



CÂMARA MUNICIPAL DE PELOTAS

**EMENDA À MENSAGEM 36/2021**

**Ementa: Emenda a mensagem nº 36/2021, que dispõe sobre o Plano Plurianual do Município de Pelotas de 2022 a 2025 e dá outras providências.**

Acrescenta ao Programa 0123 – Inovação, ciência e tecnologia, dentro da ação programática **0006-PELOTAS LIVING LAB**, que tem como objetivo da ação:

- promover atividades que fomentem o desenvolvimento de ideias inovadoras e novos empreendimentos, contribuindo na detecção, prototipagem e validação de soluções através da construção de uma rede de parcerias estratégicas entre atores da quádrupla hélice da inovação (governo, empresas, academia e sociedade civil) visando o desenvolvimento do ecossistema de inovação para potencializar o crescimento de Pelotas (o programa encontra-se na íntegra em documento anexo).

a)Aplicação (tabela anexa):

Ação Programática	PELOTAS LIVING LAB					
<b>Objetivo Ação:</b>	Promover atividades que fomentem o desenvolvimento de ideias inovadoras e novos empreendimentos, contribuindo na detecção, prototipagem e validação de soluções através da construção de uma rede de parcerias estratégicas entre atores da quádrupla hélice da inovação (governo, empresas, academia e sociedade civil) visando o desenvolvimento do ecossistema de inovação para potencializar o crescimento de Pelotas.					
	<b>VALORES INCLUÍDOS (INCLUIR NOS ANOS EM QUE A AÇÃO SERÁ EXECUTADA)</b>					
		<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>Total</b>
	Fonte	10.000,00	5.000,00	10.000,00	5.000,00	30.000,00
	Fonte	-	-	-	-	-
	<b>Total Ação</b>	<b>10.000,00</b>	<b>5.000,00</b>	<b>10.000,00</b>	<b>5.000,00</b>	<b>30.000,00</b>

<b>Indicador de resultado:</b>	Número de validações realizadas
Meta Prevista:	Validar dois modelos de negócios por ano
Índice Atual:	Marco zero
Data da Aferição:	Agosto de 2021
Periodicidade de medição:	Anual

Forma de Cálculo:	Quantitativo				
observação:	Os valores correspondem para compra de móveis e instalações.				

Via a seguinte fonte de recursos da Secretaria Municipal de Desenvolvimento, Turismo e Inovação: Fonte 0001- Recursos Livres.

#### b) Indicação de redução (inclusão)

<b>Ação Programática - Número no PPA</b>	<b>0006: PELOTAS PARQUE TECNOLÓGICO</b>					
<b>Objetivo Ação:</b>	Ampliar a estrutura para atração de novos empreendimentos e investimentos para o Pelotas Parque Tecnológico.					
	<b>VALORES REDUZIDOS (REDUZIR PROPORCIONALMENTE À INCLUSÃO)</b>					
		<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>Total: 30.000.00</b>
	Fonte 0001	10.000.00	5.000.00	10.000.00	5.000.00	-
	Fonte	-	-	-	-	-
	<b>Total Ação</b>	-	-	-	-	-

Em suma, o presente projeto é inspirado em cases de sucesso no exterior e em Florianópolis, o projeto visa criar um ecossistema de inovação aberta e integrada, conectando ideias inovadoras da comunidade com instituições públicas, privadas, governamentais e população. A ideia é implantar o Living Lab no Pelotas Parque Tecnológico, junto a outros projetos desenvolvidos no município.

Destaca-se que o projeto não necessita de maiores investimentos para sua execução, sendo inicialmente o espaço poderá ser contemplado no Parque Tecnológico, após aprovação do conselho. Ademais, o valores estipulado refere-se a compra de móveis, cadeiras, puffs, impressoras e um projetor multimídia, assim como a confecção de identidade visual (adesivo por exemplo) para que se caracterize o ambiente físico.

Nesse sentido, a presente emenda contou com o apoio de inúmeros profissionais ligados ao Parque Tecnológico, do mesmo modo foi apresentado para a secretária municipal de Desenvolvimento, Turismo e inovação.

Em que pese sua constitucionalidade o projeto não apresenta nenhum vício de iniciativa ou viole a simetria constitucional, do mesmo modo apresentou às fontes de recursos livres e redução para à execução sem violar os preceitos da comissão de orçamento e finanças.

Pelotas, 23 de agosto de 2021.

---

Vereador Jone Soares  
Bancada PSDB

*Projeto*

# LIVING LAB

Dúvidas?

prefeitura de  
**Pelotas**  
vamos compartilhar a cidade



# LIVING LAB

O conceito de Living Lab foi introduzido, em meados de 2003, pelo professor da universidade americana Massachusetts Institute of Technology (MIT), Willian Mitchell, e remete à um **ecossistema de inovação aberta**. (GALLI, 2010)



Os **Living Labs** são **ambientes físicos** onde diferentes stakeholders constroem parcerias 4P entre empresas, agências públicas, universidades, instituições e usuários que cooperam na criação, prototipagem, validação e teste de novas tecnologias, serviços ou produtos para serem utilizadas na vida real.

Essas **parcerias também são conhecidas como metodologia quatro hélices** (setor privado, academia, setor público e usuários).





grupo de organizações que precisam estar envolvidas na organização e implementação do Living Lab e atuam prestando suporte e realizando tarefas necessárias no decorrer do processo



é uma instituição, nomeada para conduzir o Living Lab e será responsável por conduzir a montagem, organização e monitoramento do Living Lab

cooperam na criação, prototipagem, validação e teste de novas tecnologias, serviços ou produtos para serem utilizadas na vida real

**USUÁRIOS**  
Empresas  
Instituições  
Organizações

**CLIENTES**  
Comunidade

aqueles que se beneficiam dos resultados dos Living Labs

Tabela 1. Área de Atuação dos Stakeholders.

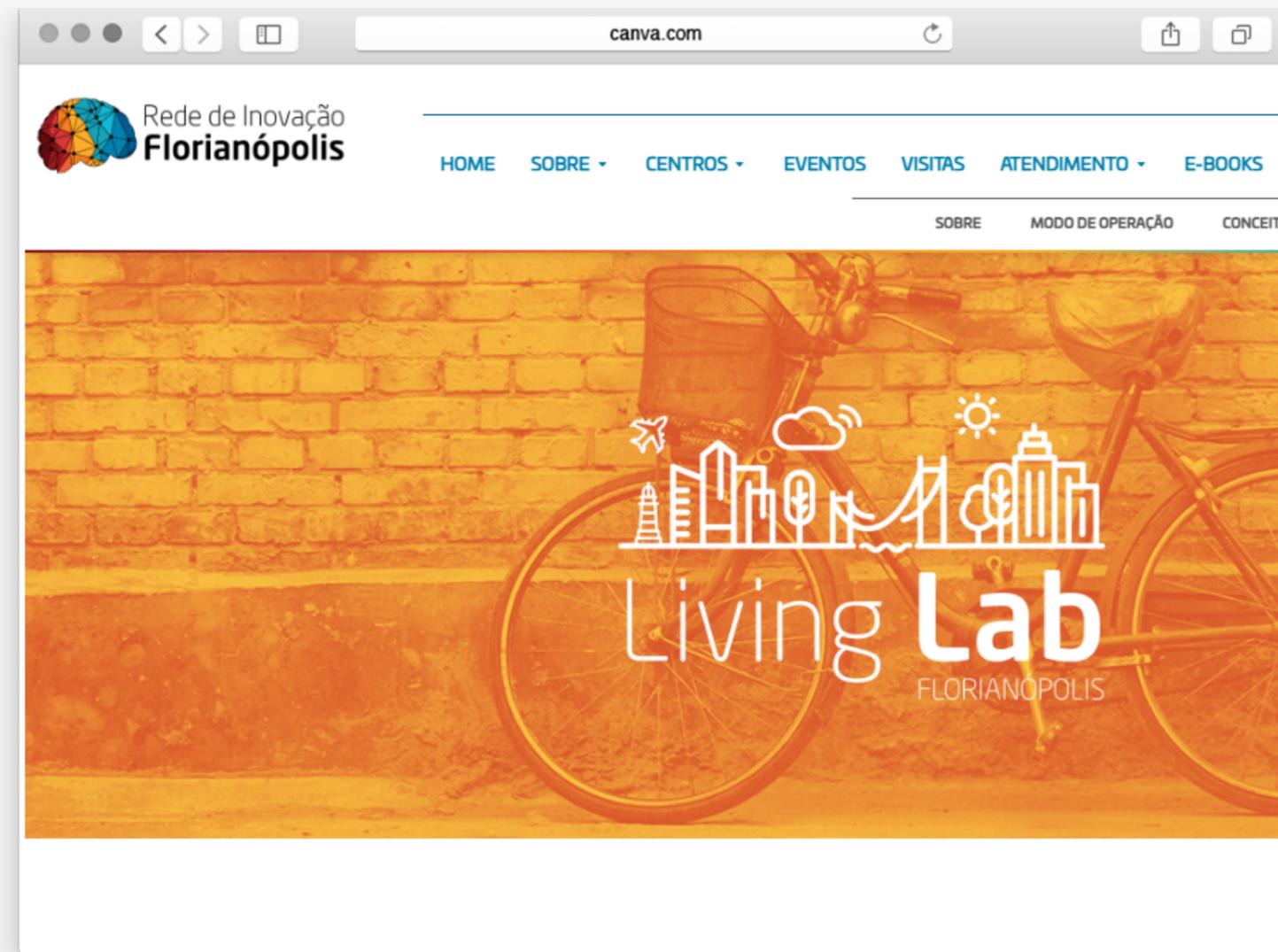
<b><i>Stakeholder</i></b>	<b><i>Área de Atuação</i></b>
<b>Universidades</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pesquisa inicial sobre a infraestrutura e a implementação do <i>Living Lab</i>.</li><li>• Colaboração com o governo na busca por fundos.</li><li>• Desenvolvimento de serviços/produtos que serão testados nos <i>Living Labs</i>.</li></ul>
<b>Setor Privado</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Colaboração com o governo quanto ao financiamento de projetos.</li><li>• Comercialização de produtos/serviços.</li><li>• Colaboração com universidades e governo quanto às pesquisas necessárias.</li></ul>
<b>Setor Público</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Financiamento inicial para o estabelecimento da infraestrutura do <i>Living Lab</i>.</li><li>• Apoio financeiro ao longo do processo para estimular a inovação e os testes no <i>Living Lab</i>.</li></ul>

Fonte: Baseado em Cosgrave, Arbuthnot, Tryfonas [2013].

Cases de

# LIVING LAB

*Living Lab Florianópolis*



## **SOBRE**

Living Lab Florianópolis é uma iniciativa da Rede de Inovação Florianópolis. Seu conceito foi inicialmente idealizado por meio de um projeto piloto na Rua Vidal Ramos em parceria entre Associação Comercial e Industrial de Florianópolis (ACIF), ACATE e PMF. Tendo como escopo implementar soluções inovadoras para o desenvolvimento urbano inteligente, o projeto expandiu com testes das soluções utilizando toda a cidade como plataforma. Assim, o programa visa contribuir com a qualidade de vida dos cidadãos e experiência dos visitantes de Florianópolis, por meio da otimização da gestão urbana e implementação de novos serviços inteligentes.

## **MODO DE OPERAÇÃO E ATIVIDADES**

O primeiro passo para ingresso das soluções é a publicação de editais de chamamento. As soluções inscritas serão analisadas quanto ao perfil do empreendedor, afinidade da solução com as temáticas do living lab, viabilidade de implementação da solução para testes, capacidade de produção do piloto, entre outras características. O living lab:

“Colocamos nossas ideias em prática e trocamos experiências com diversos atores do ecossistema”, destaca CEO da Maneje Bem sobre o Living Lab.

*Living Lab Florianópolis*



The screenshot shows a web browser window with the URL 'canva.com'. The page header features the logo for 'Rede de Inovação Florianópolis' and a navigation menu with links: HOME, SOBRE, CENTROS, EVENTOS, VISITAS, ATENDIMENTO, and E-BOOKS. Below the header, a breadcrumb trail reads 'NOTÍCIAS / “Colocamos nossas ideias em prática e trocamos experiências com diversos atores do ecossistema”, destaca CEO da Maneje Bem sobre o Living Lab'. The main content area displays the article title in red: “Colocamos nossas ideias em prática e trocamos experiências com diversos atores do ecossistema”, destaca CEO da Maneje Bem sobre o Living Lab. Below the title, it says 'BLOG, LIVING LAB'. At the bottom of the page, there is a large graphic with the text 'FLORIPA na rede' in yellow and blue, set against a background of a network diagram and a globe.

O laboratório vivo de desenvolvimento urbano, o Living Lab, um projeto desenvolvido entre a Associação Comercial de Florianópolis (ACIF), a Associação Catarinense de Tecnologia (ACATE) e a Prefeitura Municipal de Florianópolis (PMF).

Em 2018, foram selecionadas 10 empresas para fazer parte do programa e testar suas soluções utilizando a cidade como plataforma. O piloto foi idealizado na Rua Vidal Ramos, localizada no Centro da capital, onde os projetos foram desenvolvidos em um período de 6 meses e validados por especialistas. O Living Lab buscou oportunizar a formação de modelos de negócios e também implementar soluções inovadoras para o desenvolvimento urbano inteligente do município.

A empresa Maneje Bem, startup que facilita a assistência agrícola através da tecnologia, percebeu a falta de suporte a agricultores urbanos de grandes cidades e decidiu testar seu produto nesse nicho. O projeto foi um dos 9 validados ao final do programa. Para Juliane Lemos, CEO da Maneje Bem, estar no Living Lab foi uma oportunidade única. “Colocamos nossas ideias em prática e trocamos experiências com diversos atores do ecossistema, isso foi possível principalmente pela estrutura que a rede oferece e a forma como o ecossistema de inovação acontece”, destacou.

A startup testou diferentes métodos durante o Living Lab, com o objetivo de viabilizar e entregar valor aos agricultores urbanos de Florianópolis. Foram feitos testes práticos com apoio da Rede de Inovação para obter a validação do projeto. Hoje, a Maneje Bem possui uma plataforma que capta dados do campo e oferece um canal de atendimento aos agricultores rurais com assistência especializada. Desse modo, os desafios no campo contam com um maior suporte. Através das cooperativas e agroindústrias a empresa aumentou em 300% o apoio a esses agricultores.

Saiba mais sobre a Maneje Bem e Living Lab nos vídeos abaixo:

[Cia Downtown](#)

[Cia Primavera](#)

[Cia Sapiens Parque](#)

[Living Lab](#)

[Oportunidades](#)

[Soho](#)

## Prefeitura quer criar conjunto de bairros com o conceito living lab na Capital

Prefeitura quer criar conjunto de bairros com o conceito living lab na Capital

*Living Lab Porto Alegre*



municipal da Fazenda, Jorge Tonetto. Outro eixo é o regime legal específico, por meio de Operação Urbana Consorciada.

Uma função da nova empresa será administrar bens do município (imóveis, praças e terrenos) e pensar a infraestrutura e os projetos voltados à cidade. O regime especial ao 4º Distrito é tarefa delegada a um grupo de secretarias e órgãos da prefeitura. Além dos incentivos, buscará captar recursos via Operação Urbana Consorciada. Por esse sistema, o município emite títulos resgatáveis. Um caso de sucesso desse tipo de operação é a área do Porto Maravilha, na cidade do Rio, onde o lixo passou a ser recolhido por sucção subterrânea, como em Barcelona.

Conforme Tonetto, a inovação carioca só foi possível graças à criação do papel Certificado de Potencial Construtivo, o Cepac. É um título imobiliário remunerado pela valorização dos índices construtivos (viabilizam maior aproveitamento de área à construção civil). A Caixa Econômica Federal adquiriu R\$ 3,6 bilhões de Cepacs, esse dinheiro foi investido no porto. A vultosa compra fez duplicar o valor dos índices. Foi bom negócio à Caixa, que ganhou em dobro, e ao Porto Maravilha. Houve, porém, supervalorização imobiliária. “Estamos atentos e tentaremos evitar isso na nossa proposta”, adianta o secretário.

### PUBLICIDADE

### MAIS LIDAS

**1**

Ventania causa transtornos em Porto Alegre

**2**

Quatro hospitais de Porto Alegre têm ocupação acima de 100% em UTIs

**3**

Passageira é obrigada a descer do trem em Porto Alegre