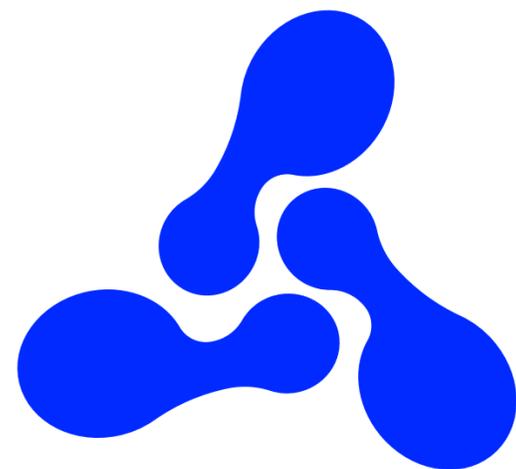


# MANUAL DO USUÁRIO

## Website





agitte.se

Agência de Inovação e  
Transferência de Tecnologia

## EXPEDIENTE

### Manual de usuário

Outubro/2023

### Projeto gráfico

*Núcleo de Design*

Laura Brito Santos

Matheus Andrade De Jesus

Rodrigo da Silva Santos

### Fontes utilizadas

Gotham Family

\*O conteúdo listado é de total responsabilidade da Coordenação de Transferência de Tecnologia (CORTTEC) da Agitte.se

Este manual possui interações ao longo da leitura, então se liga nos ícones e o que eles fazem ao serem clicados. No sumário cada tópico é clicável e leva para o respectivo tema. E este ícone te leva de volta ao sumário do manual:



# Sumário



- **Introdução**

- Conceito
- Níveis de Maturidade

- **Tela Inicial**

- **Tela de Análise**

- **Tela de Resultado**

- **Tela de Consulta**

- **Tela de Atualização**

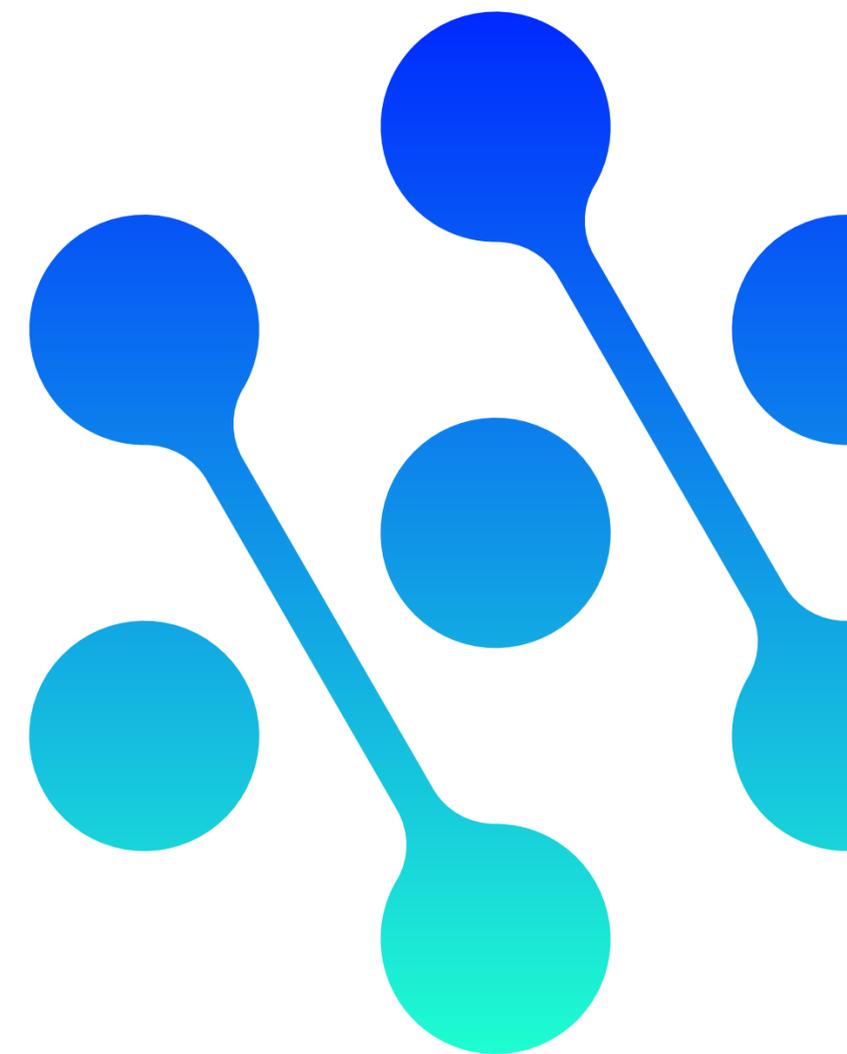
- **Tela de Ajuda**

# Introdução

## Conceito:

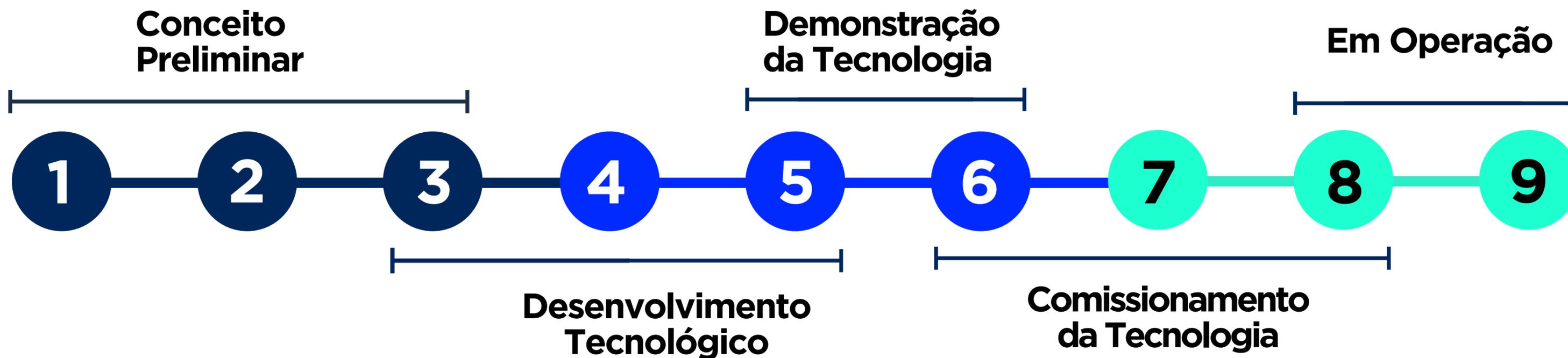
O **Avalcheck** é uma calculadora de maturidade tecnológica (TRL), que se destaca pela sua praticidade, rapidez e abrangência. Com o objetivo de proporcionar uma experiência simplificada e de fácil compreensão, a ferramenta apresenta resultados sobre o nível de TRL em questão de minutos e fornece orientações valiosas quanto aos próximos passos a serem tomados.

O **Avalcheck** se baseia em uma escala **TRL** de **nove níveis**:



# Introdução

Níveis de Maturidade de Tecnologia:



# Introdução

## Níveis de Maturidade de Tecnologia:



**NÍVEL 1.** A concepção da ideia de pesquisa é introduzida e sua viabilidade inicial é explorada, resultando em planos futuros de pesquisa e desenvolvimento.

**NÍVEL 2.** Os fundamentos básicos foram estabelecidos e os resultados obtidos apresentam aplicações práticas que validam a ideia inicial.

**NÍVEL 3.** Neste nível, geralmente são realizados estudos analíticos e/ou experimentos em laboratório para avaliar a viabilidade da tecnologia e determinar se ela está pronta para o processo de desenvolvimento. Neste momento, é frequentemente construído um protótipo para comprovação da concepção.

**NÍVEL 4.** A prova de conceito é implementada em um ambiente semelhante ao real, podendo incluir testes em escala de laboratório.

**NÍVEL 5.** A tecnologia passa por testes rigorosos, como a validação de componentes ou arranjos experimentais em ambientes relevantes, culminando na produção de protótipos de componentes do produto.

**NÍVEL 6.** A tecnologia é representada por um protótipo funcional que é demonstração em ambientes operacionais.

**NÍVEL 7.** O protótipo é validado em ambientes operacionais e seu desempenho é comprovado.

**NÍVEL 8.** A tecnologia é testada e qualificada para ambientes reais, pronta para ser integrada a sistemas ou tecnologias existentes.

**NÍVEL 9.** A tecnologia é comprovada em ambientes operacionais, tendo passado por todas as avaliações necessárias e sendo produzida em larga escala.

# Introdução

## Níveis de Maturidade de Tecnologia:

Para determinar o nível de maturidade da tecnologia, a plataforma utiliza um sistema de 12 etapas listadas abaixo:

- Os aspectos e elementos da invenção já foram determinados?
- Uma demonstração inicial dos conceitos da invenção foi efetuada?
- Foram realizadas investigações sistemáticas e analíticas sobre o conceito e posteriormente verificada sua validade?
- O processo de desenvolvimento da tecnologia foi iniciado e seus componentes foram submetidos a testes em um ambiente laboratorial?
- O pedido de proteção de propriedade intelectual foi registrado?
- Os componentes da tecnologia foram submetidos a testes em um ambiente apropriado?
- Um protótipo modelo da tecnologia foi demonstrado em um ambiente relevante?
- Foi realizada uma avaliação sobre o potencial comercial da tecnologia?
- A tecnologia foi submetida a uma avaliação em um ambiente real?
- A tecnologia foi avaliada em um ambiente real e obteve resultados condizentes com as expectativas?
- Ela já dispõe de um estrutura legal robusta e de todas as autorizações necessárias para sua comercialização?
- A tecnologia está apta para ser colocada no mercado?

**\*Estas etapas estão disponíveis na tela de análise da plataforma, onde o usuário pode selecionar as caixas correspondentes às etapas que a tecnologia já completou\***

# Tela Inicial

## Website

A tela inicial do Avalcheck, precisamente no topo, o usuário encontrará o menu de navegação com as seguintes opções: Início, Consulta, Atualização e Ajuda.

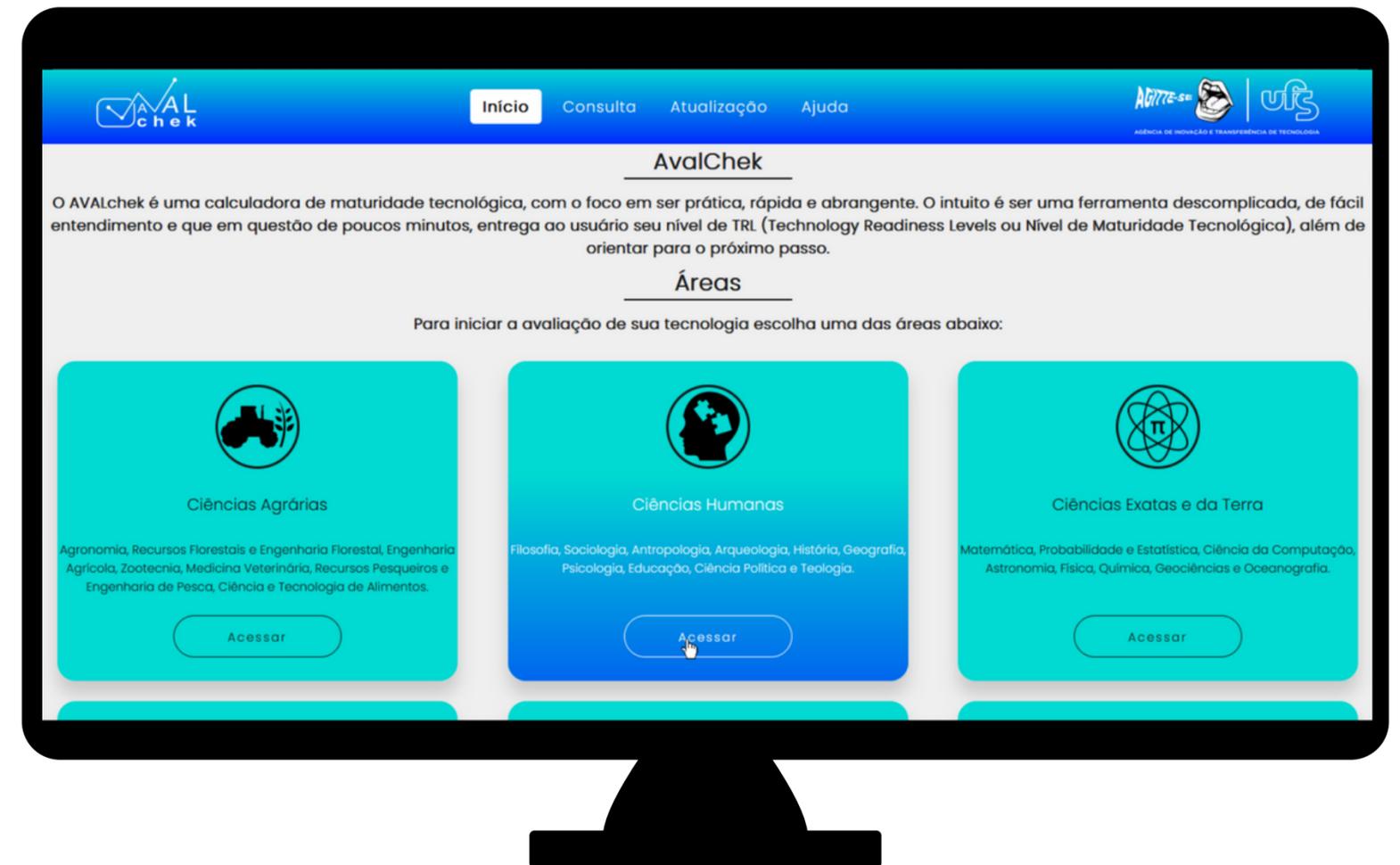
Abaixo do menu de navegação encontra-se uma breve descrição sobre a plataforma e o espaço reservado para as áreas e início da avaliação do nível de maturidade tecnológica.



# Tela Inicial

## Website

Como pode ser observado na tela ao lado, para iniciar a primeira avaliação de sua tecnologia basta selecionar a grande área de ensino do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico (CNPq) à qual ela melhor se encaixa.



# Tela Inicial

## Website

Todas as grandes áreas do CNPq podem ser observadas ao lado. Os blocos de cada grande área acompanham uma lista de alguns campos de estudo e pesquisa com o objetivo de facilitar o processo de seleção.

Após determinar qual a grande área de sua tecnologia, basta clicar no botão "Acessar" correspondente e ser direcionado a tela de análise.



# Tela de Análise

## Website

Após escolher uma das grandes áreas da tela inicial, o usuário será direcionado para a tela de análise apresentada ao lado.

Nessa tela, o usuário deverá preencher algumas informações no cabeçalho, tanto para identificar o projeto quanto para informar um contato, como pode ser observado na imagem ao lado.

Preencha as Informações a seguir

ex 042023

transferenciadetechnologia.ufs@gmail.com

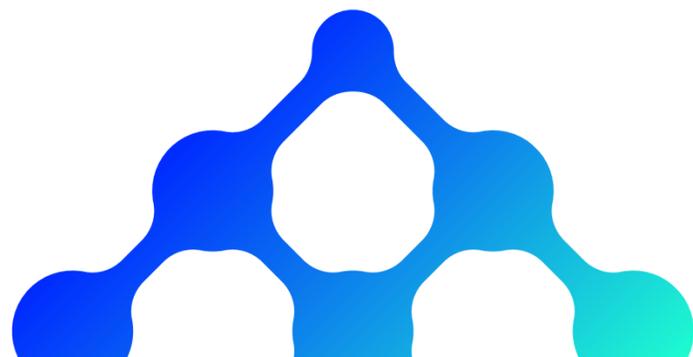
UFS

Inovação

Obs.: Use a vírgula para separar cada área envolvida. (Max: 7 áreas envolvidas)

Marque abaixo todas as etapas pelas quais a tecnologia passou

- Os conceitos e elementos do invento já foram definidos.
- Realizou a demonstração preliminar dos conceitos da invenção.
- Ocorreu pesquisas sistemáticas e analíticas sobre o conceito e posteriormente a validação do mesmo.
- Foi iniciado o desenvolvimento da tecnologia e seus componentes foram testados em ambiente laboratorial.
- Foi realizado o depósito do pedido de proteção de propriedade intelectual.
- Há alguma proteção de propriedade intelectual aplicável a esta invenção, ou parte dessa?
- Foi realizada a demonstração do modelo de protótipo da tecnologia em ambiente relevante.
- Já foi realizada uma pesquisa sobre o potencial de comercialização da tecnologia.
- A tecnologia já foi avaliada em ambiente próximo ao real.
- A tecnologia já foi avaliada em ambiente real e entregou resultado de acordo com o esperado.
- A tecnologia já possui um arcabouço legal e todas as permissões necessárias para sua comercialização.



# Tela de Análise

## Website

Logo abaixo do cabeçalho, há caixas de seleção que representam as etapas apresentadas anteriormente, além de uma caixa referente à possibilidade de proteção da tecnologia avaliada.

AVAL chek

Início Consulta Atualização Ajuda

AGITTE-SB | UFS  
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Preencha as Informações a seguir

ex: 042023

transferenciadetechnologia.ufs@gmail.com

UFS

Inovação

Obs.: Use a vírgula para separar cada área envolvida. (Max: 7 áreas envolvidas)

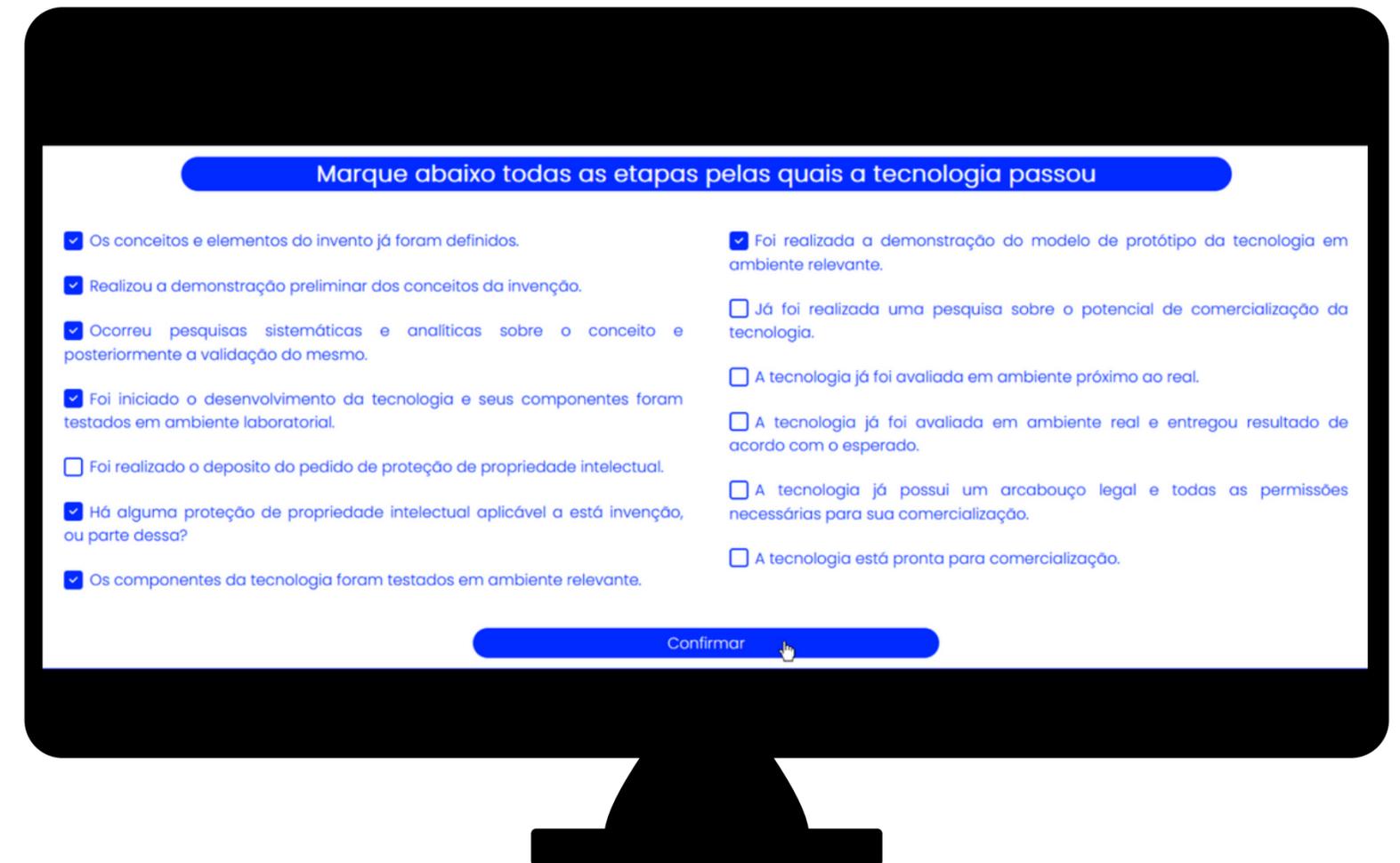
Marque abaixo todas as etapas pelas quais a tecnologia passou

- Os conceitos e elementos do invento já foram definidos.
- Realizou a demonstração preliminar dos conceitos da invenção.
- Ocorreu pesquisas sistemáticas e analíticas sobre o conceito e posteriormente a validação do mesmo.
- Foi iniciado o desenvolvimento da tecnologia e seus componentes foram testados em ambiente laboratorial.
- Foi realizado o depósito do pedido de proteção de propriedade intelectual.
- Há alguma proteção de propriedade intelectual aplicável a esta invenção, ou parte dessa?
- Foi realizada a demonstração do modelo de protótipo da tecnologia em ambiente relevante.
- Já foi realizada uma pesquisa sobre o potencial de comercialização da tecnologia.
- A tecnologia já foi avaliada em ambiente próximo ao real.
- A tecnologia já foi avaliada em ambiente real e entregou resultado de acordo com o esperado.
- A tecnologia já possui um arcabouço legal e todas as permissões necessárias para sua comercialização.

# Tela de Análise

## Website

O usuário deve selecionar as caixas que representam os passos pelos quais seu invento já passou. Além disso, na caixa de seleção que não representa um passo, deve marcar se existe a possibilidade de proteger o invento, utilizando como fonte o INPI (Instituto Nacional de Propriedade Industrial).



Marque abaixo todas as etapas pelas quais a tecnologia passou

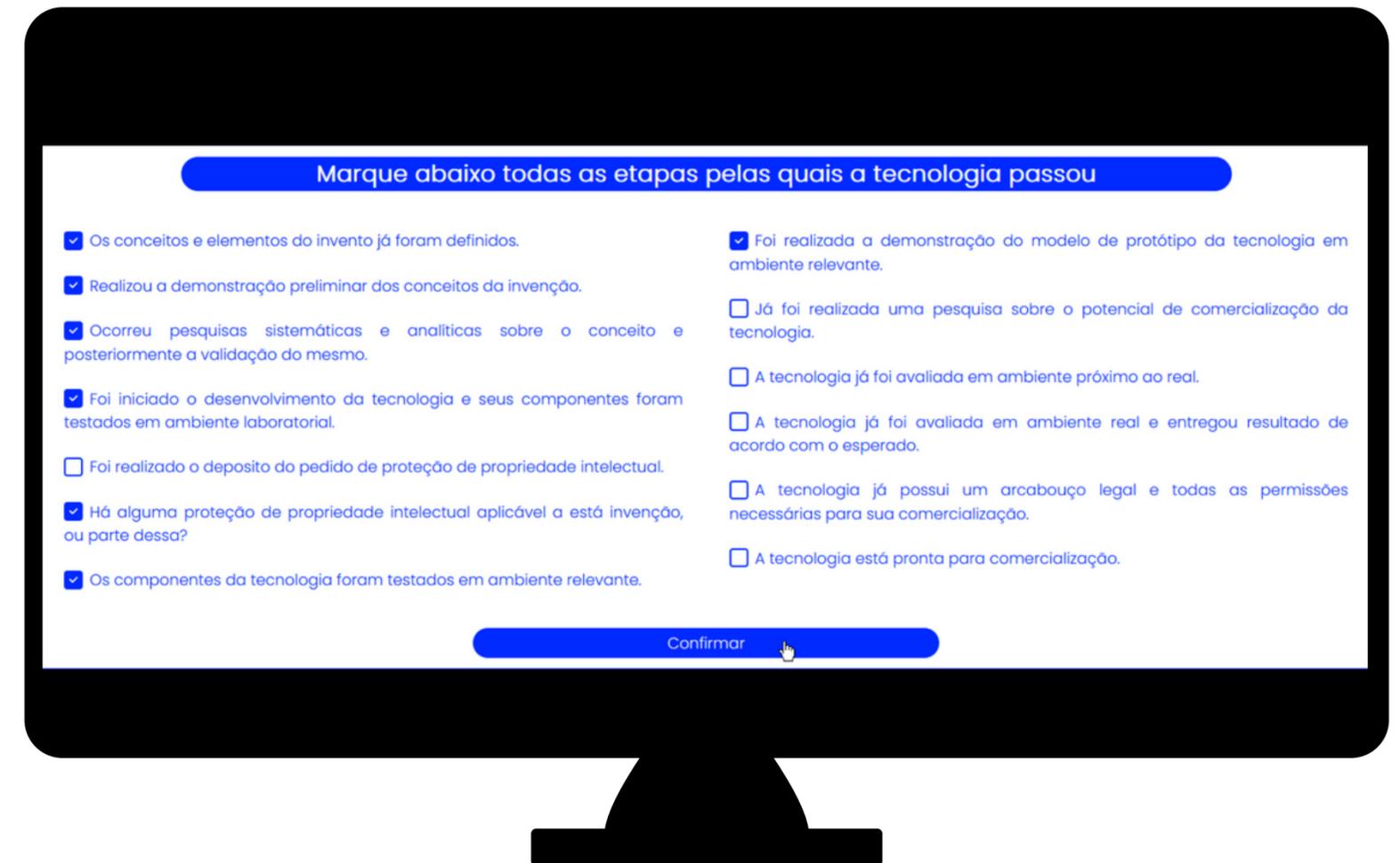
- Os conceitos e elementos do invento já foram definidos.
- Realizou a demonstração preliminar dos conceitos da invenção.
- Ocorreu pesquisas sistemáticas e analíticas sobre o conceito e posteriormente a validação do mesmo.
- Foi iniciado o desenvolvimento da tecnologia e seus componentes foram testados em ambiente laboratorial.
- Foi realizado o depósito do pedido de proteção de propriedade intelectual.
- Há alguma proteção de propriedade intelectual aplicável a esta invenção, ou parte dessa?
- Os componentes da tecnologia foram testados em ambiente relevante.
- Foi realizada a demonstração do modelo de protótipo da tecnologia em ambiente relevante.
- Já foi realizada uma pesquisa sobre o potencial de comercialização da tecnologia.
- A tecnologia já foi avaliada em ambiente próximo ao real.
- A tecnologia já foi avaliada em ambiente real e entregou resultado de acordo com o esperado.
- A tecnologia já possui um arcabouço legal e todas as permissões necessárias para sua comercialização.
- A tecnologia está pronta para comercialização.

Confirmar

# Tela de Análise

## Website

Para visualizar todos os passos, o usuário deve rolar a tela para baixo até que o botão "Confirmar" esteja visível. Isso indica que o usuário já teve acesso a todas os passos disponíveis. Se o usuário já tiver selecionado todos passos pelos quais o invento passou, basta clicar no botão para prosseguir.



Marque abaixo todas as etapas pelas quais a tecnologia passou

- Os conceitos e elementos do invento já foram definidos.
- Realizou a demonstração preliminar dos conceitos da invenção.
- Ocorreu pesquisas sistemáticas e analíticas sobre o conceito e posteriormente a validação do mesmo.
- Foi iniciado o desenvolvimento da tecnologia e seus componentes foram testados em ambiente laboratorial.
- Foi realizado o depósito do pedido de proteção de propriedade intelectual.
- Há alguma proteção de propriedade intelectual aplicável a esta invenção, ou parte dessa?
- Os componentes da tecnologia foram testados em ambiente relevante.
- Foi realizada a demonstração do modelo de protótipo da tecnologia em ambiente relevante.
- Já foi realizada uma pesquisa sobre o potencial de comercialização da tecnologia.
- A tecnologia já foi avaliada em ambiente próximo ao real.
- A tecnologia já foi avaliada em ambiente real e entregou resultado de acordo com o esperado.
- A tecnologia já possui um arcabouço legal e todas as permissões necessárias para sua comercialização.
- A tecnologia está pronta para comercialização.

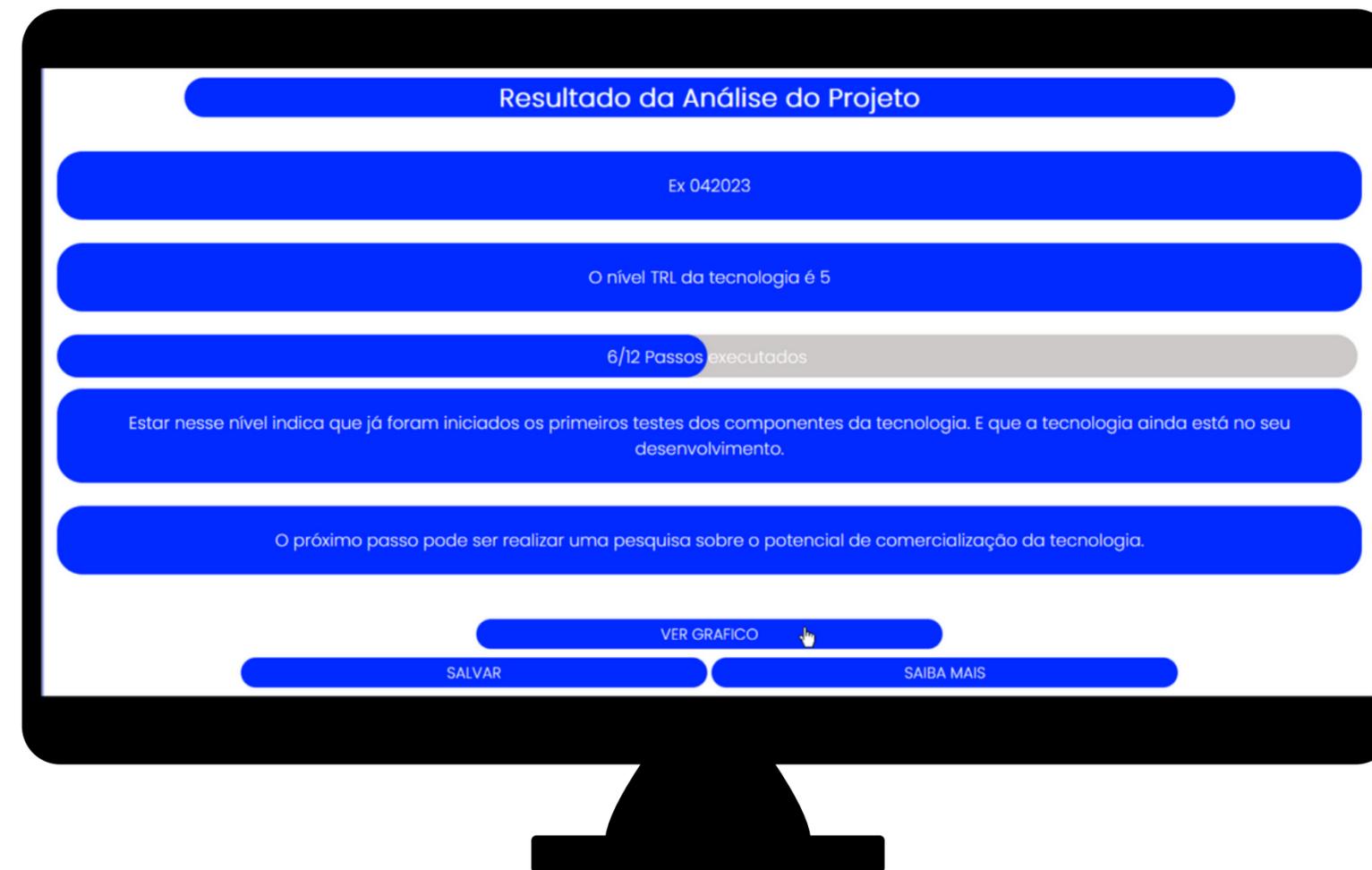
Confirmar

# Tela de Resultado

## Website

Após clicar no botão "**CONFIRMAR**" na tela de análise, o usuário será direcionado para a tela de resultados.

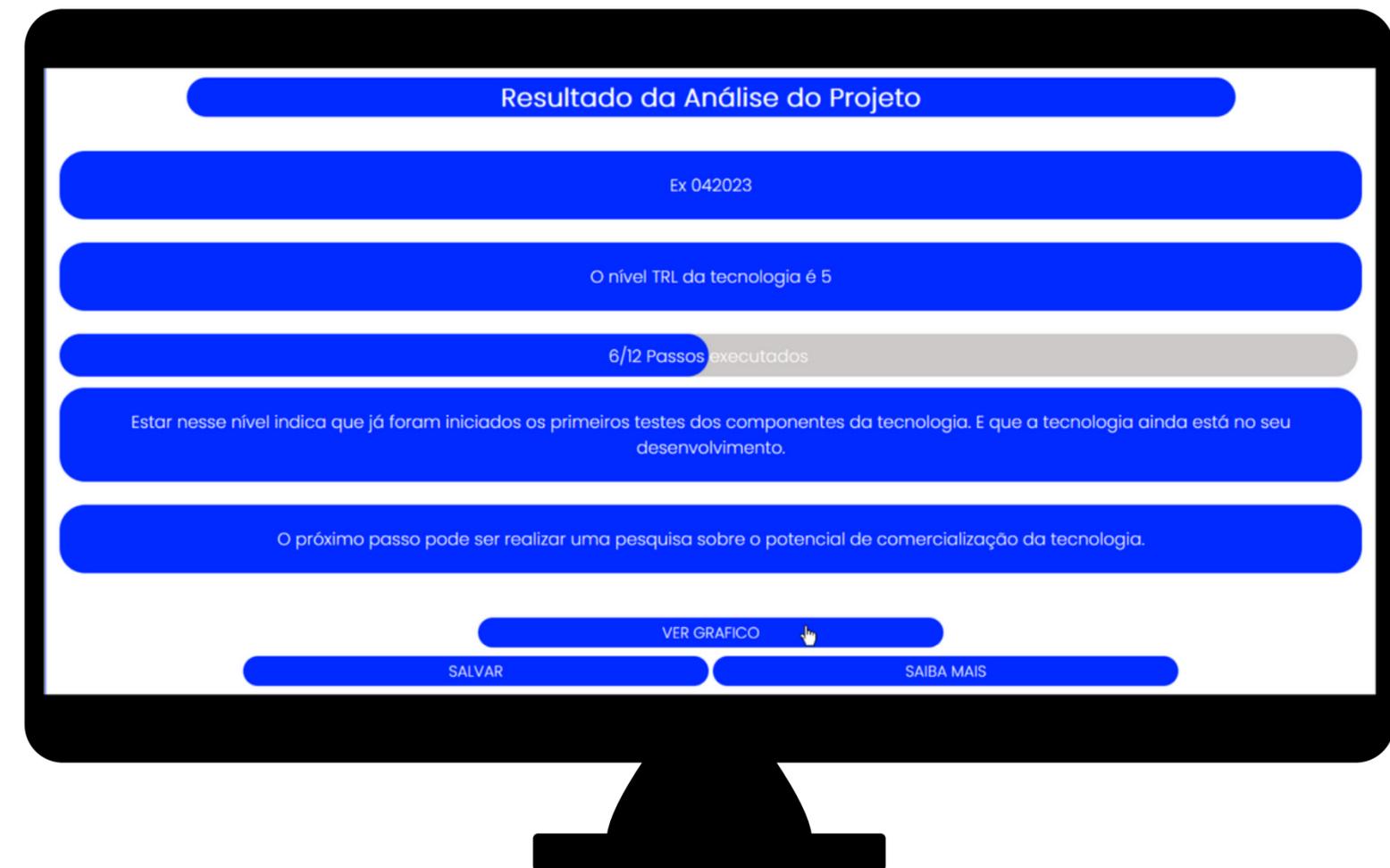
Nesse espaço o resultado da avaliação será apresentado, juntamente com outras informações que visam auxiliar na interpretação do resultado.



# Tela de Resultado

## Website

No exemplo ao lado, pode-se observar o título do invento, seguido pelo nível de maturidade tecnológica resultante da avaliação e uma barra de progresso dos passos preenchidos pelo usuário.

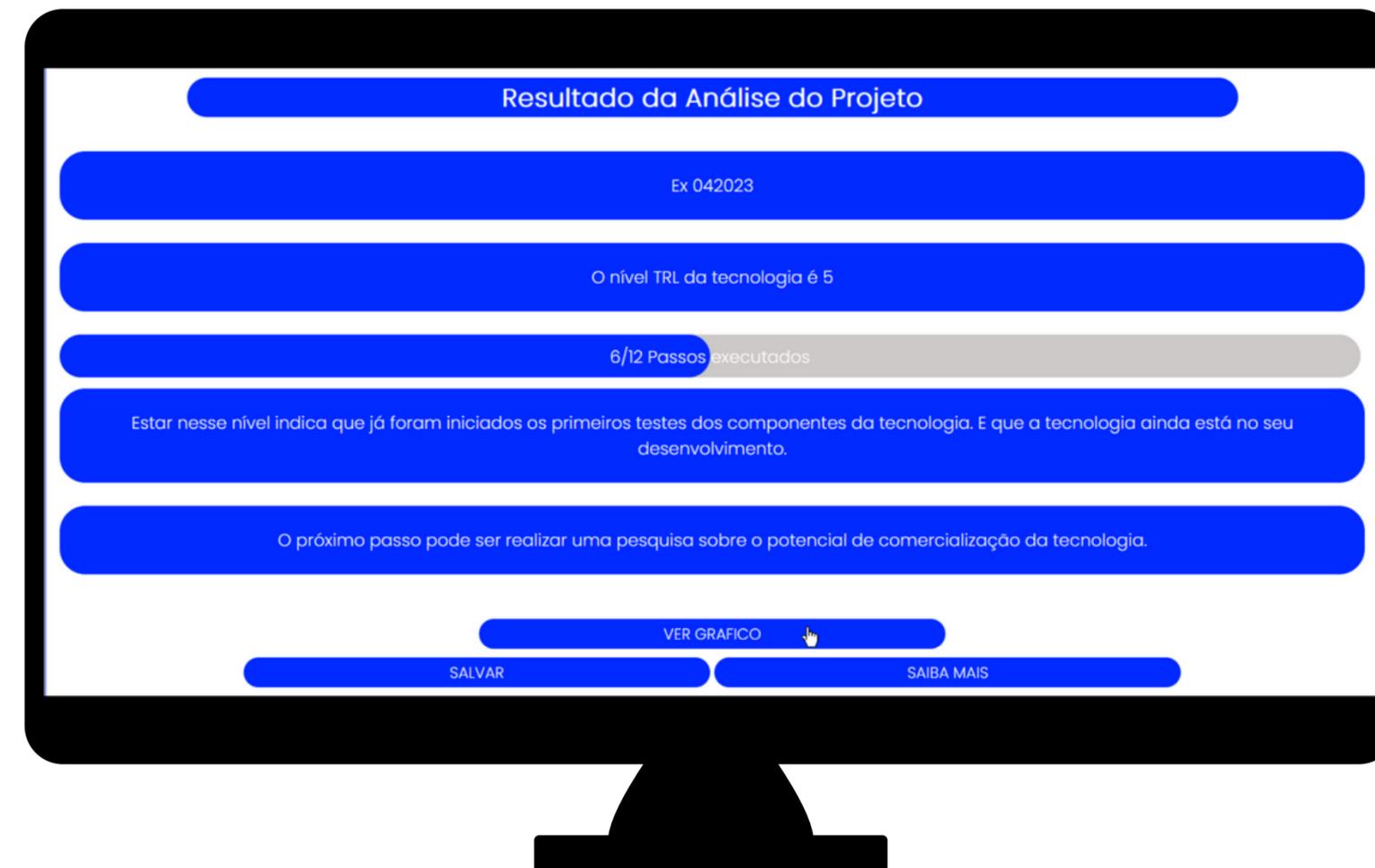


# Tela de Resultado

## Website

Após informar o nível e o número de passos cumpridos, a tela de resultado traz também a forma como o nível deve ser interpretado e qual pode ser o próximo passo a ser tomado para continuar o desenvolvimento da tecnologia.

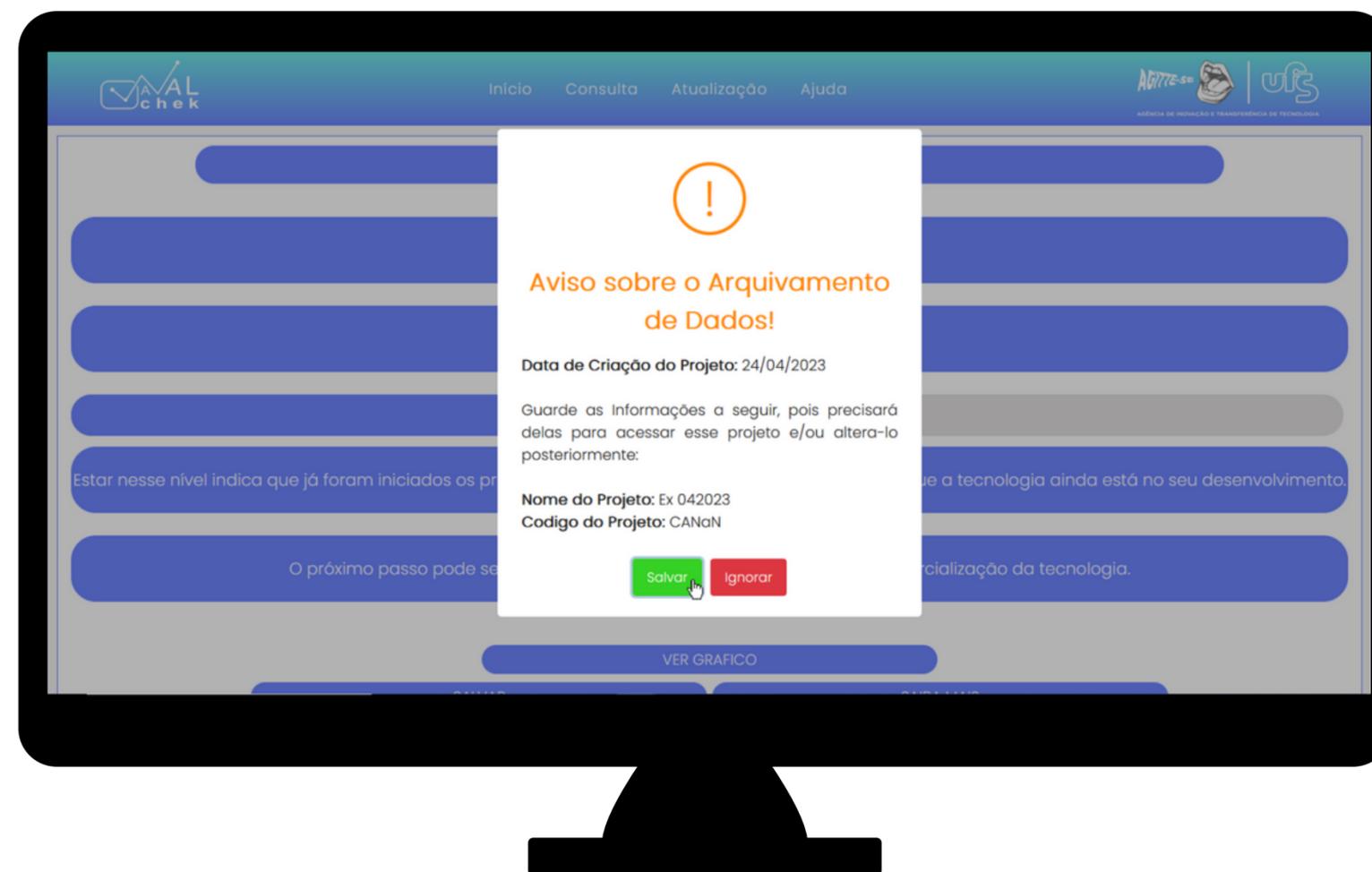
Na parte inferior da tela de resultado, encontram-se três botões: "**SAIBA MAIS**", que redireciona o usuário para a página de ajuda do **Avalcheck**;



# Tela de Resultado

## Website

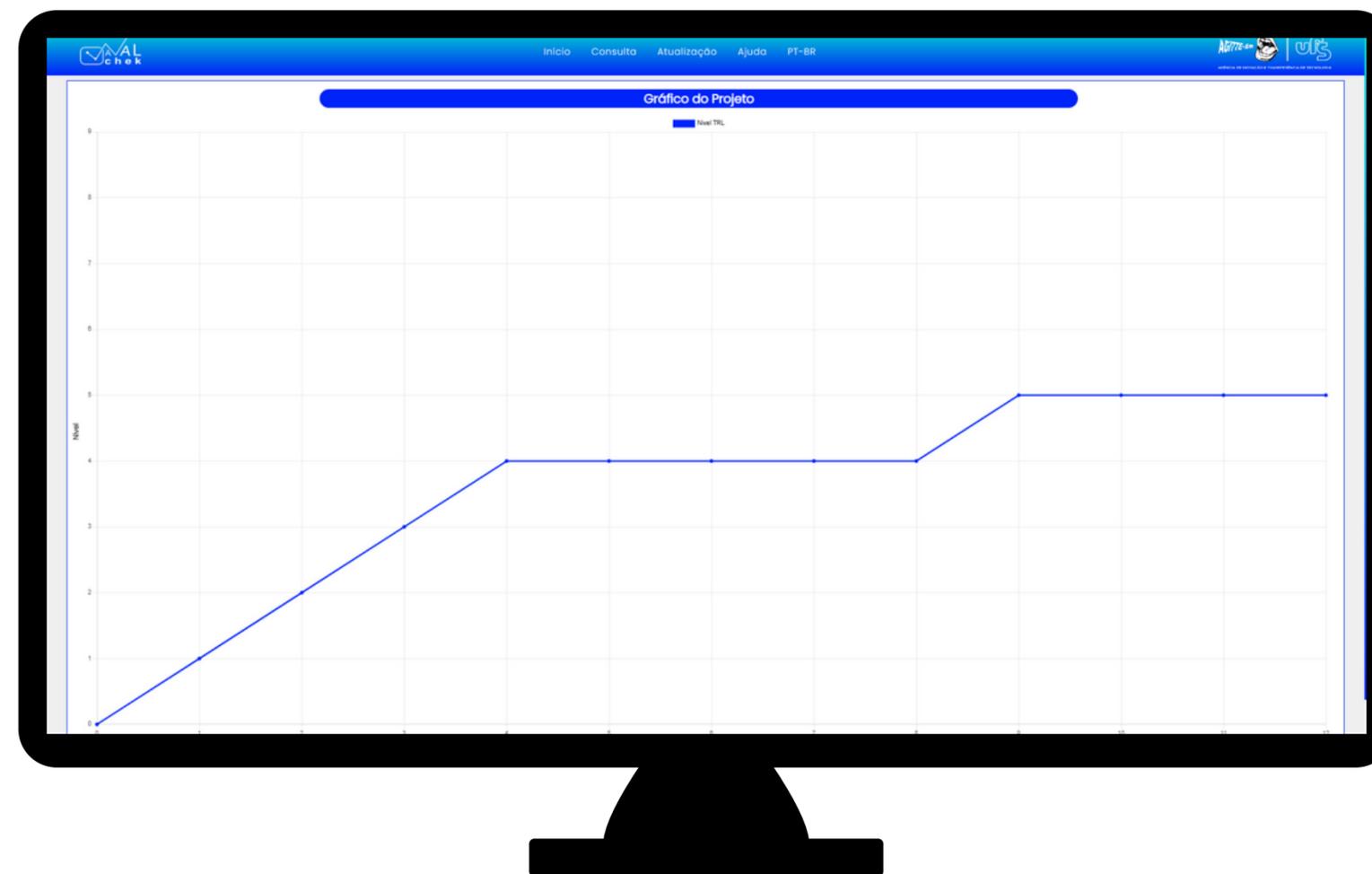
"**SALVAR**", que realiza o download de um arquivo em pdf com as informações da avaliação e o código da avaliação, para futura consulta, ou atualização (após o envio, são exibidos na tela o código, o título e outras informações relevantes);



# Tela de Resultado

## Website

E "**VER GRÁFICO**", que apresenta um gráfico da relação entre o nível **TRL** e os passos. Um exemplo do gráfico pode ser visto na tela ao lado.

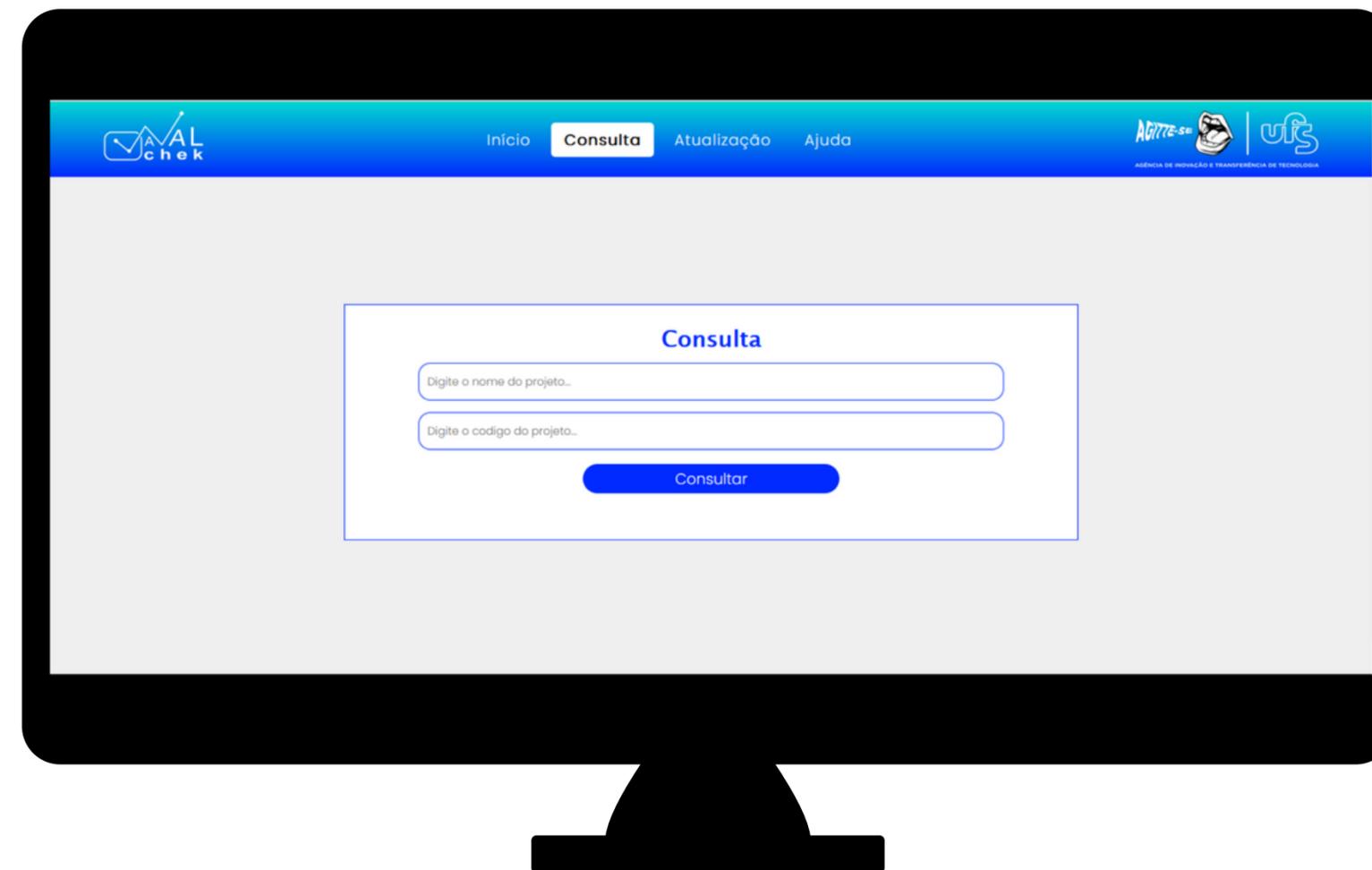


# Tela de Consulta

## Website

Caso o usuário clique na opção "**CONSULTA**" do menu, ele será direcionado para a tela ao lado. Essa opção é útil apenas para usuários que já fizeram uma avaliação anteriormente e desejam consultar seu resultado novamente.

Essa tela possui dois campos a serem preenchidos: o primeiro é o nome utilizado na avaliação anterior e o segundo é o código obtido ao salvar a avaliação.

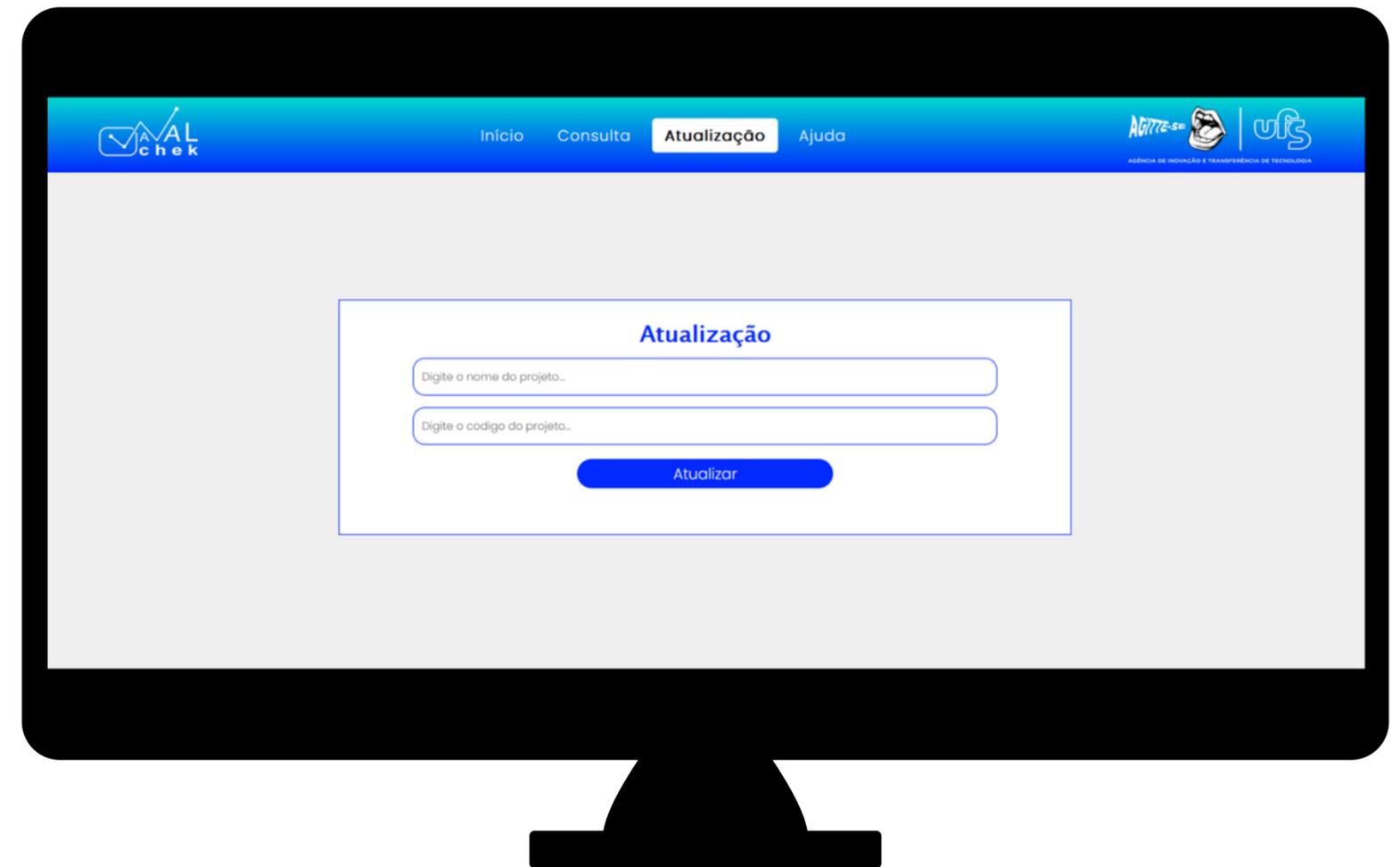


# Tela de Atualização

## Website

Caso o usuário clique na opção **"ATUALIZAÇÃO"** do menu, ele será direcionado para a tela ao lado. Essa opção é útil apenas para usuários que já fizeram uma avaliação anteriormente e desejam atualizar seu projeto, ao realizar uma nova avaliação.

Essa tela possui dois campos idênticos aos presentes na tela de consulta e devem ser preenchidos da mesma forma.



# Tela de Ajuda

## Website

Caso o usuário clique na opção "**AJUDA**" do menu ou no botão "**SAIBA MAIS**" da tela de resultado ele será direcionado para a tela ao lado.

Nessa tela o usuário encontrará informações a respeito da plataforma e de seu conteúdo, para a resolução de duvidas. Ainda nessa mesma página são encontrados dois botões de acesso aos manuais de uso do **Avalcheck**.



Acesse nossas **mídias sociais:**

 **Instagram:** [@agitte.se](https://www.instagram.com/agitte.se)

 **Facebook:** [Agitte.se](https://www.facebook.com/Agitte.se)

 **Site:** <https://agitteuufs.wixsite.com/inovacao>

 **Youtube:** <https://www.youtube.com/@agittese>

