Manual do Aplicativo Web

Orçamento EMBRAPII · arquivo index.html · Polo de Inovação IFBA

Esta é a versão em página web (index.html). Funciona em qualquer navegador, sem instalação e sem servidor: basta hospedar o arquivo e abrir pela URL. Os cálculos são os mesmos da planilha (valor total SRinfo, SO, CE, divisão entre EMBRAPII, Empresa e SEBRAE, taxas e DOA), com as conferências de consistência e os limites do Manual de Operação EMBRAPII verificados em tempo real enquanto você digita.

1. Como publicar

Passo 1. Suba o arquivo **index.html** na sua hospedagem (na raiz ou em uma pasta, por exemplo seudominio.com.br/orcamentos/).

Passo 2. Acesse pela URL no navegador. É necessário ter internet, pois a página carrega bibliotecas de gráficos e exportação a partir de um CDN.

Passo 3. Pronto para uso. O projeto exemplo (Dantas Marques) já vem carregado para você validar os valores antes de criar os seus.

2. Passo a passo de uso

Passo 1. No alto, escolha ou crie um projeto (botões + Novo, Duplicar). Preencha a identificação e os Parâmetros na aba **Lançamentos** (CE, SO, meses, ressarcimento, DOA, bloco SEBRAE e Empresa origem P&D).

Passo 2. Ainda em **Lançamentos**, registre as despesas nos quatro blocos. No bloco de Serviços, escolha a **Categoria** de cada linha (PD&I, Tecnológicos ou Outros). Os totais aparecem na hora.

Passo 3. Na aba **Macroetapas**, informe meses e financeiro de cada etapa. O SO e a CE são distribuídos automaticamente, e o bloco de conferências acende verde (OK) ou vermelho (DIVERGE).

Passo 4. Na aba **Dashboard**, acompanhe os indicadores, os gráficos e a faixa de selos dos limites do Manual. Selo verde com ✓ = regra cumprida; selo vermelho com ✕ = regra violada, com alerta explicando como corrigir.

Passo 5. Clique em **Salvar** (há também salvamento automático). Antes de enviar ao cliente, valide com a DG.PIS (dg.pis@ifba.edu.br).

3. As três abas do aplicativo

Aba	Função e conteúdo
Lançamentos	Identificação do projeto, parâmetros do cálculo e os quatro blocos de despesa (Pessoal, Deslocamento, Serviços com Categoria, Materiais), com adicionar/remover linhas e subtotais automáticos.
Macroetapas	Meses e financeiro por etapa, com SO e CE distribuídos sozinhos. Bloco de conferências que compara etapas com lançamentos e com os meses do projeto.
Dashboard	Indicadores (financeiro, total SRinfo, SO, CE, aportes, ressarcimento, DOA, total da proposta, custo da empresa), três gráficos, a faixa de selos dos limites do Manual e os alertas detalhados.

4. Salvar, exportar e importar

O aplicativo guarda os projetos **no próprio navegador** (localStorage), não em um servidor. Isso significa que os dados ficam naquele navegador, naquela máquina. Por isso existem os botões de exportação:

Botão	Para que serve
Salvar	Grava o projeto atual no navegador. Há também salvamento automático após cada edição.
Exportar JSON	Gera um arquivo do projeto para backup ou para levar a outra máquina/navegador. É reimportável neste mesmo app.
Importar	Carrega um projeto a partir de um arquivo JSON exportado antes (seu ou de um colega).
Exportar Excel	Gera um arquivo .xlsx com fórmulas vivas (Parâmetros, Lançamentos, Cálculo e Macroetapas), para anexar em e-mail, arquivar ou continuar no Excel.
Duplicar / Excluir	Duplicar cria uma cópia do projeto atual; Excluir remove o projeto (ação sem volta).

Regra prática: ao terminar uma sessão de trabalho importante, use Exportar JSON. É o seu seguro contra limpeza de cache ou troca de navegador. O Excel exportado não traz os gráficos do dashboard; para o painel completo, use a planilha-modelo.

5. Limites do Manual EMBRAPII no app

No Dashboard, a faixa de selos mostra, em tempo real, se o orçamento respeita as regras de composição financeira do Manual. Quando um selo fica vermelho, aparece logo abaixo um alerta com o valor atual, o limite e o item do Manual.

Selo	O que verifica	Item
Serviços PD&I; ≤ 30%	Serviços de terceiros (PF + PJ) marcados como PD&I; não passam de 30% do total.	8.2-iv
SO ≤ 15%	O Suporte Operacional é limitado a 15% do total.	8.2-v
EMBRAPII ≥ 10%	O aporte da EMBRAPII não fica abaixo de 10% do total.	7.2-i
Empresa ≥ 10%	O aporte da empresa (com SEBRAE) não fica abaixo de 10%.	7.2-ii
Empresa ≥ 50% (P&D;)	Aparece só quando Empresa origem P&D; = Sim; exige 50% da empresa.	7.2-ii

6. Lógica de cálculo (forma fechada)

O app usa a mesma fórmula da planilha, sem referência circular:

```
Total SRinfo = Financeiro ÷ (1 − CE% − SO%)
```

A partir do total: CE e SO são percentuais do total; o aporte (Financeiro + SO) é dividido meio a meio entre EMBRAPII e o lado empresa; havendo SEBRAE, o apoio é 70% do valor empresa limitado ao teto; o ressarcimento é 10% do total (um terço destinado ao projeto) e a DOA é 7,5% do total. Os valores batem com o projeto exemplo: total SRinfo R$ 863.336,87 e conferência de fontes 100%.

7. Boas práticas e próximos passos

- Trabalhe com um projeto por vez no seletor do topo; use Duplicar para criar variações de proposta.
- Exporte JSON ao final de cada sessão importante; exporte Excel quando precisar entregar para fora.
- Marque a Categoria das linhas de Serviços: é o que alimenta o selo de 30% de PD&I.;
- Os dados ficam no navegador. Para a equipe inteira compartilhar os mesmos projetos entre máquinas, será necessária, no futuro, uma versão com backend (PHP + banco de dados).
- Antes de enviar ao cliente, valide com a DG.PIS (dg.pis@ifba.edu.br).