

INDICADORES

10



Lugar – Qualidade da infraestrutura de pesquisa em comparação com outros países

10



Lugar – World Talent Ranking

10



Lugar-Proteção de propriedade intelectual IP

22



bilhões de CHF Investimentos em pesquisa e desenvolvimento na Suíça

Fontes: FEM; Instituto Federal de Estatística, 2018

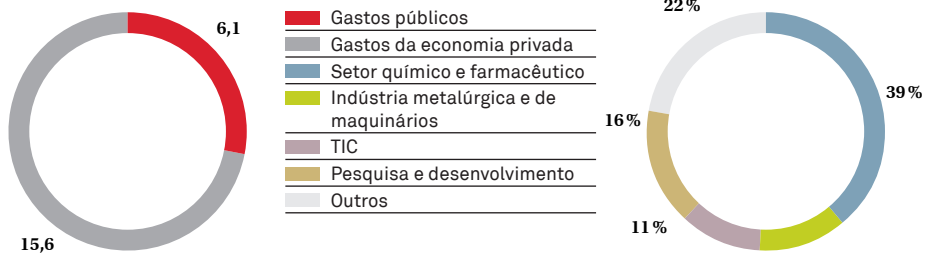
INOVAÇÃO NA SUÍÇA

EM DESTAQUE

A prosperidade suíça deve-se à grande força inovadora do país. As empresas multinacionais suíças e as inúmeras pequenas e médias empresas estão sempre aperfeiçoando seus produtos, serviços e processos por meio de investimentos em pesquisa e desenvolvimento. Desse modo, as empresas do país conseguem manter sua competitividade apesar da forte valorização do franco suíço nos últimos anos. Esse êxito é alimentado pela presença de instituições de pesquisa conceituadas e pela capacidade das empresas de transformar os resultados das pesquisas em produtos comercializáveis. Além disso, devido à existência de condições ideais na área de propriedade intelectual e à disponibilidade de especialistas em gestão nessa área, gera-se a base mais favorável possível para a proteção e exploração de inovações.

Gastos com P&D na Suíça

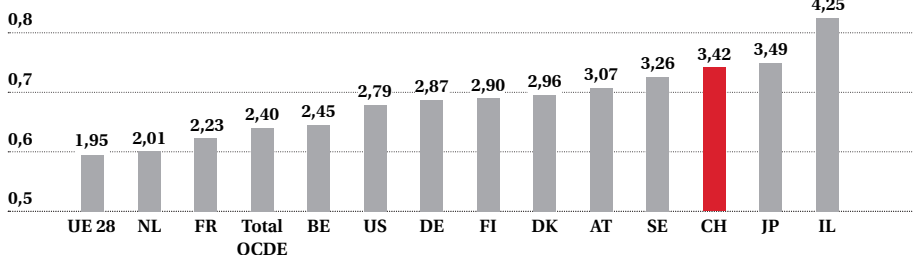
Gastos com P&D em 2015 em bilhões de CHF (à esquerda) e participação da economia privada nesses gastos em % por setor (à direita)



Fonte: Instituto Federal de Estatística, 2017

Despesas internas brutas com P&D na classificação internacional

Em % do PIB



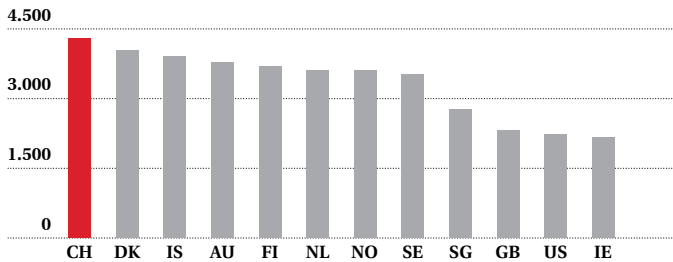
Fonte: Instituto Federal de Estatística, 2017

PESQUISA E DESENVOLVIMENTO (P&D)

- Por meio de suas conceituadas instituições de ensino superior em constante interação global (Escolas Politécnicas Federais de Zurique e Lausanne, institutos de pesquisa e universidades cantonais), a Suíça dispõe de excelentes centros públicos de **pesquisa de base**. As publicações suíças nas áreas de tecnologia e ciências naturais estão entre as mais citadas no mundo todo.

Número de artigos científicos para cada milhão de habitantes

Por ano, entre 2011 e 2015



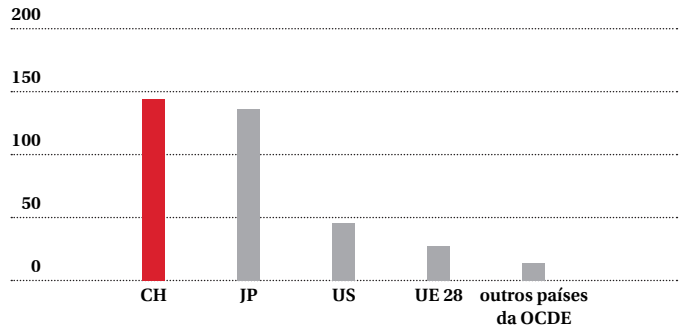
Fonte: Secretaria de Estado de Educação, Pesquisa e Inovação, 2017

- O **Fundo Nacional Suíço (SNF)** incentiva projetos de pesquisa em todas as áreas científicas, com um orçamento de 9,3 bilhões de francos suíços (2016).
- Graças ao incentivo federal à **pesquisa aplicada, ao desenvolvimento e às plataformas e redes de pesquisa público-privadas**, existe um alto grau de transferência de **conhecimento e tecnologia entre empresas e instituições de ensino superior no país**.
- As empresas suíças são muito inovadoras no que diz respeito à **integração de tecnologias nos mais diversos setores**. Um exemplo é a tecnologia de digitalização, um dos motores mais importantes do crescimento em vários setores econômicos. - Na indústria de bens de precisão, as aplicações de informática e eletrônica têm presença decisiva em 55 % dos processos de produção. Nessas áreas, a Suíça dispõe de uma excelente mão de obra especializada.
- Graças ao sistema suíço de educação profissionalizante existe, no país, **uma boa disponibilidade de profissionais técnicos especializados** (técnicos de laboratório e de informática, mecânicos polivalentes etc.), cuja importância é fundamental em setores que utilizam alta tecnologia. Na Suíça, um terço desses profissionais recebe formação na área de P&D por vias não universitárias.
- A criação do Parque de **Inovação suíço** deverá contribuir para garantir a liderança da Suíça como potência internacional em inovações e, dessa forma, manter a competitividade do país. O Parque de Inovação foi inaugurado no início de 2016, com os dois polos na região das duas escolas técnicas superiores de Zurique e de Lausana e com os três locais de rede em Aargau, na Basileia e em Bienna.

- Em relação aos **números de registros de patentes per capita**, a Suíça ocupa o **primeiro lugar no ranking mundial**.

Produtividade em pesquisas na classificação internacional

Quantidade de patentes triádicas por milhão de habitantes em 2015













Fonte: Instituto Federal de Estatística, 2018

- Os projetos apresentados pela Suíça no âmbito de licitações do Programa-Quadro de Investigação (PQI) da União Europeia têm uma elevada taxa de êxito. Para o período de 2014 a 2020, foram discutidas, no **7º Programa Quadro de Pesquisa da União Europeia**, contribuições de 172,4 milhões francos suíços (2,2% de todas as contribuições) como subsídios. É notável o alto nível de sucesso das propostas suíças para os projetos.
- As empresas suíças têm um bom acesso ao capital para **financiamento de projetos privados de P&D**. Em 2016, mais de dois terços dos investimentos nessa área (15,6 bilhões de francos suíços) foram destinados ao setor privado.
- A Agência Suíça de Promoção da Inovação **Innosuisse** fomenta - com projetos de inovação, trabalho em rede, formação e coaching - a colaboração entre a ciência e o mercado. A Innosuisse dispõe de um orçamento de apoio anual de aproximadamente 200 milhões de francos suíços. A maior parte da verba é destinada ao fomento de projetos de inovação.
- **Gastos correntes em P&D podem ser descontados dos impostos, se declarados como despesas**. Além disso, as empresas podem gerar provisões de até 10 % dos lucros tributáveis (até um máximo de CHF 1 milhão) para futuros projetos de P&D.

- As start-ups e spin-offs são fomentadas por institutos de pesquisa de primeira linha e têm acesso à infraestrutura de parques tecnológicos e de inovação como, por exemplo, o Tech-nopark Allianz.

Capacidade de inovação na classificação internacional

Índice Global de Inovação 2017

País	Posição
 Suíça	1
 Holanda	2
 Suécia	3
 Reino Unido	4
 Singapura	5
 EUA	6
 Finlândia	7
 Dinamarca	8
 Alemanha	9
 Irlanda	10

Fonte: Índice Global de Inovação 2018

CONDIÇÕES GERAIS E ACESSO AO MERCADO

- O sistema jurídico liberal e estável da Suíça oferece uma forte proteção da propriedade intelectual e uma alta segurança para os investimentos em atividades de P&D. Justamente por oferecer a entidades nacionais e estrangeiras envolvidas em contratos internacionais um acesso simples e econômico a essa proteção e segurança, muitas vezes a Suíça é escolhida como foro de arbitragem.
- O selo Swiss Made é sinônimo de qualidade, precisão, segurança e confiabilidade – atributos pelos quais muitos consumidores estrangeiros estão dispostos a pagar um preço mais elevado.
- A Suíça é membro de todos os tratados e organizações importantes na área de propriedade intelectual, a exemplo do Instituto Europeu de Patentes (IEP) e da Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI), com sede em Genebra. O acesso a estes sistemas de proteção permite a utilização de um processo de registro centralizado sem a necessidade de representantes locais em cada país.
- Na Suíça, os processos de registro para a proteção da propriedade intelectual são simples e eficientes.
- As empresas suíças têm um bom acesso a profissionais especializados em propriedade intelectual (como advogados de propriedade industrial). O multilinguismo do país facilita a capacidade de atuar além das fronteiras do país – por exemplo, no território da União Europeia.

- Ao contrário dos polos econômicos de outros países (a exemplo da Alemanha), na Suíça não existem restrições legais para a **transferência da propriedade intelectual** (venda, licenciamento, franchising, direitos de garantia etc.).
- Na Suíça, criações e projetos concebidos por funcionários em serviço e durante o cumprimento de suas obrigações contratuais são, por lei, propriedade do empregador (artigo 332 do Código das Obrigações Suíço) e não – como em outros países (Alemanha, Áustria etc.) – dos funcionários.

GESTÃO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL NA SUÍÇA

Dos pontos de vista legal e tributário, a Suíça oferece condições ideais para a administração e exploração centralizadas de direitos de propriedade intelectual por meio de uma única sociedade de exploração de licenças:

- A depender do local onde os royalties são gerados majoritariamente – se no país ou no exterior –, a tributação desses rendimentos é reduzida no caso de sociedades de participações, dominantes, domiciliares ou mistas.
- As transferências de direitos de propriedade intelectual de outros países para a Suíça não são sujeitas a impostos suíços.
- A Suíça dispõe de uma rede densa de tratados para evitar a dupla tributação (cerca de 110 tratados) com outros países, inclusive no que tange a royalties.
- Os rendimentos obtidos com taxas de licenciamento e pagamentos de juros não estão sujeitos à tributação na fonte e tampouco, via de regra, ao Imposto sobre o Valor Agregado.
- Os direitos de propriedade intelectual podem ser amortizados durante um período de 5 anos.
- A isso se acrescentam ainda várias vantagens estratégicas e administrativas com a administração centralizada da propriedade intelectual por meio de uma única sociedade de exploração de licenças no país (custos administrativos baixos, melhor controle sobre o portfólio de propriedade intelectual, simplificação de transferências, riscos menores devido à alta segurança jurídica, proximidade a organizações internacionais de patentes etc.).

EXEMPLO: PATENT BOX DO CANTÃO NIDWALDEN

- **Exemplo de cálculo do patent box:** Para as royalties líquidas, o imposto de renda fixo é de 20% da alíquota regular de 6%, o que equivale, incluindo para federação, a uma tributação efetiva de apenas 8,84% (depois de tributado).
- A tributação reduzida aplica-se a um largo espectro de direitos de bens imateriais e cumpre os padrões da OCDE, internacionalmente reconhecidos (royalties autorais, patentes, marcas, designs, processos etc.).
- A tributação reduzida também se aplica à propriedade intelectual ainda em processo de registro, o que representa uma vantagem para patentes cuja concessão pode prolongar-se por vários anos.
- Todas as pessoas jurídicas têm o direito de se beneficiarem das vantagens tributárias, não se exigindo, portanto, nenhuma forma societária especial.
- Não é necessário haver atividades de P&D no local. A tributação na fonte de royalties estrangeiro pode ser deduzida no caso de existirem acordos de dupla tributação.

DESENVOLVIMENTOS ATUAIS

- O parlamento suíço solicitou que o Conselho Federal desenvolvesse propostas para a criação de um Fundo para o Futuro (www.zukunftsfonds.ch). Com esse patrimônio, as caixas de previdência deverão investir o capital de risco em setores econômicos promissores.
- Os tratados bilaterais asseguram às empresas suíças um acesso privilegiado ao mercado interno e de trabalho europeu, bem como a programas da UE de apoio à pesquisa. Atualmente estão sendo realizadas negociações entre a Suíça e a UE com o objetivo de preservar as condições básicas em termos de acesso ao mercado, recrutamento de mão de obra especializada e cooperação em pesquisas.
- No momento, a Suíça está em processo de modernização de seu sistema tributário. O objetivo é oferecer um ambiente tributário atrativo para empresas e garantir que as modalidades de tributação estejam em conformidade com as práticas de tributação internacionais em uso. O Departamento Federal de Finanças (EFD) já preparou a proposta de imposto 17 (SV17). A reforma deve entrar em vigor somente a partir de 2020. Até lá, serão mantidas as atuais regras tributárias atrativas em todo território nacional.

CONTATOS E OUTRAS INFORMAÇÕES

Autoridades e Reguladoras

Secretário de Estado de Ensino,
Pesquisa e Inovação
www.sbf.admin.ch

Fundo Nacional Suíço
www.snf.ch

Comissão para a Tecnologia e
Inovação
www.kti.admin.ch

Conferência dos Reitores de
Universidades Suíças
www.swissuniversities.ch

Rede Externa de Universidades
Suíças
www.swissnex.org

Instituto Federal de Propriedade
Intelectual
www.ige.ch

Organização Mundial da
Propriedade Intelectual
www.wipo.int

Instituto Europeu de Patentes
www.epo.org

Incentivos à Inovação e Startups

www.agire.ch
www.baselarea.swiss
www.swissparks.ch
www.switzerland-innovation.com
www.technopark-allianz.ch

Associações e Redes
Portal de Pesquisa e Inovação
www.myscience.ch

Grupo Ativo de Agentes Criativos e
Inovadores
www.idee-suisse.ch

Swiss Transit Lab
www.swisstransitlab.com

Publicações

Pesquisa e desenvolvimento no
setor privado suíço
www.bfs.admin.ch

Pesquisa e Inovação na Suíça
www.sbf.admin.ch

Pesquisa e cooperação
internacionais
www.sbf.admin.ch

Registro de marcas, patentes e
designs suíços
www.swissreg.ch

Coleção de leis suíças sobre a
propriedade intelectual
www.admin.ch

Publicações sobre PI de
Thouvenin Advocacia
www.thouvenin.com

Recursos S-GE

Manual para Investidores
www.s-ge.com/
handbookforinvestors

Esta brochura foi concebida com o
apoio de Thouvenin Advocacia.

09/2018