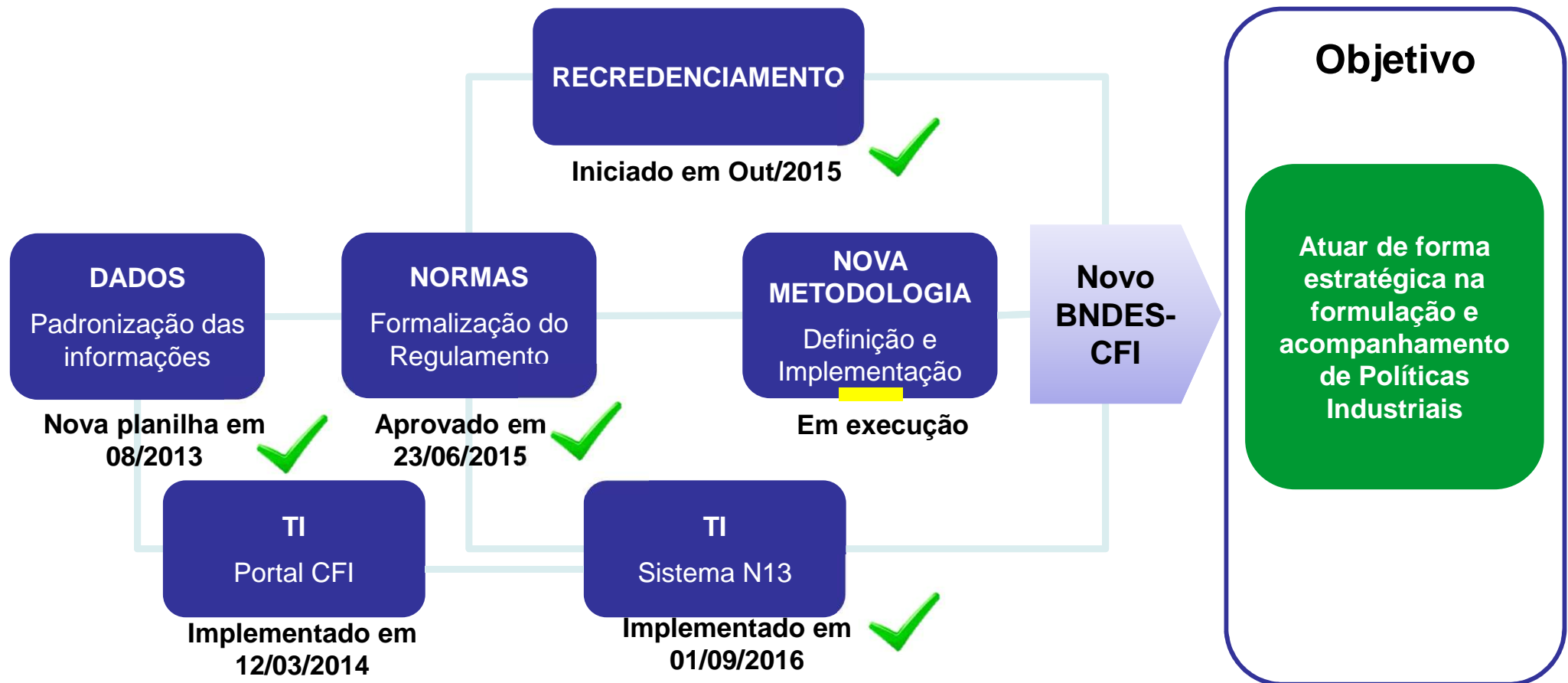
*Abinee - 11/12/2017*

DECRED - Departamento de Credenciamento de Máquinas, Equipamentos e Sistemas



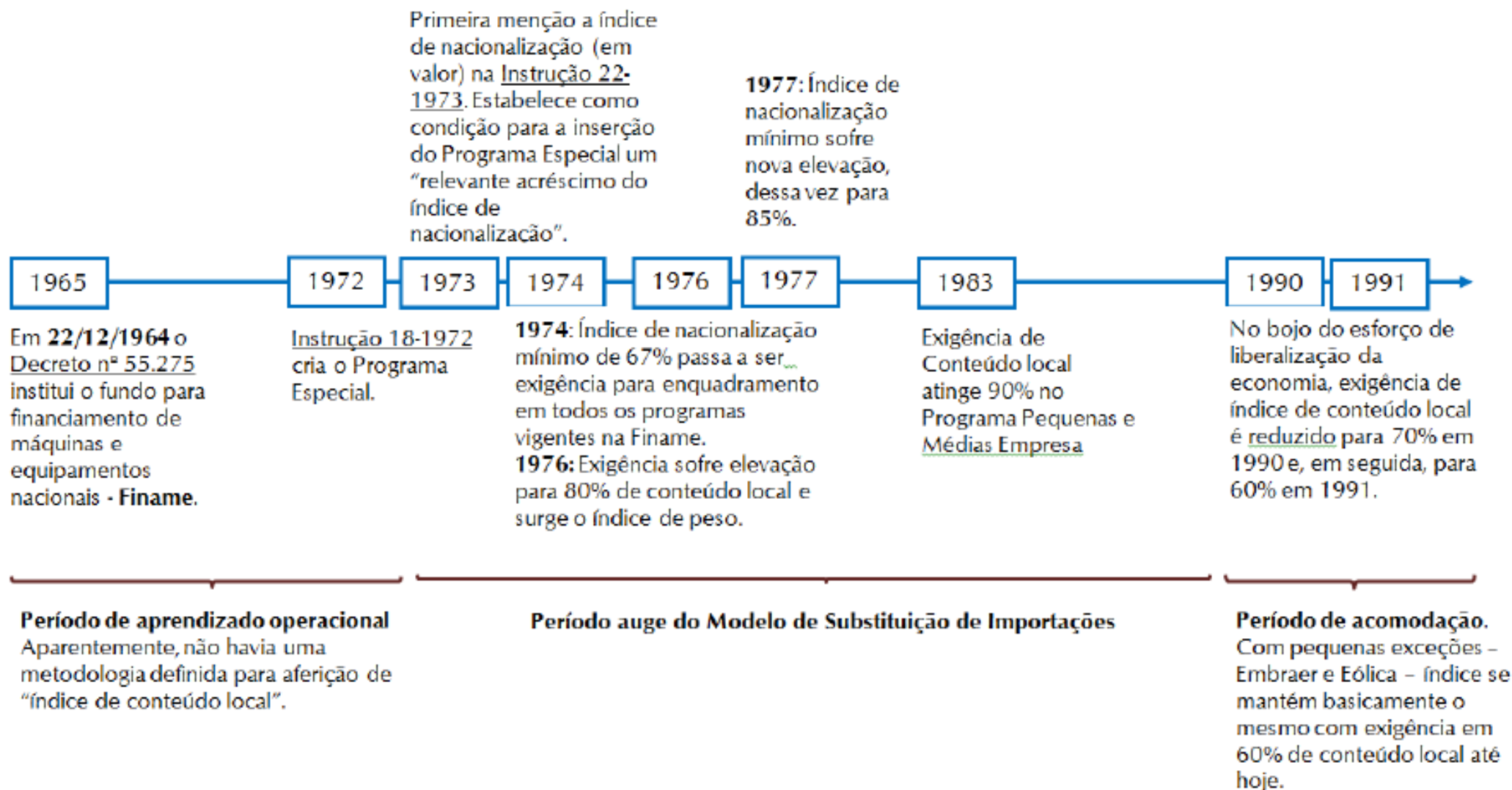
## Novo BNDES-CFI

- **Objetivo geral:** Modernizar o processo de credenciamento e munir o BNDES com instrumentos que permitam ao banco agir de maneira estratégica na formulação e no acompanhamento de políticas industriais.
- **Etapas fundamentais**



## Interações

- Associações e Entidades: ANFAVEA, ABIMAQ, SINDIPEÇAS, SINDIFORJA, ABINEE, FIESP e FIERGS;
- Câmara de Máquinas Rodoviárias da Abimaq;
- Reuniões Internas BNDES: AI/DEBK, AIB/DEFLOP, DERAÍ, DESCO, AEX, Diretoria e APP/DEMAV, Comitês de Crédito e Gerencial;
- Reuniões individuais com mais de 25 empresas de diversos setores industriais.



## Ser fabricante com unidade industrial no Brasil

### Critérios

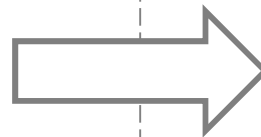
### Escopo

$$\left[ \begin{array}{l} IN_v \geq 50\% \\ IN_p \geq 60\% \end{array} \right]^e$$



Regra geral  
(Maioria dos produtos credenciados)

Atendimento ao PPB  
MDIC/MCTI ou SUFRAMA



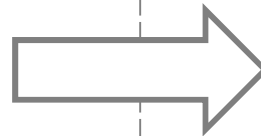
Bens de informática e  
automação  
Lei nº 8.248 de 23 de Outubro de 1991

Plano de Nacionalização  
Progressiva (PNP)  
individuais



Produtos com méritos indicados  
(Inovação no mercado nacional,  
transferência tecnológica,  
Desenvolvimento da cadeia, ... )

Metodologias Setoriais  
Específicas



Energia Eólica  
Energia Solar (Fotovoltaico)  
Luminárias LED (Iluminação Pública)  
Aeronaves de Pequeno Porte

## Ser fabricante com unidade industrial no Brasil

Critérios

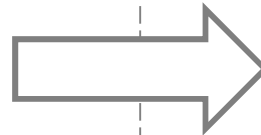
Escopo

$$\left[ \begin{array}{l} IN_v \geq 50\% \\ IN_p \geq 60\% \end{array} \right]^e$$



**Este é o critério que foi alterado para dar lugar ao Índice de Credenciamento**

Atendimento ao PPB  
MDIC/MCTI ou SUFRAMA



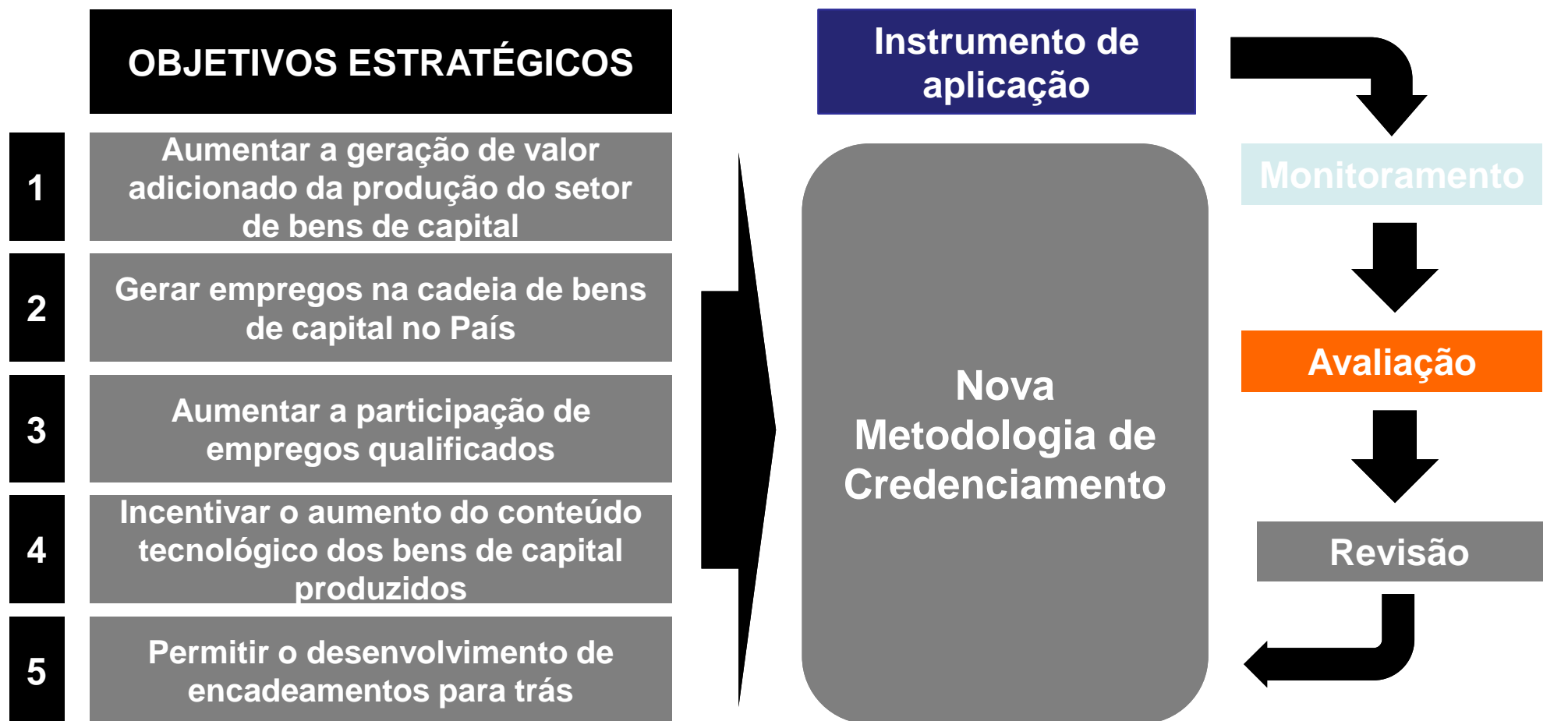
Plano de Nacionalização  
Progressiva (PNP)  
individuais



**Estes critérios permanecem inalterados.**

Metodologias Setoriais  
Específicas





## Estratégias de atuação

Serão definidas após estudos setoriais

1. Políticas setoriais específicas
2. Ajustes dos parâmetros
3. Atribuição de pesos / qualificador

$$\text{IC} = \text{IEP} + \text{Qualificadores}$$

## IC = Índice de Credenciamento

Representa o índice utilizado para o resultado final do processo de credenciamento;

## IEP = Índice de Estrutura de Produto

Corresponde a composição do produto no que diz respeito a utilização de **componentes, mão de obra e serviços** nacionais (foco na cadeia produtiva);

## Qualificadores = Avaliação qualitativa

Representa quanto a empresa investe e/ou emprega os **direcionadores estratégicos** definidos pelo BNDES e proporciona ao fabricante **alternativas** para o credenciamento.



$$\text{IEP} = \frac{\text{Valor dos componentes + MO dir + Serv NACIONAIS}}{\text{Valor dos componentes + MO dir + Serv NACIONAIS e IMPORTADOS}}$$

- Todas essas informações já são solicitadas atualmente no processo de credenciamento;
- Não serão exigidas quaisquer dados adicionais para calcular o IEP;
- Todas as informações necessárias para calcular este índice são registradas no Formulário Auxiliar de Credenciamento, disponível através do link: <https://web.bndes.gov.br/planilha-cfi/#/produto/dadosGerais>

# Lista de códigos de ocupação (CBO) para Máquinas e Equipamento e Sistemas



300105	314620	721115	722415	724320	725410	752305	821225
300110	314705	721205	723105	724325	725415	770105	821230
300305	314710	721210	723110	724405	725420	770110	821235
301105	314715	721215	723115	724410	725505	771105	821240
301115	314720	721220	723120	724415	725510	771110	821245
311105	314725	721225	723125	724420	725605	771115	821250
311205	314730	721325	723205	724425	725610	771120	821255
311305	391125	721405	723210	724430	725705	772105	821305
311715	391135	721410	723215	724435	730105	772110	821310
313105	391205	721415	723220	724440	731105	772115	821315
313115	391210	721420	723225	724505	731110	774105	821320
313130	391215	721425	723230	724510	731115	777105	821325
313215	391220	721430	723235	724515	731120	777110	821330
313310	720105	722105	723240	724605	731125	777115	821405
313315	720110	722110	723305	724610	731130	777205	821410
313320	720115	722115	723310	725005	731135	777210	821415
313405	720120	722205	723315	725010	731140	781105	821420
313410	720125	722210	723320	725015	731145	781110	821425
313505	720130	722215	723325	725020	731150	782110	821430
314105	720135	722220	723330	725025	731155	782115	821435
314110	720140	722225	724120	725105	731160	782130	821440
314115	720145	722230	724125	725205	731165	782135	821445
314120	720150	722235	724205	725210	731170	782140	821450
314125	720155	722305	724210	725215	731175	782220	822105
314205	720160	722310	724215	725220	731180	784205	822110
314305	720205	722315	724220	725225	731205	818105	822115
314310	720210	722320	724225	725305	740105	818110	822120
314315	720215	722325	724230	725310	741105	821205	822125
314605	720220	722330	724305	725315	741110	821210	
314610	721105	722405	724310	725320	741115	821215	
314615	721110	722410	724315	725405	752110	821220	

- Lista de Códigos de Ocupação (CBO) específicos para Sistemas Industriais

214280	318510	318705	715525	717020
312105	318605	318710	715540	782125
318505	318610	715125	716610	782205

- Lista de Códigos de Serviços para Máquinas e Equipamento e Sistemas

14.01	14.13
14.05	17.09
14.06	31.01

- Lista de Códigos de Serviços específicos para Sistemas

07.02	07.03	32.01
-------	-------	-------

## PRODUTO

### 1. QUALIFICADOR DE CONTEÚDO TECNOLÓGICO

$$\text{ICT} = \frac{\text{Custo total dos componentes de alta intensidade tecnológica}}{\text{Custo total dos componentes}}$$

$$\text{ICTnac} = \frac{\text{Custo total dos componentes NACIONAIS de alta intensidade tecnológica}}{\text{Custo total dos componentes}}$$

## EMPRESA

### 2. QUALIFICADOR DE EXPORTAÇÃO

$$\text{IE} = \frac{\sum \text{Receita de exportações de bens (fab. própria) e serviços (4 anos)}}{\sum \text{Faturamento (4 anos)}}$$

### 3. QUALIFICADOR DE VALOR ADICIONADO

$$\text{IVA} = \frac{(\text{VA/L})^* \text{ média dos 2 últimos anos}}{(\text{VA/L}) \text{ média dos 4 últimos anos}}$$

VA = VALOR ADICIONADO  
L = TRABALHADOR

### 4. QUALIFICADOR DE MO TÉCNICA

$$\text{IMO} = \frac{\text{Quantidade de funcionários técnicos}}{\text{Quantidade de funcionários total}}$$

### 5. QUALIFICADOR DE INOVAÇÃO

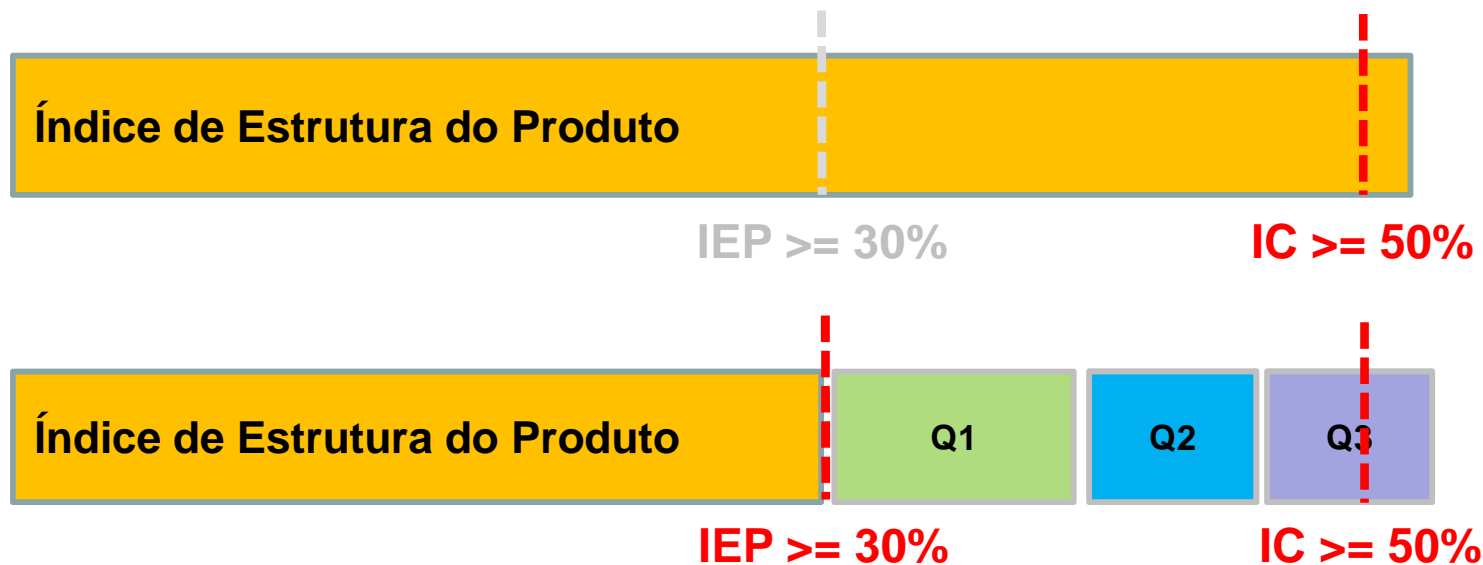
$$\text{II} = \frac{\sum \text{gastos (investimento) com atividades inovativas (4 anos)}}{\sum \text{faturamento (4 anos)}}$$

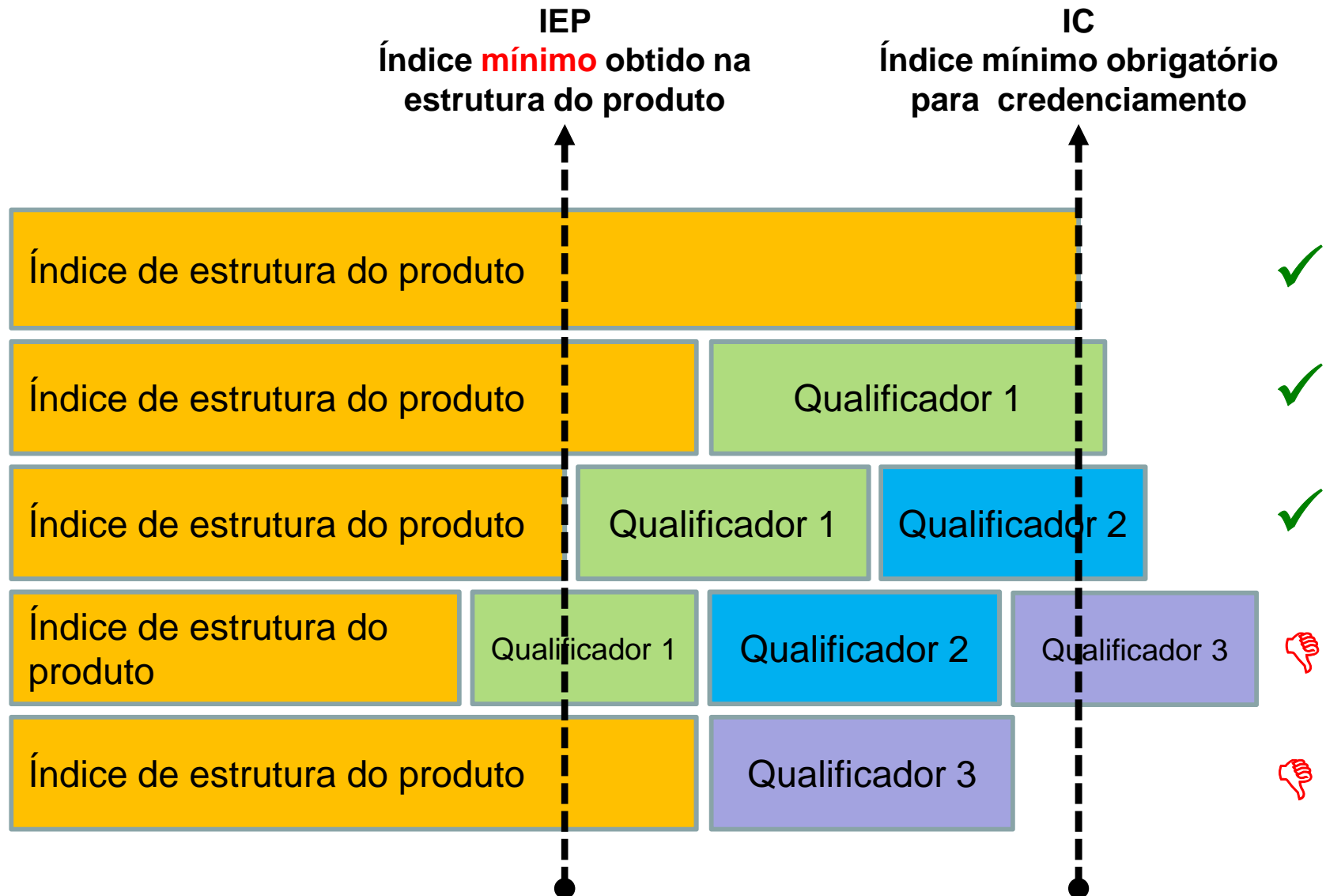
## ESCALA DOS PARÂMETROS

	<b>1</b>	<b>3%</b>
<b>Nível Padrão</b>	<b>2</b>	<b>5%</b>
	<b>3</b>	<b>7%</b>
<b>Nível Acumulativo</b>	<b>a</b>	<b>2%</b>
	<b>b</b>	<b>3%</b>

QUALIFICADOR	PARÂMETROS	BÔNUS
Conteúdo Tecnológico	10% <= ICT < 20%	3%
	ICT >= 20%	5%
	5% <= ICTnac < 10% (acum)	2%
	ICTnac >= 10% (acum)	3%
Exportação	10% <= IE < 15%	3%
	15% <= IE < 20%	5%
	IE >= 20%	7%
Valor Adicionado	1 < IVA < 1,2	3%
	IVA >= 1,2	5%
	IVA > IVA setorial (acum.)	2%
Mão de Obra Técnica	20% <= IMO < 30%	3%
	30% <= IMO < 45%	5%
	IMO >= 45%	7%
Inovação	II >= 2%	3%
	Programas de inovação - MPME (acum)	2%

- Índice de Credenciamento (IC): 50%
- Índice de Estrutura de Produto (IEP): 30%





- **Fase de Transição: até dezembro/2018**

- i. O re/credenciamento continuará sendo realizado na metodologia atual Valor/Peso;
- ii. A redução do In em valor foi mantida e prorrogada para 02/12/2018;
  - A partir desta data os fabricantes terão 6 meses para recredenciar seus produtos na nova metodologia, ou seja, até 31/05/2019.
- iii. Fase de adaptação dos sistemas e disponibilização de simuladores no Portal CFI.

- **A partir de dezembro/2018:**

- i. Re/credenciamento obrigatório na nova metodologia;
- ii. Produtos credenciados permanecem credenciados no CFI até o prazo de expiração ou pedido de atualização, o que ocorrer primeiro;



- Fortalecer o **papel estratégico** do BNDES como indutor de Política Industrial no País
- Estruturar **métricas, instrumentos e sistemática de avaliação** da ação do BNDES direcionada ao setor de BK
- Viabilizar **ações segregadas** por natureza do produto/setores
- Incorporar elementos que traduzam a **intensidade e novas formas de organização da produção de bens de capital**
- Conferir **flexibilidade** aos fabricantes de BK que buscam FINAME
- Incentivar o **ingresso de fabricantes** ampliando a base de fornecedores e de novos produtos disponíveis para clientes
- Disponibilizar informações aos fabricantes para **estimular o encadeamento**



**BNDES**

*O banco nacional  
do desenvolvimento*

**Departamento de Credenciamento de Máquinas, Equipamentos e  
Sistemas da Área de Operações Indiretas do BNDES - (AOI/DECRED)**

Sandro Alves Lima (sandro@bndes.gov.br)

Matheus Chaguri (mchag@bndes.gov.br)