

perfeito — dá pra “amarrar” o fluxo em 3 camadas sem criar contrato por acidente:

1. aviso curto na abertura do site (ciência + transparência);
2. termo claro no modal do download (ciência + autorização de contato);
3. proposta só como **opção** após gerar o relatório (opt-in explícito), nunca automática.

abaixo deixo textos prontos + lógica de produto.

## 1) Texto para abertura do site (banner/notice)

**Título:** Aviso sobre natureza consultiva

**Corpo (curto, sem juridiquês):**

“Este dashboard e o relatório associado têm **natureza consultiva** (diagnóstico e recomendações baseadas em dados fornecidos pela empresa). Este aviso é **informativo e não constitui contratação**. Caso a empresa tenha interesse, poderemos **enviar uma proposta comercial** para formalização.”

**Ações:**

- Li e entendi
- Link pequeno: “Política de privacidade”

**Por que aqui?** Dá transparência logo no início sem vincular preço/escopo.

## 2) Texto para o modal de download do PDF

**Título:** Termo de ciência e autorização de contato

**Corpo:**

“Declaro estar **ciente** de que o material possui caráter **consultivo**.

**Autorizo** o envio de **proposta comercial** com escopo e valores para eventual contratação. Este termo **não configura contratação**; a prestação de serviços dependerá de **proposta formal e aceite**.

**Intenção de prosseguimento até 25/11/2025**, após a entrega do relatório final desta pesquisa.”

**Checkboxes:**

- Sou representante **autorizado** da empresa para tratativas comerciais.
- Li e concordo com o termo acima.

**Botões:**

- **Concordo e baixar PDF** (registra consentimento)
- **Baixar sem compromisso (uso acadêmico)**

**Campos (mínimos):** Empresa, Nome, E-mail corporativo, Cargo.

**Registro técnico:** timestamp, IP, versão do PDF, hash do arquivo, versão do texto exibido.

### 3) “Proposta/SoW” — quando e como exibir

- **Não** exibir automaticamente ao gerar o relatório (evita impressão de “venda forçada”).
- Após o download, exibir um **callout discreto** (toast ou banner) com dois CTAs:
  - **Quero receber proposta** (default)
  - **Ver resumo de pacotes** (abre um **resumo não vinculante** no app)

#### 3.1) Texto do callout pós-download

“Deseja receber uma **proposta formal** com escopo, entregáveis e valores?  
Ela não implica contratação; você só decide após revisar e assinar.”

**Botões:**

- **Solicitar proposta por e-mail**
- **Ver resumo agora**

#### 3.2) Resumo não vinculante (in-app)

Mostre apenas faixas e conteúdo, sem botão de “aceitar contrato” aqui. Exemplo:

- **Pacote A — Nota Técnica Executiva (10–15p):** problema, 3–5 opções, quick-wins, riscos e impacto.  
*Faixa indicativa:* R\$ 9–12k.
- **Pacote B — Recomendações + Priorização (25–35p):** matriz ICE/RICE, roadmap 90 dias, KPIs, payback.  
*Faixa:* R\$ 20–28k.
- **Pacote C — Exec Session (2h) + B:** readout executivo e ajustes finais.  
*Faixa:* R\$ 30–38k.

**CTA único:** Receber proposta formal para este pacote (coleta/valida representante autorizado).

## 4) Microcopy legal-safe (onde colocar)

- No banner inicial: “**informativo, não vinculante**”.
- No modal: “**autorizo contato**” e “**proposta formal e aceite** serão necessários”.
- No callout/Resumo: “Valores **indicativos**; a contratação exige aceite da **Proposta/SoW**”.

## 5) UX e governança (checks rápidos)

- **Duplo caminho** sempre: permitir download **com** ou **sem** ciência (contexto acadêmico/evento).
- **Logs:** guarde consentimento com ID único (timestamp+IP+hash PDF+versão do termo).
- **LGPD:** informar finalidade (“contato comercial e registro de manifestação de vontade”), retenção e canal de opt-out.
- **Versionamento:** fixe um ID de versão do termo e exiba-o no rodapé do modal e no e-mail de confirmação.

## 6) E-mail automático (após “Solicitar proposta”)

**Assunto:** Proposta — Triagem/Unicidade de Ideias (validade até 25/11/2025)

**Corpo:**

“Olá, [Nome]. Confirmamos sua **autorização de contato** para envio de **proposta comercial** referente ao dashboard/relatório [versão, data].

Enviaremos a **Proposta/SoW** com escopo, entregáveis, valores e condições.

Este e-mail não caracteriza contratação; a prestação inicia-se somente após o **aceite** da proposta.

Atenciosamente, [assinatura].”

---

## decisões-chave (tl;dr)

- **Sim:** termo do jurista no **início do site**, curto e informativo.
- **Sim:** termo **claro** no **modal do download**, com autorização de contato + validade até **25/11/2025**.
- **Não:** **não** apresente **Proposta/SoW automaticamente** ao gerar o relatório. Use **opt-in** (callout/CTA) e mande a proposta por e-mail para aceite formal.
- **Sim:** permitir **download sem compromisso** (uso acadêmico) para não travar a experiência em evento/aula.

se quiser, já te entrego os três textos acima em JSON para plugar no front (labels, mensagens, CTAs e chaves de i18n).

```
{  
  
  "version": "2025-11-02",  
  
  "locale": "pt-BR",  
  
  "product": "Dashboard de Triagem & Unicidade",  
  
  "i18nNamespace": "consultingConsent",  
  
  "banner_notice": {  
  
    "id": "bannerNotice",  
  
    "title": {"key": "banner.title", "text": "Aviso sobre natureza consultiva"},  
  
    "body": {  
  
      "key": "banner.body",
```

*"text": "Este dashboard e o relatório associado têm natureza consultiva (diagnóstico e recomendações baseadas em dados fornecidos pela empresa). Este aviso é informativo e não constitui contratação. Caso a empresa tenha interesse, poderemos enviar uma proposta comercial para formalização."*

*},*

*"actions": [*

*{ "id": "acknowledge", "key": "banner.ctaAcknowledge", "text": "Li e entendi" }*

*],*

*"links": [*

*{ "id": "privacy", "key": "banner.linkPrivacy", "text": "Política de privacidade", "href":  
"/privacidade" }*

*],*

*"telemetry": { "eventOnAcknowledge": "CONSULTING\_NOTICE\_ACK" }*

*},*

*"download\_modal": {*

*"id": "downloadModal",*

*"title": { "key": "modal.title", "text": "Termo de ciência e autorização de contato" },*

*"body": {*

*"lines": [*

*{ "key": "modal.l1", "text": "Declaro estar ciente de que o material possui caráter consultivo." },*

*{ "key": "modal.l2", "text": "Autorizo o envio de proposta comercial com escopo e valores para eventual contratação." },*

*{ "key": "modal.l3", "text": "Este termo não configura contratação; a prestação de serviços dependerá de proposta formal e aceite." },*

*{ "key": "modal.l4", "text": "Intenção de prosseguimento até 25/11/2025, após a entrega do relatório final desta pesquisa." }*

*]*

*},*

*"fields": [*

```

    {"id": "company", "key": "modal.fieldCompany", "label": "Empresa", "type": "text",
"required": true},

    {"id": "name", "key": "modal.fieldName", "label": "Nome", "type": "text", "required": true},

    {"id": "email", "key": "modal.fieldEmail", "label": "E-mail corporativo", "type": "email",
"required": true},

    {"id": "role", "key": "modal.fieldRole", "label": "Cargo", "type": "text", "required": true}
],

"checkboxes": [

    {"id": "authorizedRep", "key": "modal.chkAuthorized", "label": "Sou representante
autorizado da empresa para tratativas comerciais.", "required": false},

    {"id": "agree", "key": "modal.chkAgree", "label": "Li e concordo com o termo acima.",
"required": true}

],

"buttons": [

    {"id": "confirmAndDownload", "key": "modal.btnConfirm", "text": "Concordo e baixar
PDF", "variant": "primary"},

    {"id": "downloadAcademic", "key": "modal.btnDownloadAcademic", "text": "Baixar sem
compromisso (uso acadêmico)", "variant": "ghost"},

    {"id": "cancel", "key": "modal.btnCancel", "text": "Cancelar", "variant": "secondary"}

],

"validation": {

    "email": {"key": "modal.valEmail", "text": "Informe um e-mail corporativo válido."},

    "required": {"key": "modal.valRequired", "text": "Campo obrigatório."},

    "agree": {"key": "modal.valAgree", "text": "É necessário aceitar o termo para continuar."}

},

"logging": {

    "capture": ["timestamp", "ip", "pdfHash", "pdfVersion", "termVersion", "company", "email",
"name", "role", "authorizedRep"],

    "eventOnConfirm": "CONSULTING_CONSENT_ACCEPTED",

```

```
"eventOnAcademic": "CONSULTING_DOWNLOAD_ACADEMIC"

},

"termVersion": "v1.0-2025-11-02"

},

"post_download_callout": {

  "id": "postDownloadCallout",

  "message": {"key": "callout.msg", "text": "Deseja receber uma proposta formal com escopo, entregáveis e valores? Ela não implica contratação; você só decide após revisar e assinar."},

  "buttons": [

    {"id": "requestProposal", "key": "callout.btnRequest", "text": "Solicitar proposta por e-mail", "variant": "primary"},

    {"id": "viewSummary", "key": "callout.btnSummary", "text": "Ver resumo de pacotes", "variant": "secondary"}

  ],

  "telemetry": {"eventShown": "POST_DOWNLOAD_CALLOUT_SHOWN", "eventRequest": "PROPOSAL_REQUESTED", "eventViewSummary": "PACKAGE_SUMMARY_VIEWED"}

},

"packages_summary": {

  "id": "packagesSummary",

  "title": {"key": "packages.title", "text": "Resumo de pacotes (não vinculante)"},

  "packages": [

    {

      "id": "pkgA",

      "name": {"key": "packages.a.name", "text": "Pacote A — Nota Técnica Executiva (10–15p)"},

      "description": {"key": "packages.a.desc", "text": "Problema, 3–5 opções, quick-wins, riscos e estimativa de impacto operacional."},

      "priceRange": {"key": "packages.a.price", "text": "R$ 9–12 mil"},


```

"cta": {"id": "ctaPkgA", "key": "packages.a.cta", "text": "Receber proposta formal para este pacote"}

},

{

"id": "pkgB",

"name": {"key": "packages.b.name", "text": "Pacote B — Recomendações + Priorização (25–35p)"},

"description": {"key": "packages.b.desc", "text": "Matriz ICE/RICE, roadmap 90 dias, KPIs, estimativa de payback."},

"priceRange": {"key": "packages.b.price", "text": "R\$ 20–28 mil"},

"cta": {"id": "ctaPkgB", "key": "packages.b.cta", "text": "Receber proposta formal para este pacote"}

},

{

"id": "pkgC",

"name": {"key": "packages.c.name", "text": "Pacote C — Exec Session (2h) + B"},

"description": {"key": "packages.c.desc", "text": "Readout executivo, ajustes finais do backlog e definição de próximos passos."},

"priceRange": {"key": "packages.c.price", "text": "R\$ 30–38 mil"},

"cta": {"id": "ctaPkgC", "key": "packages.c.cta", "text": "Receber proposta formal para este pacote"}

}

],

"legal": {"key": "packages.legal", "text": "Valores indicativos; a contratação exige aceite da Proposta/SoW."}

},

"email\_templates": {

"proposal\_request": {

"subject": {"key": "email.proposal.subject", "text": "Proposta — Triagem/Unicidade de Ideias (validade até 25/11/2025)"},



```
"body": {  
  
  "key": "email.proposal.body",  
  
  "text": "Olá, {{nome}}. Confirmamos sua autorização de contato para envio de proposta comercial referente ao dashboard/relatório {{versao}} ({{data}}). Enviaremos a Proposta/SoW com escopo, entregáveis, valores e condições. Este e-mail não caracteriza contratação; a prestação inicia-se somente após o aceite da proposta. Atenciosamente, {{assinatura}}."  
  
}  
  
},  
  
"consent_confirmation": {  
  
  "subject": {"key": "email.consent.subject", "text": "Confirmação de ciência — uso consultivo do material"},  
  
  "body": {  
  
    "key": "email.consent.body",  
  
    "text": "Olá, {{nome}}. Registramos sua ciência sobre a natureza consultiva do dashboard/relatório {{versao}} ({{data}}). Termo: {{termVersion}} | IP: {{ip}} | Hash do PDF: {{pdfHash}}. Caso deseje, podemos encaminhar proposta comercial para formalização."  
  
  }  
  
}  
  
},  
  
"legal_texts": {  
  
  "non_binding": {"key": "legal.nonBinding", "text": "Este aviso é informativo e não constitui contratação."},  
  
  "contracting_clause": {"key": "legal.contracting", "text": "A prestação de serviços dependerá de proposta formal e aceite."},  
  
  "validity_note": {"key": "legal.validity", "text": "Intenção de prosseguimento até 25/11/2025."},  
  
  "ip_note": {"key": "legal.ip", "text": "Propriedade intelectual metodológica permanece do autor; o uso do relatório não transfere licença de modelos/ferramentas."}  
  
},  
  
"tracking_schema": {
```

```

"CONSULTING_NOTICE_ACK": {"payload": ["userId", "timestamp"]},

"CONSULTING_CONSENT_ACCEPTED": {"payload": ["userId", "timestamp", "ip",
"pdfHash", "pdfVersion", "termVersion", "company", "email", "name", "role",
"authorizedRep"]},

"CONSULTING_DOWNLOAD_ACADEMIC": {"payload": ["userId", "timestamp", "ip",
"pdfHash", "pdfVersion", "termVersion"]},

"POST_DOWNLOAD_CALLOUT_SHOWN": {"payload": ["userId", "timestamp",
"pdfVersion"]},

"PROPOSAL_REQUESTED": {"payload": ["userId", "timestamp", "packageId", "email"]},

"PACKAGE_SUMMARY_VIEWED": {"payload": ["userId", "timestamp"]}

},

"ui_labels": {

  "close": {"key": "ui.close", "text": "Fechar"},

  "back": {"key": "ui.back", "text": "Voltar"},

  "continue": {"key": "ui.continue", "text": "Continuar"}

}

}

```

curto e direto:

## preciso gerar e guardar um hash?

**Recomendável, sim.** Não é obrigatório para funcionar, mas **vira sua prova técnica** de que o PDF baixado é exatamente o que você gerou naquela data/termo. Serve para auditoria, disputas e controle de versão.

## como fazer direito (sem dor)

1. **Gere o hash no backend** no momento em que o PDF é finalizado (antes do download).
  - Use **SHA-256** do **arquivo final** (bytes exatos).

- Se o PDF inclui timestamp dinâmico, garanta que isso já esteja “carimbado” **antes** do hash.
2. **Guarde no DB** em uma tabela de “consent/download log”:
- `consent_id` (UUID)
  - `user_id` (ou e-mail)
  - `company, role`
  - `pdf_version` (ex.: v1.3)
  - `pdf_hash_sha256` (hex)
  - `term_version`
  - `ip, user_agent`
  - `created_at`
  - `authorized_rep` (bool)
  - `download_type` (“consultivo” | “acadêmico”)
3. **Mostre o hash ao usuário** (rodapé do PDF e no e-mail de confirmação).
4. **Armazene o PDF** em object storage (S3/GCS) e referencie por `object_key`. Não precisa guardar o arquivo no DB.

## snippet (Node.js / TypeScript)

```
import crypto from "crypto";

import { readFile } from "fs/promises";

export async function sha256FileHex(path: string) {

  const buf = await readFile(path);

  return crypto.createHash("sha256").update(buf).digest("hex");

}
```

## snippet (Python)

```
import hashlib, pathlib

def sha256_file_hex(path):

    data = pathlib.Path(path).read_bytes()

    return hashlib.sha256(data).hexdigest()
```

## extras úteis (se quiser robustez)

- **Assinatura PAdES** (certificado) para validade jurídica avançada — opcional.
- **Log à prova de adulteração**: encadear registros com `prev_log_hash` (hash-chain) deixa o histórico **tamper-evident**.
- **LGPD**: minimize PII, defina retenção (ex.: 24 meses), e permita opt-out de contato comercial.

se quiser, eu coloco esses campos no JSON do canvas (schema `tracking_schema + download_log`) e te entrego o SQL de criação da tabela.