

POLÍTICA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA EM JUNDIAÍ

A política de ciência, tecnologia e inovação visa ao desenvolvimento socioeconômico regional e nacional. São pilares desta política o fomento ao empreendedorismo, bem como o estímulo à educação e a implantação de infraestrutura. O Brasil investe pouco em Ciência, Tecnologia e Inovação, se comprado a outros países competidores no cenário internacional, alcançando somente 1,27% de investimentos em P&D, em face de 4,2% da Coreia do Sul, 3,1% do Japão, 2,7% dos EUA e 2,1% da China (FAPESP, 2019)¹.

Em Jundiaí, as ações locais emanam a partir desses pilares. No ano de 2018, a Prefeitura de Jundiaí realizou projetos que destacaram a cidade no cenário nacional da inovação.

A Incubadora de Empresas, iniciativa da Prefeitura, graduou 02 empresas e abriu novos espaços para 10 empresas residentes no 1º semestre de 2019, sendo que 06 foram incubadas no início deste ano. Até o final deste ano, tenciona-se incubar cerca de 40 novas empresas startups de base tecnológica. Além disto, a Incubadora possui um espaço de desenvolvimento de startups não-residentes, que funciona com o suporte da Companhia de Informática de Jundiaí (CIJUN) e abriga, em escala rotativa, 13 empreendedores não-residentes.

No final de 2018, a Prefeitura celebrou acordo de cooperação com o Núcleo Softex para realização da gestão da Incubadora de Empresas. Com isso, instaurou-se um modelo híbrido de gestão no qual a Prefeitura provê a infraestrutura, correaliza os eventos de capacitação e o núcleo Softex opera as mentorias e graduações das empresas incubadas.

Os cafés tecnológicos reúnem investidores, startups, empreendedores, pesquisadores e gestores públicos para discussão de temas relevantes como marcas (*branding*), contabilidade, investimentos e *seed money*, lei de proteção

¹ Ver: <https://revistapesquisa.fapesp.br/2019/01/10/ciclo-interrompido/>. Acesso em: 20/05/2019.

de dados, dentre outros. Em sua oitava edição, o café tecnológico agremiou mais de 300 pessoas, cumulativamente, dinamizando o ecossistema de inovação da cidade em torno da Incubadora.

Ademais, mensalmente aos sábados, desenvolvedores da rede Jundevelopers se juntam na incubadora para oficinas técnicas de programação: já foram feitas oficinas de inteligência artificial, *chatbots*, *games*, *Scrum* e outras metodologias ágeis, programação em C#, funil de vendas e *growth hacking*. Essas oficinas ajuntam cerca de 20 pessoas (média por encontros), jovens desenvolvedores de sistemas.

O Programa “Incubadora de Portas Abertas”, realizado em parceria com o Softex e a CIJUN, deverá levar cerca de 300 jovens da cidade em 2019 para conhecerem o trabalho desempenhado dentro da Incubadora pela Companhia de Informática e pelos incubados. A primeira turma compreendeu 25 alunos do SENAC, que conheceram a operação do serviço 156 e histórias de empreendedorismo de incubados nos segmentos de robótica e alimentos.

Acredita-se que as incubadoras são instrumentos de política pública de forte estímulo desenvolvimentista a empreendedores nascentes, sem a necessidade de recorrência a benefícios fiscais, posto que esses comprometeriam as receitas tributárias municipais.

Em Jundiaí, nos anos de 2018 e 2019 realizaram-se os maiores *Science Days* da América Latina, contando com 25 mil e 20 mil pessoas, respectivamente. Nos dois anos da consecução do evento, instituições de ensino públicas e particulares levaram seus alunos de 8 a 20 anos para demonstrarem experimentos científico-tecnológicos. O objetivo deste evento é popularizar a ciência na cidade e estimular o espírito científico entre os jovens.

Nesse esteio, a Prefeitura de Jundiaí organizou em 2018 o prêmio “Cidade Inteligente Eu Faço!”, voltado para alunos dos ensinos fundamental e médio, premiando soluções inovadoras de utilidade pública que resolvessem desafios da cidade. Concorreram 145 projetos, sendo selecionados 93 protótipos.

Outrossim, o concurso Startech, em sua terceira edição, reúne startups em fase de ideação ou prototipagem para modelarem seus negócios. No primeiro ano reuniu 60 jovens, no segundo, 35. Em ambos os eventos, os modelos de negócios inovadores receberam premiações: troféus, medalhas, incubação na Incubadora de Empresas, kits de livros, dentre outros. A Prefeitura e o Softex fazem o acompanhamento dos empreendedores que desejam crescer e escalar no mercado.

Neste ano, a Prefeitura vai organizar o Startech voltado para a área de saúde (setembro de 2019) e o *Hackweekend* de esportes (agosto de 2019), sendo este último uma olimpíada de programação para desenvolvimento de aplicativos esportivos.

O convênio com a FAPESP tem por mote o auxílio a startups na obtenção de recursos “a fundo perdido”. Atualmente, há 04 projetos de interesse público em fase de submissão ou submetidos à Agência, relacionados à gestão do meio ambiente, gestão de processos administrativos por *blockchain* e habitações populares de baixo custo.

Concernente à educação empreendedora, o município de Jundiaí inaugurou em novembro de 2018 o primeiro FABLAB voltado para a rede básica de ensino, de todo o Estado de São Paulo. A estrutura atinge 49 escolas da rede municipal e conta com bancadas, computadores, impressoras 3D, plotter de recorte, fresadora, máquina de costura e uma TV conectada à Internet.

Para o nível médio, a Prefeitura oferece, em parceria com a Associação de Educação do Homem do Amanhã de Jundiaí e com a FATEC um curso de Empreendedorismo e Robótica, que está em sua 2ª edição e atinge jovens de baixa renda da cidade. O curso inspirou o Projeto de Lei Estadual nº 454, em trâmite na Assembleia Estadual desde agosto de 2018. Prevê-se que, a partir de 2019, o curso de robótica será parte do serviço de aprendizagem de menores em Jundiaí.

No âmbito da formação empreendedora, a Prefeitura ministrou cursos de capacitação em “Empreendedorismo, Qualidade e Inovação” para 200 pessoas em bairros rurais e urbanos, tendo mormente mulheres como alunas, porém, 30% dos formandos compreenderam homens. O curso foi concebido para adultos com baixa escolaridade, transmitindo saberes de inovação, qualidade, empreendedorismo e gestão financeira. Na rede básica de ensino municipal, as crianças terão acesso à educação empreendedora por meio de convênio estabelecido entre a Prefeitura e o SEBRAE.

Na questão da infraestrutura, Jundiaí conta com um aplicativo que abarca mais 130 serviços municipais desenvolvido pela CIJUN, os quais vão desde o agendamento de consultas médicas, até o acesso a vagas de emprego e consulta ao cardápio da merenda escolar. Não obstante, a Companhia está instalando 300 km de fibra ótica para conectar toda a cidade à Internet, sendo que, atualmente, 87% dos munícipes tem acesso à rede de computadores. Recentemente a empresa também lançou um Centro de Operações para facilitar a visualização em tempo real das principais ocorrências da cidade.

Em que pese a relevância das políticas públicas em execução, há ainda muito por fazer para tornar Jundiaí globalmente competitiva no cenário internacional da ciência e tecnologia. Para tal, a cooperação de todos (agentes públicos e privados) é essencial, seja no compartilhamento de ideias e projetos, nas tarefas de desburocratização ou mesmo na doação de bens e serviços.

. ANEXO 1 – NOTÍCIAS DA INCUBADORA DE EMPRESAS DE JUNDIAÍ

2019:

Incubadora sedia evento sobre Lei Geral de Proteção de Dados

<https://jundiai.sp.gov.br/noticias/2019/05/20/incubadora-sedia-evento-sobre-lei-geral-de-protecao-de-dados/>

Data: 20/05/2019

Alunos do Senac visitam Incubadora Tecnológica

<https://jundiai.sp.gov.br/noticias/2019/05/13/alunos-do-senac-visitam-incubadora-tecnologica/>

Data: 13/05/2019

Estudantes podem visitar Incubadora Tecnológica de Jundiaí

<https://jundiai.sp.gov.br/noticias/2019/05/03/estudantes-podem-visitar-incubadora-tecnologica-de-jundiai/>

Data: 03/05/2019

Incubadora de Jundiaí sedia evento gratuito sobre edital de fomento a Startups

<https://jundiai.sp.gov.br/noticias/2019/04/17/incubadora-de-jundiai-sedia-evento-gratuito-sobre-edital-de-fomento-a-startups/>

Data: 17/04/2019

Incubadora de Jundiaí disponibiliza quatro vagas para Startups

<https://jundiai.sp.gov.br/noticias/2019/04/16/incubadora-de-jundiai-disponibiliza-quatro-vagas-para-startups/>

Data: 16/04/2019

Café Tecnológico marcará recepção de empreendedores da Incubadora

<https://jundiai.sp.gov.br/noticias/2019/02/22/cafe-tecnologico-marcara-recepcao-de-empreendedores-da-incubadora/>

Data: 22/02/2019

Incubadora sedia oficinas sobre empreendedorismo

<https://jundiai.sp.gov.br/noticias/2019/02/18/incubadora-sedia-oficinas-sobre-empendedorismo/>

Data: 18/02/2019

2018:

Com apoio da Incubadora, empresas crescem e mudam para espaços maiores

<https://jundiai.sp.gov.br/noticias/2018/11/30/com-apoio-da-incubadora-empresas-crescem-e-mudam-para-espacos-maiores/>

Data: 30/11/2018

Prefeitura assina acordo com a nova entidade gestora da Incubadora de Empresas

<https://jundiai.sp.gov.br/noticias/2018/12/26/prefeitura-assina-acordo-com-a-nova-entidade-gestora-da-incubadora-de-empresas/>

Data: 26/12/2018

Startech 2018 está com inscrições abertas

<https://jundiai.sp.gov.br/noticias/2018/10/16/startech-2018-esta-com-inscricoes-abertas/>

Data: 16/10/2018

Evento gratuito na Incubadora debate linguagem Python

<https://jundiai.sp.gov.br/noticias/2018/09/07/evento-gratuito-na-incubadora-debate-linguagem-python/>

Data: 07/09/2018

Incubadora Tecnológica realiza 6º Café Tecnológico

<https://jundiai.sp.gov.br/noticias/2018/08/31/incubadora-tecnologica-realiza-6o-cafe-tecnologico/>

Data: 31/08/2018

Café tecnológico promove debate sobre profissões do futuro

<https://jundiai.sp.gov.br/noticias/2018/08/07/cafe-tecnologico-promove-debate-sobre-profissoes-do-futuro/>

Data: 07/08/2018

5º Café Tecnológico vai tratar de posicionamento de startups

<https://jundiai.sp.gov.br/noticias/2018/06/25/5o-cafe-tecnologico-vai-tratar-de-posicionamento-de-startups/>

Data: 25/06/2018

Design Sprint será tema do próximo evento da Incubadora

<https://jundiai.sp.gov.br/noticias/2018/06/11/design-sprint-sera-tema-do-proximo-evento-da-incubadora/>

Data: 11/06/2018

Café Tecnológico terá exportação e startups no foco

<https://jundiai.sp.gov.br/noticias/2018/05/14/cafe-tecnologico-tera-exportacao-e-startups-no-foco/>

Data: 14/05/2018

Incubadora sedia evento sobre planejamento de projetos

<https://jundiai.sp.gov.br/noticias/2018/04/10/incubadora-sedia-evento-sobre-planejamento-de-projetos/>

Data: 10/04/2018

Prefeitura lança site da Incubadora de Empresas

<https://jundiai.sp.gov.br/noticias/2018/03/29/prefeitura-lanca-site-da-incubadora-de-empresas/>

Data: 29/03/2018

Café tecnológico: incubados conhecem programa do Sebrae

<https://jundiai.sp.gov.br/noticias/2018/03/28/cafe-tecnologico-incubados-conhecem-programa-do-sebrae/>

Data: 28/03/2018