

PLANO DE AÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC)

Parte 1: VISÃO DE FUTURO

Blumenau ser reconhecida nacional e internacionalmente por dispor de soluções inovadoras e competitivas em TIC para diversos setores por meio da atuação colaborativa de empresas de atividades distintas e de instituições de ensino e pesquisa.

Parte 2: Matriz de SWOT

MATRIZ DE SWOT

PONTOS FORTES	PONTOS FRACOS
<ul style="list-style-type: none">• Tradição (Marca)• Pólo de tecnologia• Empregabilidade Alta• Quantidade de empresas e empregos• Qualidade de Vida da cidade e nível cultural• Grande número de empresas consolidadas e de renome nacional• Empresas líderes em seu segmento• Alto potencial de crescimento• Alto nível de inovação• Localização geográfica• Sabemos desenvolver sozinhos sem fomento governamental• Capacidade de trabalho• Competência técnica• Incentivo das empresas para Educação• Capacidade de atrair grandes empresas.• Várias Instituições de Ensino (Médio e Superior) com cursos de TI•	<ul style="list-style-type: none">• Falta de variedade de Cursos de formação (graduação / tecnólogo / sequenciais de curta duração) Técnico/Gestão• Ausência de Mestrados e Doutorados• Incluir TI na grade de curricular de outros Cursos (ex.: Comunicação Social)• Falta de cursos na área de TIC na Universidade Federal/Estadual• Pouca Integração das empresas com as Instituições de Ensino e Pesquisa• Falta de investimento do setor privado/público em pesquisas e projetos• Falta de políticas públicas que fomentem o setor de TIC (ex.: Lei do Bem)• Falta de infraestrutura e acessibilidade da região (distante dos grandes centros)• Falta de eventos expressivos na região• Dificuldade de capital• Articulação política para trazer recursos para Blumenau, o domínio da FAPESC por Florianópolis. Recursos estes para pesquisa e inovação• Estar preparado para entrar em editais de software• Falta de foco em pesquisa e desenvolvimento nas empresas• FURB vista unicamente como fornecedora de mão de obra• Falta de estímulo para criação de novas empresas

	<ul style="list-style-type: none">• P&D&I e Cultura Colaborativa• Falta de Mão de obra qualificada• Distanciamento entre empresas, Inst. de Ensino e Governo• Concentração das empresas de Blumenau em sistemas de Gestão• Tem só uma Incubadora para fomentar novas empresas inovadoras• Baixo nível do ensino fundamental e médio, sem um segundo idioma• Não tem investimento em P&D e novas tecnologias
<p>OPORTUNIDADES</p> <ul style="list-style-type: none">• Olhar para o Mundo e entender as necessidades dele.• Fortalecimento do BLUSOFT.• Reativação do agente SOFTEX em Blumenau.• Olhar para o futuro Internet das coisas (IOT)• Criar Projetos de Inovação em áreas distintas (games, IoT, mobile, monitoramentos, etc.)• Fomentar convênios de intercâmbios entre IE de outros Estados e Países• Criar uma Entidade de P&D integrada com empresas• Criar um modelo de gestão qualificado para o Centro de Inovação• Criação de Venture Capital, Angels Money e similares	<p>AMEAÇAS</p> <ul style="list-style-type: none">• Falta de interesse dos jovens na área de TI• Falta de qualificação em inovação pelo poder público.• Falta de oferta de mão de obra qualificada

Parte 3: Plano de Ação

Estratégia (O Que Fazer)	Objetivo (Resolver que pontos negativos e aproveitar que pontos positivos)	Prazo (Curto, Médio, Longo)	Meta (Mensurar a conquistar)	Atores Responsáveis (Primeiro o mais importante)
Mapear competências (Platic) do setor TIC	Levantar carência de cursos / mão de obra	Curto	Primeiro mapeamento em 2016	Universidade
Criar cursos de formação (graduação / tecnólogo / sequenciais de curta duração) Técnico/Gestão	Prover mão de obra de qualidade para o mercado	Curto	Novos cursos a partir de 2017	Instituições de ensino
Parcerias e Convênios com universidades	Formação de doutores no segmento/área	Curto	Iniciando parcerias a partir de 2017	Universidade
Estudar modelos de interação do mercado com as universidades	Promover a integração do mercado com as universidades; Evoluir a cultura de inovação	Médio	Iniciar as primeiras ações entre 2017/2018	Universidades/Entidades
Criar um Fórum para promover a aprox. Entre empresas, IE e Governo	Promover a Aproximação empresas, Inst. de Ensino e Governo	Curto	No mínimo 2 Eventos Anuais	Blusoft, PMB, ACIB, Seprosc e Assespro-SC
Criar cursos de pós graduação de stricto sensu	Mão de Obra Qualificada	Medio	No mínimo 1 curso de Mestrado	FURB e UFSC

Possuir políticas pública para o setor TIC (Participação de percentual do ISS para dispor de capital as empresas para P&D)	Fortalecer/desenvolver o setor de TIC	Curto	Ter políticas implantadas a partir de 2017	Prefeitura/Entidades de classe/Academia
Articular o setor empresarial de TIC para apoiar o setor público na implementação de infraestrutura na região	Melhoria da logística, qualidade de vida, valor de mercado	Curto	Criar os mecanismos de articulação até 2017	Entidades de classe
Divulgar o município como polo de TIC (Vale do Software)	Fortalecer/desenvolver o setor de TIC	Curto	Divulgar as primeiras campanhas em 2017/2018	Prefeitura
Criar / Unificar eventos de tecnologia em um calendário anual da região	Fortalecer os eventos e promover uma maior interação com mercado.	Curto	Primeiro calendário anual em 2017	Entidades/Academia
Articulação política para ocupar cargos no estado.	Trazer recursos. Participação ativa nas decisões de investimento. Fortalecimento do GENE, centros de P&D, laboratórios da academia.	Médio		
Criação de um Fórum permanente de TIC	Manter e evoluir este plano	Curto		
Incrementar o Ensino Fundamental voltado para TI (lógica, matemática, línguas, empreendedorismo, etc.)	Mão de Obra Qualificada	Medio	Ter no mínimo 3 disciplinas complem.	PMB, ACIB e Blusoft

Estruturar programa de aceleração de MEI's e MPE's.	Fortalecer as MEI e MPE inovadoras de Blumenau	Médio		
Estimular que o jovem conclua o nível superior em TI	Ter mão de obra qualificada e produtos mais competitivos.	Médio a longo		
Gerar produtos com valor agregado (Internet das Coisas (IOT) e Games)	Gerar produtos com valor agregado.	Médio	Ter no mínimo 3 novas empresas/ano	Gene, Blusoft, IEs e empresas de TI
Aproveitar os empreendedores dentro das empresas.	Criar Novas Empresas Inovadoras	Médio		
Def. o modelo de gestão do Centro de Inovação	Criar um modelo de gestão qualificado para o Centro de Inovação	Curto	Ter o Modelo	Comitê Gestor e Gene
Criar um Grupo Técnico para implementar os Fundos de Investimentos locais	Criação de Venture Capital, Angels Money e similares	Curto	No mínimo 1 Fundo	Blusoft, ACIB, Seprsc e Assespro-SC
Fortalecer o Gene	Fortalecer a Incubação de Empresas	Curto	Repasse regular de recursos	PMB

Parte 4: Organização para Implantação do Plano

Como Blumenau deve se organizar para que este plano seja executado?

Criar um comitê/Fórum de inovação “tripartite” (Empresas, Governo e Academia) até o fim do primeiro semestre de 2016, para execução do plano com reuniões periódicas.

Quem deve ser o responsável por coordenar as atividades listadas neste Plano?

BLUSOFT.