

## Plano de Trabalho – Acordo de Cooperação Técnica

### 1 – DADOS CADASTRAIS

#### • IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

Pesquisa e Desenvolvimento de Software para Gerenciamento de Emendas Parlamentares	
PROCESSO nº: 001/2025	
Data da assinatura: 18 de junho de 2025	
Início (mês/ano): junho de 2025	Término (mês/ano): dezembro de 2025 (previsão)

O presente Acordo de Cooperação Técnica tem por objeto o desenvolvimento e a implementação de um software para gerenciamento de emendas parlamentares a partir da conjugação de esforços entre a Câmara Municipal de Pato Branco e o UNIDEP. O sistema será projetado para modernizar, automatizar e aprimorar a gestão das emendas, garantindo maior transparência, segurança e eficiência na administração pública, em conformidade com as diretrizes legais e boas práticas de desenvolvimento de software.

O software será concebido adotando metodologias ágeis para seu desenvolvimento e garantindo a observância dos princípios de segurança da informação, acessibilidade e proteção de dados, conforme a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

Dentre suas principais funcionalidades, destacam-se:

- Cadastro e acompanhamento das emendas parlamentares, permitindo a inserção, edição e consulta de dados de forma estruturada e segura;
- Geração e impressão automatizada de documentos relacionados às emendas, evitando erros manuais e garantindo padronização na documentação oficial;
- Monitoramento e controle do status das emendas, proporcionando rastreabilidade, transparência e otimização do fluxo de trabalho legislativo;
- Emissão de relatórios gerenciais e estatísticos, oferecendo suporte à tomada de decisão com base em dados precisos e atualizados;
- Interface responsiva e intuitiva, garantindo acessibilidade e usabilidade eficiente para os servidores da Câmara Municipal;
- Implementação de camadas de segurança e proteção de dados, assegurando a integridade, a confidencialidade e a conformidade com a legislação vigente.

O desenvolvimento do sistema será conduzido com base neste Plano de Trabalho detalhado, que estabelecerá as etapas de execução, os prazos e os critérios de avaliação para sua entrega. Após a validação final pela Câmara Municipal de Pato Branco, será promovido o treinamento dos usuários

designados, assegurando a correta utilização da ferramenta. Além disso, será disponibilizado suporte técnico inicial para ajustes e aprimoramentos, garantindo a efetiva implementação e a plena operacionalização da solução tecnológica.

- **DIAGNÓSTICO**

Antes da formalização deste Acordo de Cooperação Técnica, a Câmara Municipal de Pato Branco realizava o controle e a geração das emendas parlamentares de maneira manual, o que resultava em inconsistências frequentes, como erros de digitação, falhas na alocação de dotações orçamentárias e divergências na nomenclatura. A ausência de um sistema informatizado dificulta o acompanhamento e a rastreabilidade dos processos, comprometendo a confiabilidade das informações e a eficiência da gestão legislativa. Como consequência, equívocos na formulação das emendas podem gerar impedimentos técnicos por parte do Poder Executivo, inviabilizando sua execução e impactando negativamente a implementação de políticas públicas essenciais.

Diante desse cenário, a parceria entre a Câmara Municipal de Pato Branco e o UNIDEP possibilitará o desenvolvimento de um software especializado, projetado para automatizar e padronizar a gestão das emendas parlamentares. Essa solução tecnológica reduzirá significativamente os erros operacionais, assegurando maior precisão no registro e monitoramento contínuo das informações. Além disso, permitirá a rastreabilidade de todas as etapas do processo, garantindo mais transparência e controle na administração dos recursos públicos.

A união entre o conhecimento técnico e prático da Câmara e a expertise acadêmica, científica e tecnológica do UNIDEP resultará em uma ferramenta que não apenas otimiza o fluxo de trabalho legislativo, mas também fortalece a governança pública e a tomada de decisões estratégicas. Com a digitalização e a sistematização desse processo, a Câmara Municipal terá um instrumento eficiente, seguro e alinhado às melhores práticas de gestão pública, promovendo maior eficiência e eficácia na implementação de políticas voltadas ao interesse coletivo.

- **ABRANGÊNCIA**

A parceria será desenvolvida integralmente na cidade de Pato Branco, utilizando as instalações da Câmara Municipal e do UNIDEP como sedes para a execução e o acompanhamento do projeto. O público-alvo central inclui os servidores e gestores da Câmara Municipal, que farão uso do software para otimizar o gerenciamento das emendas parlamentares, bem como os professores e alunos do curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas do

UNIDEP, cuja expertise acadêmica, científica e tecnológica será essencial para o desenvolvimento da solução.

Além disso, a cooperação busca promover um impacto positivo na comunidade local por meio do aprimoramento dos mecanismos de controle e transparência na aplicação dos recursos públicos. Essa melhoria contribuirá para a eficácia na implementação de políticas públicas e para a eficiência da gestão governamental. Assim, o alcance da parceria abrange não só o fortalecimento da capacidade técnica dos agentes públicos envolvidos, mas também a promoção da inovação e do desenvolvimento tecnológico, em benefício do município e da sociedade.

- **JUSTIFICATIVA**

A formalização deste Acordo de Cooperação Técnica revela-se imprescindível diante da necessidade urgente de modernizar e otimizar os processos de controle e gestão das emendas parlamentares na Câmara Municipal de Pato Branco. Atualmente, o método manual empregado para o registro e acompanhamento dessas emendas tem gerado frequentes inconsistências, como erros de digitação, imprecisão na alocação das dotações orçamentárias e divergências na nomenclatura. Tais falhas comprometem a confiabilidade dos dados e podem resultar na rejeição de emendas por impedimentos técnicos, afetando de forma direta a execução de políticas públicas essenciais e prejudicando a governança municipal.

A parceria entre a Câmara Municipal e o UNIDEP atende a interesses mútuos e complementares. Para a Câmara, o desenvolvimento do software representa uma oportunidade estratégica para aprimorar os processos internos, garantindo maior precisão e controle na gestão das emendas, o que é fundamental para a transparência e eficiência na administração dos recursos públicos. Para o UNIDEP, o projeto proporciona a aplicação prática do conhecimento acadêmico-científico de seus professores e alunos do curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, a partir da elaboração e concretização de Projeto de Pesquisa e Desenvolvimento, fortalecendo a integração entre teoria e prática e contribuindo para a formação de profissionais mais capacitados.

O público-alvo desta iniciativa é composto, de forma direta, pelos servidores e gestores da Câmara Municipal, que utilizarão o sistema para otimizar o gerenciamento das emendas, e pela comunidade acadêmica do UNIDEP, que atuará no desenvolvimento e na implementação da solução. Indiretamente, toda a sociedade se beneficiará, uma vez que a melhoria na gestão das emendas resultará em uma aplicação mais eficiente dos recursos públicos, contribuindo para a efetividade das políticas voltadas ao bem-estar coletivo.

Espera-se que a implementação do software reduza significativamente os erros operacionais, melhore o controle sobre as dotações orçamentárias e facilite a emissão de relatórios gerenciais e estatísticos para a tomada de decisões. Assim,

a cooperação entre as instituições não apenas promove a inovação tecnológica e a melhoria dos processos administrativos, mas também fortalece as políticas públicas e impulsiona o desenvolvimento acadêmico e profissional, beneficiando o município e a sociedade como um todo.

- **OBJETIVOS GERAL e ESPECÍFICO**

### **Objetivo Geral**

O objetivo geral deste Acordo de Cooperação Técnica é aprimorar a gestão das emendas parlamentares na Câmara Municipal de Pato Branco por meio do desenvolvimento de um software especializado. Essa iniciativa visa promover maior transparência, eficiência e precisão na administração dos recursos públicos, contribuindo para a efetividade das políticas públicas e o fortalecimento da governança municipal.

### **Objetivos Específicos**

Para alcançar o objetivo geral, estabelecem-se os seguintes objetivos específicos:

- Desenvolver, a partir da conjugação de esforços entre a Câmara Municipal de Pato Branco e o UNIDEP software que integre funcionalidades essenciais, tais como: cadastro, geração, impressão, controle e monitoramento das emendas parlamentares, alinhado às demandas operacionais e legais do processo legislativo.
- Integrar o conhecimento técnico prático da Câmara Municipal com a expertise acadêmico-científica e tecnológica do UNIDEP, envolvendo professores e alunos do curso de Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, de modo a promover um ambiente de inovação e aprendizado mútuo.
- Capacitar os servidores e gestores da Câmara Municipal para a utilização correta do software, garantindo que os processos de registro e acompanhamento das emendas sejam realizados com precisão, segurança e agilidade.
- Assegurar que o sistema esteja em conformidade com a legislação vigente, em especial com as normas relativas à proteção de dados pessoais (LGPD) e demais regulamentações pertinentes, preservando a integridade e a confidencialidade das informações tratadas.
- Estabelecer mecanismos de monitoramento e avaliação do software, permitindo ajustes e aprimoramentos que assegurem sua eficácia a longo prazo e o alinhamento com as necessidades dinâmicas da gestão pública.

- Reduzir significativamente os erros operacionais decorrentes dos processos manuais, como falhas de digitação e inconsistências nas dotações orçamentárias, contribuindo para uma alocação mais assertiva dos recursos e para a prevenção de prejuízos na implementação de políticas públicas.
- **METODOLOGIA DE INTERVENÇÃO**

A colaboração entre a Câmara Municipal de Pato Branco e o UNIDEP será estruturada em fases integradas, que englobam desde o levantamento de requisitos até a implementação, treinamento e monitoramento do software. Essa abordagem visa garantir que a solução seja desenvolvida de forma iterativa, com entregas parciais e a incorporação contínua do feedback dos usuários, permitindo ajustes e melhorias ao longo do projeto.

### **Fase 1: Levantamento de Requisitos e Planejamento**

Nesta etapa, representantes da Câmara Municipal fornecerão todas as informações necessárias sobre os processos e desafios relacionados ao gerenciamento das emendas parlamentares. Em conjunto com a equipe técnica e acadêmica do UNIDEP, serão realizados workshops e reuniões de alinhamento para identificar as necessidades específicas, definir a arquitetura da solução e estabelecer um Plano de Trabalho detalhado com etapas, prazos e critérios de avaliação.

### **Fase 2: Desenvolvimento e Prototipação**

A equipe do UNIDEP, composta por professores e alunos do curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, liderará o desenvolvimento do software, adotando metodologias ágeis. Durante essa fase, serão criados protótipos e realizados ciclos curtos (sprints) de desenvolvimento, permitindo a entrega gradual de funcionalidades essenciais, como cadastro, geração, impressão, controle e monitoramento das emendas. Cada sprint incluirá etapas de codificação, testes e validação, com a participação ativa dos gestores da Câmara Municipal, que fornecerão feedback constante para garantir a aderência às demandas operacionais e legais.

### **Fase 3: Validação e Testes**

Após a construção das funcionalidades iniciais, serão conduzidas sessões de testes e validação envolvendo usuários finais e técnicos da Câmara Municipal. Essa etapa tem como objetivo identificar e corrigir eventuais falhas, ajustar processos e garantir que o sistema atenda aos requisitos de segurança, conformidade com a LGPD e usabilidade exigidos pela gestão pública.

### **Fase 4: Treinamento e Implantação**

Com o software validado, os autores do projeto de pesquisa e desenvolvimento concretizarão treinamentos direcionados aos servidores e gestores da Câmara

Municipal, capacitando-os para a correta utilização da ferramenta. A implantação ocorrerá de forma escalonada, com suporte técnico inicial para a resolução de dúvidas e ajustes necessários, garantindo uma transição suave do sistema manual para o digital.

### **Fase 5: Monitoramento e Melhoria Contínua**

Após a implantação, serão estabelecidos mecanismos de monitoramento e avaliação contínua da Versão 1.0 do software. Reuniões de acompanhamento serão realizadas para analisar o desempenho do sistema, identificar oportunidades de melhoria e ajustar funcionalidades conforme as necessidades da gestão pública.

Por sua vez, o suporte técnico e a renovação de versões que advieram após a conclusão do projeto de pesquisa e desenvolvimento do software deverão ser definidos por termo específico a ser firmado entre a Câmara Municipal e os autores proprietários do software.

### **Contribuição dos Partícipes**

- Câmara Municipal de Pato Branco:

Fornecerá os dados, requisitos técnicos e operacionais necessários, além de indicar os usuários que participarão do processo de validação e testes.

Disponibilizará a infraestrutura física e logística para a realização de reuniões e workshops, assegurando que a realidade prática do processo legislativo seja devidamente considerada.

- UNIDEP:

Contribuirá com a expertise técnica e acadêmico-científica, mobilizando professores e alunos para a elaboração e concretização de projeto de pesquisa e desenvolvimento, envolvendo o desenvolvimento, testes, documentação e suporte da Versão 1.0 do software de que trata este Plano de Trabalho.

Adotará metodologias ágeis para promover entregas iterativas e facilitar a integração contínua do feedback dos usuários, além de oferecer treinamento e suporte técnico à equipe da Câmara Municipal.

- **RESULTADOS ESPERADOS**

A implementação do software para o gerenciamento das emendas parlamentares deverá gerar melhorias substanciais nos processos internos da Câmara Municipal de Pato Branco e promover impactos positivos na administração pública e na sociedade. Em primeiro lugar, a automatização das atividades de cadastro, atualização e consulta reduzirá significativamente os erros operacionais,

eliminando problemas decorrentes de falhas manuais e garantindo maior precisão e confiabilidade no registro das informações. Essa melhoria técnica propiciará um monitoramento contínuo e em tempo real de cada etapa do processo legislativo, permitindo que todas as ações sejam rastreadas com clareza e transparência, o que facilitará auditorias e a prestação de contas à sociedade.

Ademais, a padronização dos processos, por meio da geração automatizada de documentos, assegurará a conformidade com as normativas legais e operacionais, minimizando os riscos de rejeição das emendas por parte do Poder Executivo. O acesso a relatórios gerenciais e estatísticos precisos subsidiará a tomada de decisões estratégicas, contribuindo para uma alocação mais assertiva dos recursos públicos e promovendo uma administração mais eficiente.

O projeto também se propõe a capacitar os servidores e gestores da Câmara Municipal, estimulando a adoção de novas tecnologias e a inovação na gestão pública. Essa capacitação, aliada à colaboração com o UNIDEP, resultará na integração entre o conhecimento prático e acadêmico, favorecendo o desenvolvimento de profissionais mais qualificados e promovendo a transferência de tecnologia para o setor público. Em última análise, a digitalização e sistematização do processo de gerenciamento das emendas fortalecerão a governança municipal, impulsionando a implementação eficaz de políticas públicas e garantindo um uso mais transparente e eficiente dos recursos públicos.

- **PLANO DE AÇÃO**

Eixo	Ação	Responsável	Prazo	Situação
Levantamento de Requisitos e Planejamento	Realizar workshops para levantamento de requisitos, definição do escopo e elaboração do Plano de Trabalho detalhado.	Equipe da Câmara Municipal e equipe técnica do UNIDEP	1 a 2 meses	Em andamento
Desenvolvimento e Prototipação	Desenvolver o software utilizando ciclos iterativos (sprints), criando protótipos e incorporando feedback contínuo para ajustes nas funcionalidades.	Professores e alunos do curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (UNIDEP), com supervisão da Câmara Municipal	4 a 6 meses	Em andamento
Validação e Testes	Conduzir testes funcionais, de segurança e usabilidade, com participação ativa dos usuários finais para validar as funcionalidades e corrigir eventuais falhas.	Equipe técnica do UNIDEP e servidores da Câmara Municipal	1 mês	Pendente
Treinamento e Implantação	Capacitar os usuários por meio de treinamentos	Autores do projeto de pesquisa e	1 mês	Pendente

	específicos, realizar a implantação gradual do sistema e oferecer suporte técnico inicial para ajustes.	desenvolvimento e gestores da Câmara Municipal		
Monitoramento e Melhoria Contínua	Estabelecer mecanismos de monitoramento e avaliação periódica do sistema, com reuniões de acompanhamento para identificar oportunidades de aprimoramento.	Comitê de Gestão do Projeto (representantes da Câmara Municipal e do UNIDEP)	Contínuo	A iniciar

Pato Branco-Pr., 18 de junho de 2025.

---

Lindomar Rodrigo Brandão  
Presidente da Câmara Municipal

---

Ornella Bertuol Antunes  
Reitora  
Centro Universitário de Pato Branco - UNIDEP