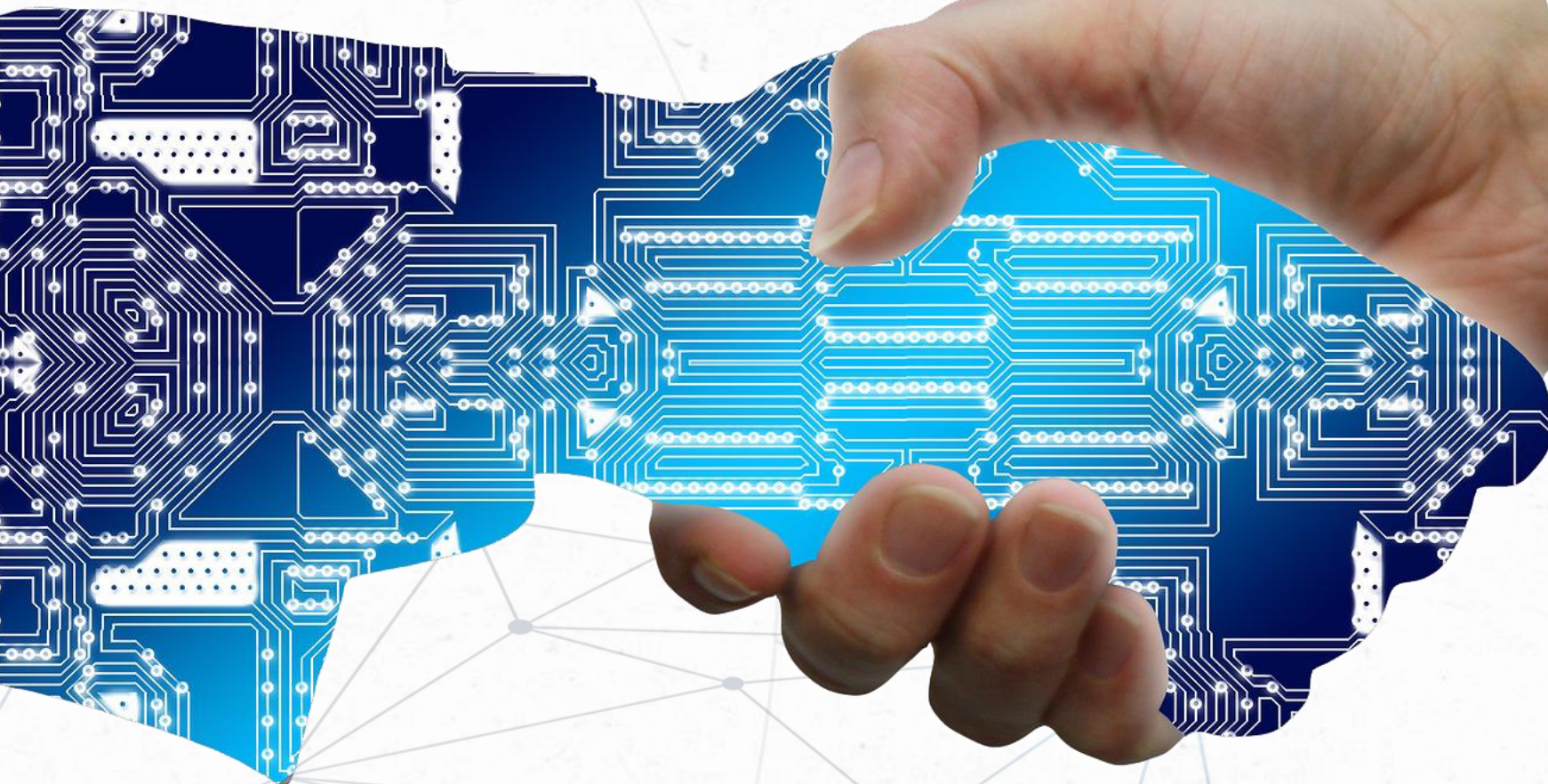


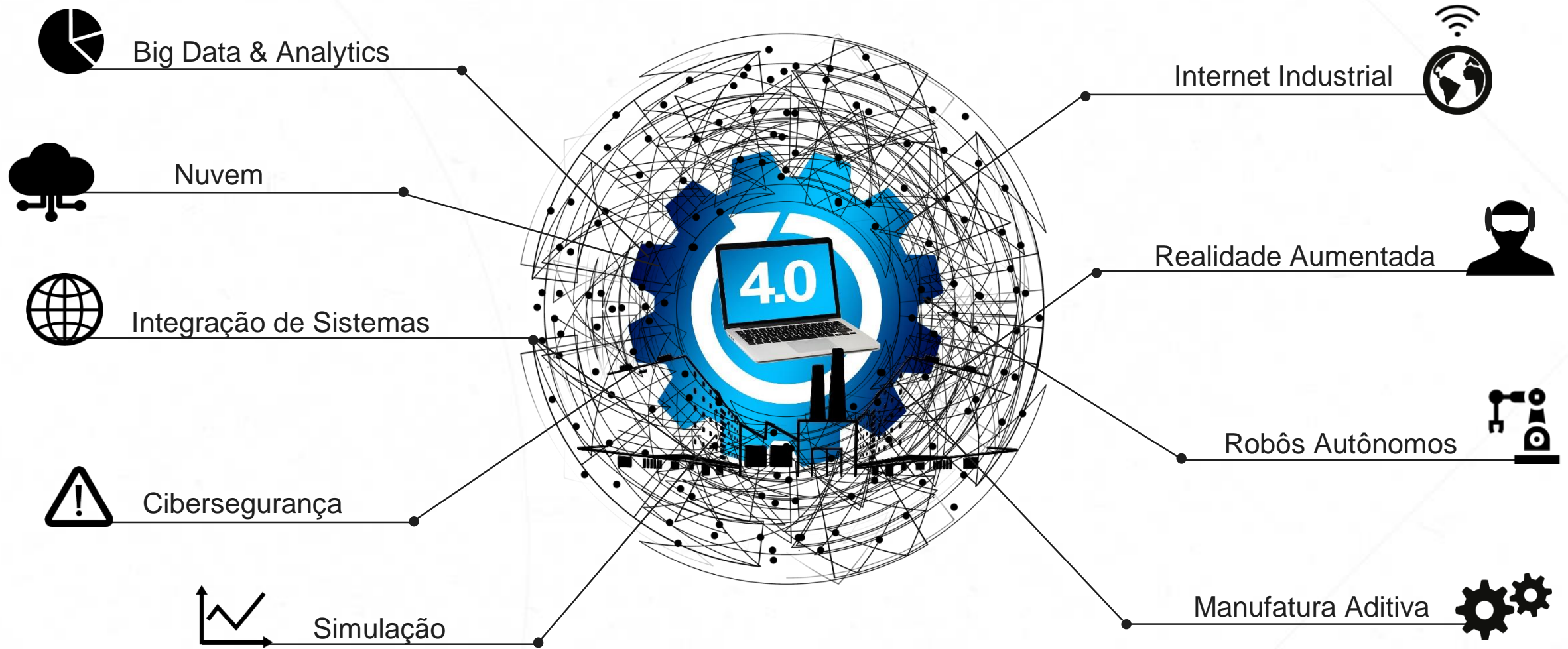
# **BNDES Crédito Serviços 4.0**

**Câmara Agro 4.0**

08/06/2021









## *O que apoia?*

Aquisição de **Serviços Tecnológicos** previamente credenciados no CFI do BNDES, incluindo implantação de **soluções de IoT** e outros similares

## *O que são serviços tecnológicos?*

Aplicação de **recursos humanos**, combinados aos **tecnológicos**, **prestados de forma pontual ou contínua**, para criação, modificação ou melhoria do produto ou do processo do demandante do serviço, conforme **categorias aceitas pelo Sistema BNDES**



**Beneficiários:** PJ de direito privado e setor público (Estados, Municípios e concessionários) + PF Rural

**Forma de Apoio / Operacionalização:**

Indireta Automática / BNDES Online

**Participação:** 100% com possibilidade de 20% de Giro associado

**Taxa de juros:** TLP/TFB/SELIC + 0,95% + spread AF

**Prazo / Carência:** até 120 meses / 3 a 24 meses

**Limite por Operação:** até R\$ 5 milhões





- 1** Manufatura Enxuta
- 2** Digitalização
- 3** IoT
- 4** Manufatura Avançada
- 5** Desenvolvimento de Novos Produtos e Processos
- 6** Tecnologias Industriais Básicas
- 7** Eficiência Energética e Redução de Resíduos



## **Quais os benefícios do uso da Tecnologia 4.0 no setor Agro brasileiro?**

- Redução de Custos e diminuição de desperdícios
- Monitoramento de operações agrícolas
- Tecnologia nos processos de gestão e da pré e pós operação
- Identificação de pragas e doenças
- Diminuição dos impactos do meio ambiente

**Uso da Tecnologia para otimizar a produção e propiciar exatidão nos processos de preparo, aplicação, plantio e colheita**





## SERVIÇOS PARA DIGITALIZAÇÃO:

- Transformação ao ambiente digital, devendo prever o redesenho de processos de produção, do desenvolvimento de produtos e/ou modelos de negócios empresariais e da administração pública.
- A transformação ao ambiente digital abrange:
  - Implementação (inclui projeto) de plano de digitalização,
  - Sensorização;
  - Aquisição de software para tratamento de dados;
  - Novos métodos analíticos de tratamento de dados (descritivo, preditivo e prescritivo).

**Obs:** A venda ou licenciamento de software isoladamente não será passível de credenciamento



## SERVIÇOS PARA INTERNET DAS COISAS (IoT)

- Interconexão entre objetos, físicos ou virtuais, com capacidade de computação distribuída e organizados em redes
- A solução credenciada deve compreender:
  - Projeto;
  - Integração de equipamentos e componentes para conectividade;
  - Programação para coleta e análise dos dados,
  - Software; e
  - Serviços correlatos à implantação

## EXEMPLOS:

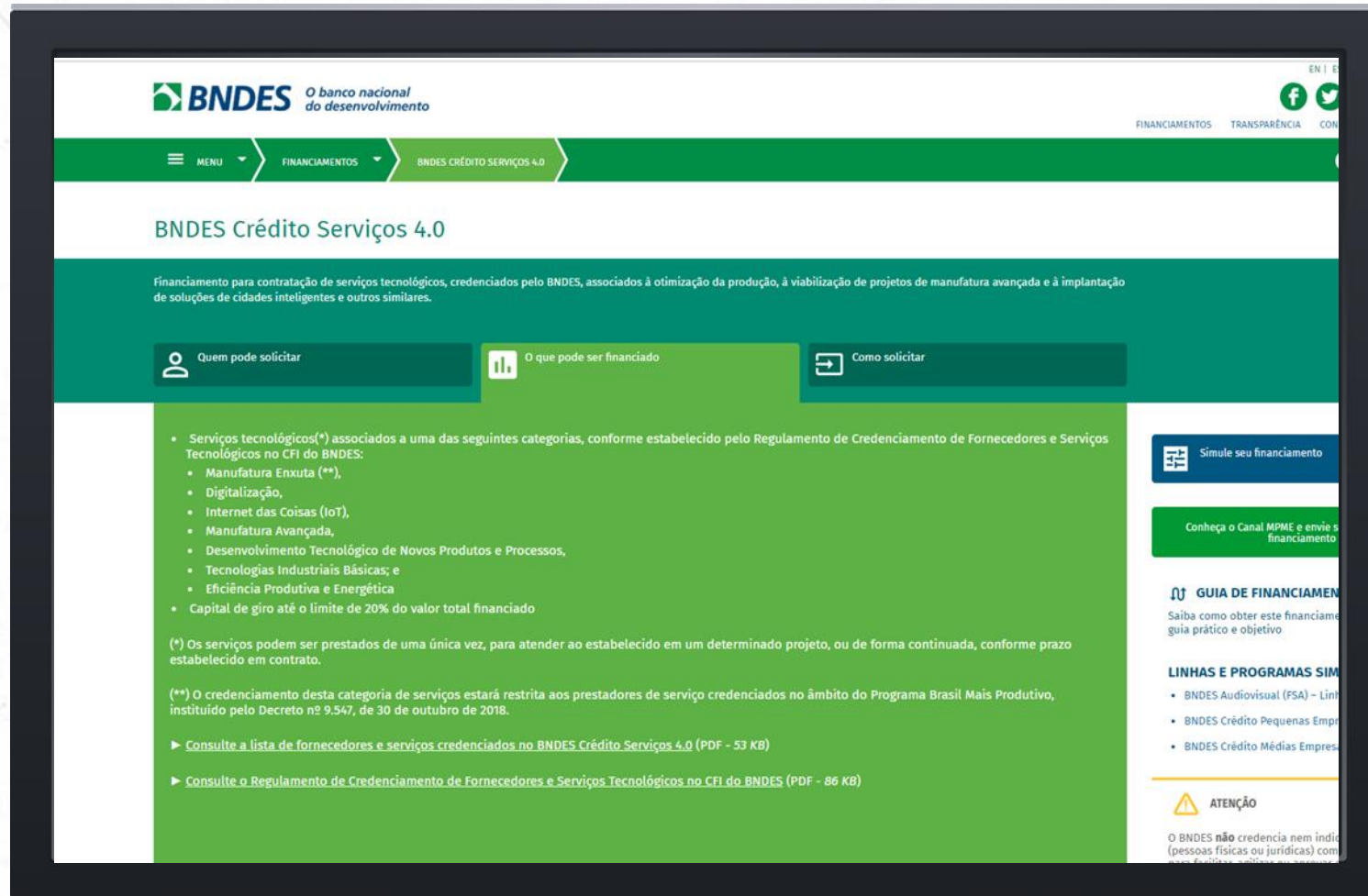




## Exemplos de serviços 4.0 cadastrados no BNDES

- Consultoria para mapeamento das necessidades
- Criação, desenvolvimento e customização de “BI” e/ou “Dashboard” para visualização e gerenciamento dos dados
- Monitoramento e manutenção de dados a respeito das condições do solo, do ar e meteorológicas capturadas por sensores
- Processamento e licenciamento de dados mediante utilização de software
- Conectividade
- SUPORTE CS – CustomerService e imagens NDVI.
- Horas de consultoria e suporte para manutenção do projeto,
- Instalação e manutenção de equipamentos, sensores e outros componentes necessários ao funcionamento dos mesmos no campo e sede dos clientes.





Utilize o QR Code para acessar a página

**64 serviços** cadastrados  
**28 empresas** cadastradas





## Qual o principal foco no Credenciamento?

### Avaliar:

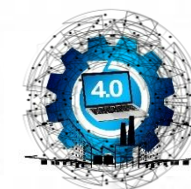
- A **capacidade de fornecimento**
- O **escopo do serviço oferecido** frente às categorias passíveis de credenciamento, bem como o seu Índice de Credenciamento

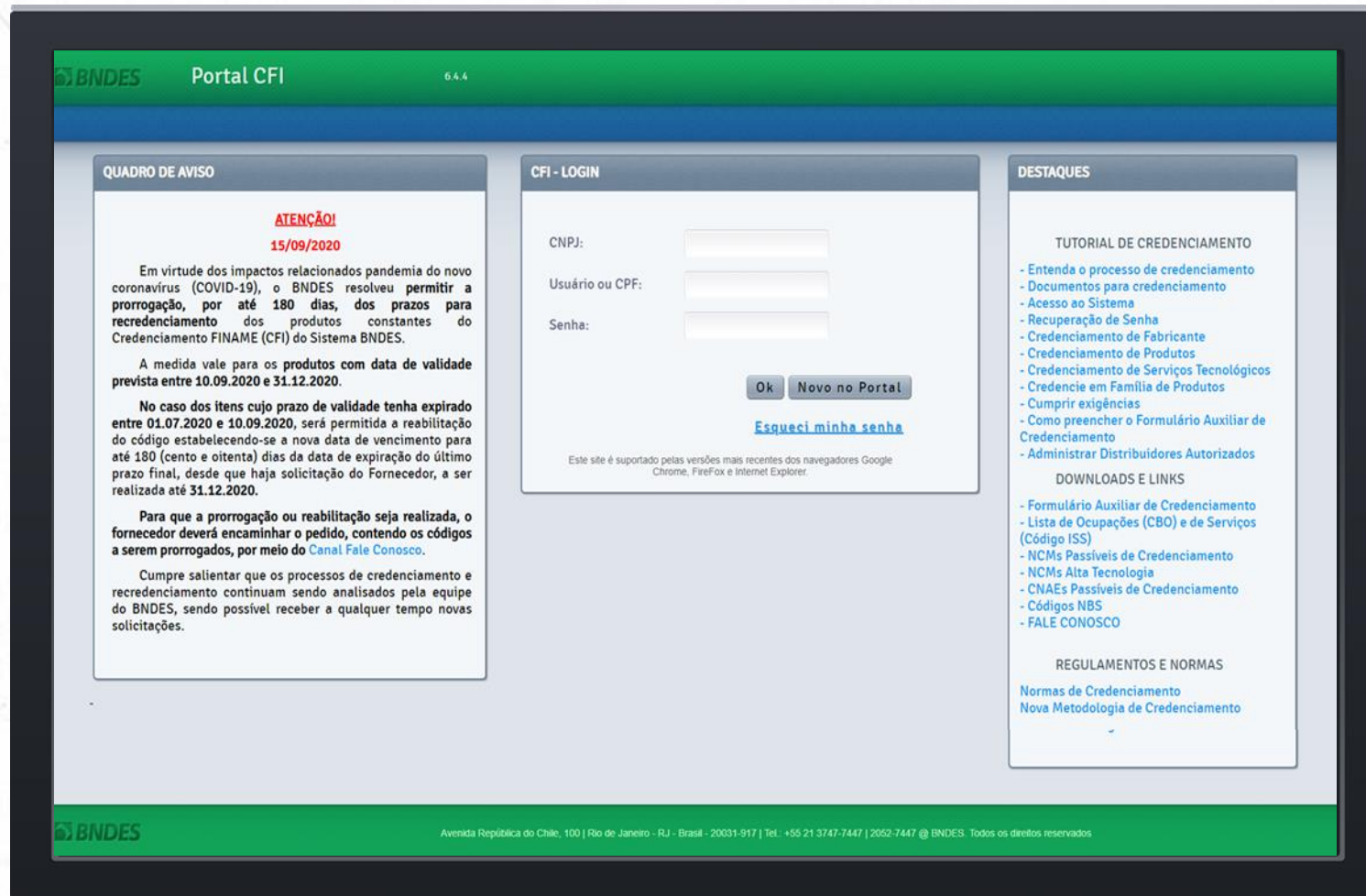
## O fornecedor deverá modularizar os serviços com base em alguns parâmetros, como por exemplo:

- Faixa de preço
- Escopo da solução
- Porte do projeto



Utilize o QR Code para acessar a página e baixar o pdf

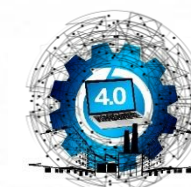




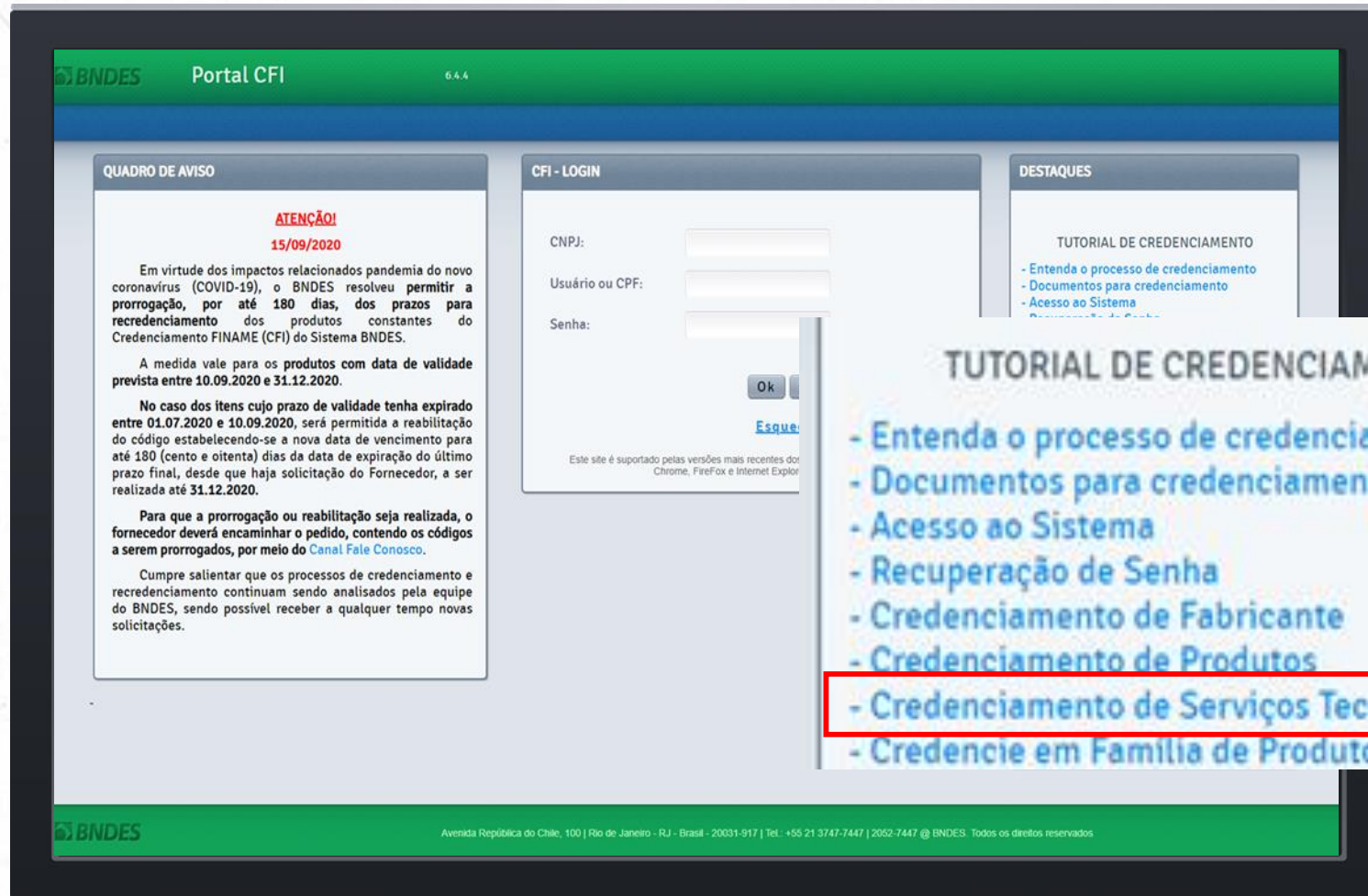
Utilize o QR Code para acessar a página

## Portal CFI

<https://web.bndes.gov.br/CFI/>



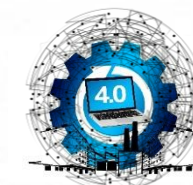




Utilize o QR Code para acessar a página

Portal CFI

<https://web.bndes.gov.br/CFI/>



 [facebook.com/bndes.imprensa](https://facebook.com/bndes.imprensa)


 [twitter.com/bndes\\_imprensa](https://twitter.com/bndes_imprensa)


 [youtube.com/bndesgovbr](https://youtube.com/bndesgovbr)


 [slideshare.net/bndes](https://slideshare.net/bndes)

**parcerias@bndes.gov.br**

 **Portal BNDES**  
[www.bndes.gov.br](http://www.bndes.gov.br)

 **Atendimento Empresarial**  
0800 702 6337  
Chamadas internacionais  
+55 21 2052 6337

 **Ouvidoria**  
0800 702 6307  
[www.bndes.gov.br/ouvidoria](http://www.bndes.gov.br/ouvidoria)

 **Fale Conosco**  
[www.bndes.gov.br/faleconosco](http://www.bndes.gov.br/faleconosco)

