

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}}. Registrarmos 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 référencia 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.