





# CAPACITAÇÃO EM EDUCAÇÃO 3.0 KIT DE FERRAMENTAS PARA IMPRESSÃO





## KIT DE FERRAMENTAS PARA IMPRESSÃO

Olá multiplicador(a),

Aqui estão algumas das ferramentas que sugerimos que você imprima para melhor utilização. Se você tiver alguma dúvida, consulte o Manual Pedagógico do Multiplicador.

Desejamos uma excelente experiência para você e seus alunos!

















### FERRAMENTA #13 - CANVAS PLANEJAMENTO DE AULA









### FERRAMENTA #12 - MAPA DE EMPATIA DO ESTUDANTE

	<b>C</b>	>	
С.	e .s	. А	R
S	ch.	$\infty$	ı.





NOME	IDADE	sch∞	1 ************************************	UN MILLÓN DE OPORTUNID
	O que PENSA E SENTE?  O que OUVE?	O que VÊ? O que FALA E FAZ?		
Quais são as DORES?			Quais são as N	ECESSIDADES?

### FERRAMENTA #20 - CANVAS PARA PROTOTIPAÇÃO







		School	UN MILLON DE OPORTUNIDADES
Q Problema	O que é?	Como é feito?	
	De que é feito?		
Pra que serve?			Como se chama?

### FERRAMENTA #08 - QUADRO DE AVALIAÇÃO







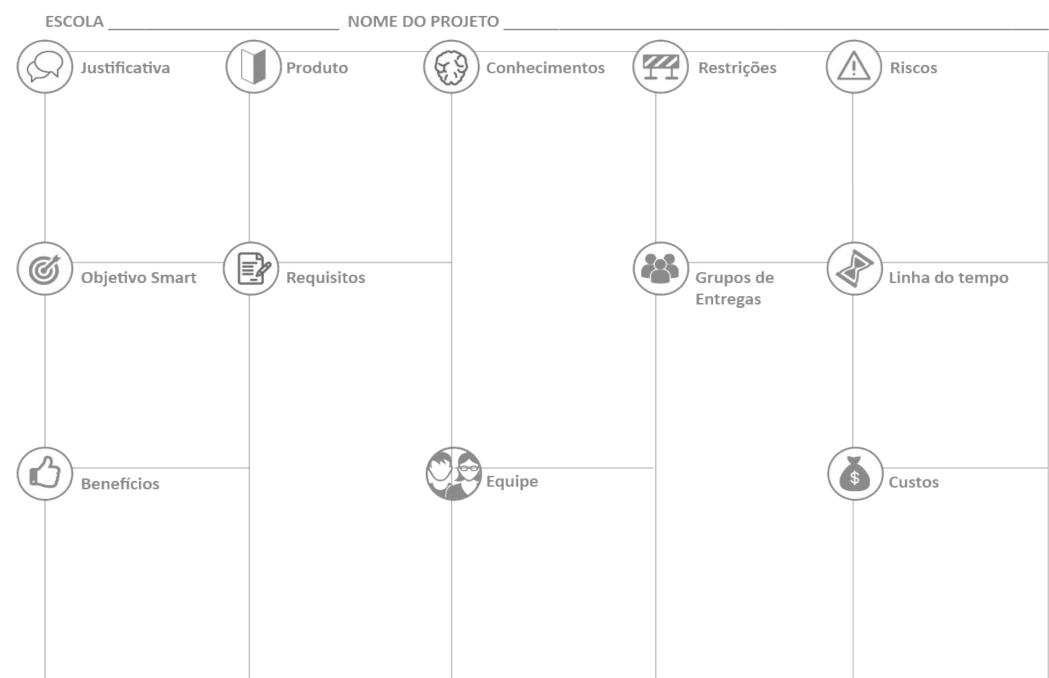
Limites	Possibilidades	Desafios

### FERRAMENTA #32 - CANVAS PARA PLANEJAMENTO DE PROJETOS















## Vinhedo (SP)

Mais conhecida como a cidade da Terra e dos Vinhos, nos últimos anos a interiorana Vinhedo tem se destacado por outras razões. Um dos seus maiores destaques é no quesito segurança: sua baixa taxa de homicídios a tornam umas das cidades mais seguras do país, com o maior índice de desenvolvimento humano do estado e 6º do país. As câmeras inseridas nas entradas e saídas do município permitem monitorar e identificar veículos roubados ou furtados, por exemplo, e os respectivos infratores.

Na perspectiva de oferecer um modelo de gestão pública mais transparente, a prefeitura permite que os moradores realizem sugestões ou reportem problemas por meio de um sistema de atendimento ao público. Atualmente, dezenas de quilômetros de cabeamento de fibra óptica e cerca de setenta estações de transmissão de sinal via rádio na cidade, possibilitam que os prédios públicos e de atendimentos aos moradores estejam interligados.

Muitos serviços públicos estão disponíveis a partir de diferentes canais de atendimento: o acesso às piscinas municipais e modalidades esportivas oferecidas pela prefeitura, inscrições das crianças em creches ou centros educacionais, acompanhamento do desempenho e presença escolar, solicitação de transporte universitário, cadastro habitacional e para acesso gratuito à internet, entre outros serviços.

No entanto, aproximadamente vinte por cento da população ainda não conta com o acesso gratuito à internet oferecido pela prefeitura. A inserção de recursos tecnológicos (como tablets, por exemplo) em sala de aula ou mesmo computadores interligados nas Unidades Básicas de Saúde, ainda são parte de planos para o futuro dos vinhedenses. Torcemos que se tornem realidade.

Fonte: <a href="http://www.vinhedo.sp.gov.br/2018/04/16/modelo-de-cidade-digital-da-prefeitura-de-vinhedo-e-apresentado-no-smart-city-business-america-congress-expo-em-sao-paulo/">http://www.vinhedo.sp.gov.br/2018/04/16/modelo-de-cidade-digital-da-prefeitura-de-vinhedo-e-apresentado-no-smart-city-business-america-congress-expo-em-sao-paulo/</a>

https://descola.org/drops/alem-das-capitas-4-cidades-inteligentes-pelo-brasil/





## Rio de Janeiro (RJ)

O Corcovado. As casas apinhadas no verde do Morro da Providência. O Rio de Janeiro tem muitas facetas. Numa delas, carros disputam espaço na movimentada avenida Presidente Vargas e nas ruas comerciais da região da Cidade Nova. Lidar com essas ruas movimentadas se tornou mais fácil depois de uma parceria entre a prefeitura e os desenvolvedores, que complementam as informações sobre o tráfego com as mais de 580 câmeras espalhadas pela cidade e as colaborações de mais de 7500 guardas municipais no reporte de incidentes.

As Praças e Naves do Conhecimento integram cultura, capacitação digital e noções de cidadania, democratizando o acesso ao universo digital em ambientes colaborativos e criativos para os moradores. Oferecem oficinas, cursos e eventos relacionados à Informática Básica, Economia Criativa, Tecnologias da Informação, Robótica e Programação, Trabalho e Empreendedorismo.

Este parece ser um cenário que conflita diretamente com o sentimento da população, que aponta a segurança pública, a educação e a saúde como os três principais problemas da cidade. A saúde pública parece viver um verdadeiro caos, que se reflete inclusive nos hospitais federais. Um dos piores trânsitos do mundo parece ser apenas mais um deles.

**Fonte:** http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/eleicoes/2016/noticia/2016/08/saude-e-o-maior-problema-do-rio-para-54-dos-entrevistados-diz-ibope.html https://exame.abril.com.br/brasil/o-que-faz-do-rio-uma-das-cidades-mais-inteligentes-do-mundo/

http://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2017/08/1913840-rio-em-crise-vive-caos-na-saude-publica-com-reflexos-ate-em-hospitais-federais.shtml





## Barueri (SP)

Em meio à crise e desemprego, Barueri - situada na região metropolitana de São Paulo -, parece sair (praticamente) incólume. Em 2016, a cidade contava com um dos maiores índices de produto interno bruto do país, principalmente porque parte de seus empregos estão ligados à empresas privadas (incluindo setores como serviços, energia, logística e indústria), com apenas 5% dos empregos na esfera pública.

A cidade realiza amplos investimentos em Educação, parte deles revertidos a partir dos impostos do Alphaville. Com algumas das melhores escolas da região, suas escolas municipais abrigam também alunos oriundos de cidades vizinhas.

Os moradores ainda gozam de um projeto recém-implantado pelo governo do estado que visa monitorar e combater a violência por meio de dezenas de câmeras de segurança interconectadas à uma central de dados. Infelizmente, a violência ainda se manifesta de maneira muito insolente: Barueri figura como a sétima cidade mais violenta entre as principais cidades da região metropolitana.

A saúde parece ter recebido um pouco mais de atenção, e serviços como o prontuário eletrônico transformaram a experiência de ser atendido em uma unidade pública de saúde na cidade. O prontuário em sua versão eletrônica permite que o profissional de saúde possa saber do quadro anterior do paciente, os exames previamente realizados, as internações, entre outros aspectos.

Fonte: <a href="http://www.vero.com.br/urban-systems-aponta-barueri-como-uma-das-cidades-mais-inteligentes-brasil/">http://www.vero.com.br/urban-systems-aponta-barueri-como-uma-das-cidades-mais-inteligentes-brasil/</a>

http://www.encontrabarueri.com.br/barueri/

https://exame.abril.com.br/brasil/as-cidades-mais-violentas-da-grande-sp-osascoe-a-4a/







## Santos (SP)

O melhor projeto urbanístico do país sempre foi um dos maiores trunfos da cidade de Santos, no litoral de São Paulo. No entanto, esta é apenas uma das muitas qualidades que a cidade possui. Santos se destaca na economia por apresentar um baixo percentual da população com baixa renda, e com uma das melhores notas em bem-estar e cultura.

Para tomar decisões estratégicas, a prefeitura utiliza um sistema digital que mapeia a cidade abrangendo um amplo mapeamento urbano, socioeconômico e projetos estratégicos, associando mapas, imagens, estatísticas e dados públicos.

Pensando em soluções que podem vir do povo para o povo, a cidade de Santos a aposta na startups da região e utiliza a Semana Municipal de Ciência e Tecnologia para a elaboração de soluções tecnológicas que facilitem o cotidiano dos cidadãos e aperfeiçoem os serviços públicos. O projeto, denominado Startup Cidadã, convida os participantes, a darem tudo de si na elaboração de suas propostas ao longo de 30 horas consecutivas de desenvolvimento.

Mas, como nem tudo são flores, a cidade ainda sofre bastante com problemas logísticos, transportes, trânsito: problemas recorrentes em cidades grandes. Santos ainda caminha em passinhos de bebê nesse sentido, e vem instalando ciclovias e instalando veículos leves sobre trilhos para lidar com todo esse mal estar que é tentar se deslocar na cidade.

#### Fonte:

https://descola.org/drops/alem-das-capitas-4-cidades-inteligentes-pelo-brasil/http://www.connectedsmartcities.com.br/resultado-2017/https://exame.abril.com.br/brasil/as-cidades-mais-inteligentes-do-brasil-em-11-criterios/







## **Curitiba (PR)**

Uma das melhores cidades para se viver no país atende pelo nome de Curitiba. Um excelente urbanismo, governança e uma excelente gestão urbana, envolvendo aspectos como saúde e meio ambiente a tornam, sem dúvida, um lugar muito atraente para se morar. O seu envolvimento com a tecnologia também é notório: a cidade tem a prática de incorporar hackathons (maratonas de programação) para captar soluções que possam resolver problemas urbanos, e assim adotar tecnologias fresquinhas para aumentar a eficiência da gestão.

A cidade se destaca também pelas suas iniciativas em Educação, com ampla maioria dos professores do Ensino Médio com formação universitária e o destacado projeto Cereja, que visa a erradicação do analfabetismo. O projeto recebeu a medalha Paulo Freire do Ministério da Educação.

Os moradores têm diversas ferramentas de comunicação com a prefeitura. Por meio do perfil social da plataforma Colab.re, a população pode enviar reclamações envolvendo iluminação pública, saneamento básico, calçadas e trânsito, entre outros, além de propor soluções (projetos) e avaliar instituições e serviços da cidade na web. No entanto, pesquisas recentes mostram que ainda faltam ações efetivas da prefeitura com relação à saúde e segurança pública. Curitiba já foi, inclusive, mais violenta do que São Paulo, com uma taxa de 34 homicídios a cada 100 mil habitantes. Em torno de oito anos depois, o cenário mudou, mas não tão drasticamente quanto se gostaria: a cidade ainda figura como uma das cinquenta mais violentas - de todo o mundo.

#### Fonte:

 $\frac{http://www.gazetadopovo.com.br/curitiba/curitiba-fica-em-terceiro-em-ranking-das-cidades-inteligentes-0969jr35coecf3kokxdkt6ipk}{}$ 

### FERRAMENTA #24 - FICHA TRUNFO

















AGÊNCIA EXECUTORA















ALIANÇA NEO BRASIL











PARCEIRO COLABORADOR



APOIO









