



4. Educação e universidades

Índice

4.1 Sistema educacional	1-2
4.2 Educação universitária	3-5
4.3 Pós-graduação	5
4.4 Educação para adultos	6
4.5 Escolas internacionais privadas	6

4.1 SISTEMA EDUCACIONAL

A longa tradição de governo descentralizado na Suíça se reflete no seu sistema educacional. Os ensinos fundamentais e médios são de responsabilidade dos cantões e municipalidades, enquanto as universidades e escolas de formação profissional são da responsabilidade conjunta dos governos federal e cantonal.

A Suíça divide seu sistema de ensino em níveis primário, secundário e terciário. O nível primário e o nível secundário inferior duram nove anos e são obrigatórios. Já o nível secundário superior é oferecido após a escolaridade obrigatória concluída. Mais de 50% dos alunos escolhem algum tipo de formação profissional prática, que pode durar até quatro anos.

O nível terciário abrange universidades e formação profissional superior. A Suíça oferece universidades de ensino geral e universidades de ciências aplicadas. A formação profissional superior é fornecida pelas escolas técnicas e escolas técnicas superiores, que conduzem a certificados profissionais e diplomas profissionais superiores.



© Alain Herzog, EPFL / (canton of Vaud)



1. Nível primário

Na idade de 4 ou 5 anos as crianças podem frequentar, gratuitamente, os jardins de infância. Não é obrigatório, mas fortemente recomendado. O Ensino Fundamental é obrigatório para crianças de 6 ou 7 anos de idade e dura seis anos. Geralmente, as crianças frequentam a escola local, embora em pequenos vilarejos, pode haver uma escola para várias municipalidades. Nesses casos, o transporte escolar é normalmente organizado.

2. Nível secundário inferior

Os alunos com idade entre 12 e 16 anos frequentam as escolas de nível secundário inferior. Na maioria dos cantões este nível é dividido de acordo com as habilidades: enquanto um oferece um nível de escolaridade mais básico para preparar os estudantes para entrarem no mercado de trabalho, o outro nível é mais exigente. Alguns treinamentos de nível secundário superior (ver 3) podem, somente, ser realizados após o término do nível do ensino secundário inferior com as classes mais avançadas.

Os cantões são responsáveis pela definição do currículo. Todos os cantões ensinam uma língua nacional (francês, alemão, italiano ou romanche) e duas línguas estrangeiras, além de matemática, história, geografia e ciências.

3. Nível secundário superior

O nível secundário superior de escolaridade na Suíça é vocacional, no entanto, quase todos os estudantes o completam sob a forma de um estágio ou educação continuada.

O estágio na Suíça consiste em formação “mão-na-massa” em uma profissão por um período de geralmente três a quatro anos, dependendo do setor. Os aprendizes trabalham para uma empresa enquanto estudam a teoria na sala de aula (1 a 2 dias por semana) em escolas especializadas na mesma área. Esta combinação ideal de um sólido conhecimento teórico com a experiência direta fornece aos aprendizes a melhor chance de encontrar um trabalho quando concluem com êxito seu estágio. Após a conclusão do programa de formação e depois de passar por exames, o aprendiz recebe um Certificado de Capacidade Federal (CCF), confirmando a sua capacidade de trabalho na profissão escolhida, por exemplo, como um mecânico, relojoeiro, especialista em TI, assistente de laboratório, funcionário administrativo ou outra posição qualificada. Após a obtenção de um CCF e completar um ano adicional de estudo, um indivíduo pode fazer os exames para adquirir o diploma profissional. Passando nesses exames permite que o aprendiz frequente uma universidade de ciências aplicadas.

Outra opção é continuar em escolas de ensino médio especializadas. Estes alunos se preparam para o ensino superior profissional em saúde, serviços sociais, ensino, TIC e artes.

A fim de ganhar um lugar na universidade, uma universidade de ciências aplicadas ou um instituto de tecnologia, os alunos devem completar o ensino superior (collège / Gymnasium), com duração de 3 a 4 anos, dependendo do cantão, e em tempo integral. Há vários tipos de ensino superior com diferentes ênfases relacionadas com as matérias ensinadas: línguas, matemática e ciências, negócios, economia e direito, artes ou similar.



4.2 EDUCAÇÃO UNIVERSITÁRIA

As universidades cantonais oferecem uma ampla gama de cursos em áreas como: direito e criminologia, economia e ciência política, medicina, química e saúde, ciências sociais e trabalho social, linguística e literatura, TIC, história e arqueologia, ciências humanas e história da arte, ciências naturais e matemática, informática e telecomunicações, ciência do esporte e movimento humano, teologia e estudos religiosos.

Os institutos federais de tecnologia oferecem cursos de matemática e ciências naturais, engenharia e arquitetura, bem como informática e telecomunicações, para citar apenas alguns. A GREATER GENEVA BERNE area possui um dos dois únicos Institutos Federais de Tecnologia da Suíça; esta instituição baseada em Lausanne (www.epfl.ch) goza de uma reputação mundial e participa em vários programas internacionais de pesquisa e desenvolvimento.

As universidades de ciências aplicadas proporcionam mais cursos práticos nas áreas de engenharia e tecnologia da informação, arquitetura, engenharia e planejamento, construção, química e ciências biológicas, agricultura e silvicultura, negócios, gestão e serviços, saúde, serviço social, design, artes, música, teatro, psicologia aplicada e linguística aplicada.

As melhores universidades, universidades de ciências aplicadas e institutos de tecnologia da GGba, bem como muitas empresas privadas, são ativas na pesquisa de ponta e atraem cientistas do mundo todo. Os resultados são notáveis. Em proporção à sua população, a Suíça tem a maior relação de ganhadores do Prêmio Nobel e maior número de patentes no mundo.

Universidades

- **Instituto Federal Suíço de Tecnologia (www.epfl.ch)**

O EPFL tem mais de 10.000 estudantes e pesquisadores do mundo todo, dos quais 1.400 são doutorandos. Há 250 laboratórios e centros de pesquisa em sete faculdades e escolas: ciências biológicas, ciências da computação, engenharia, química, matemática e física, ciências humanas e sociais, gestão de tecnologia, arquitetura, engenharia civil e meio ambiente.

- **Universidade de Berna (www.unibe.ch)**

A Universidade de Berna goza de reconhecimento especial em áreas de ponta. A oferta abrangente da universidade inclui oito faculdades e cerca de 160 institutos, que datam do século 16. Com 13.700 estudantes, é uma universidade suíça de porte médio. Seu corpo acadêmico e de pesquisa se orgulham de sua abordagem interdisciplinar, exemplificada por seus três Centros Nacionais de Competência em Pesquisa (NCCR): "Clima", "Norte-Sul" e "Regulamentação do Comércio". A universidade está ativamente envolvida em uma ampla gama de projetos europeus e mundiais de investigação, notavelmente na investigação espacial.

- **Universidade de Friburgo (www.unifr.ch)**

Mais de 10.000 alunos e 200 professores de quase 100 países estão envolvidos em estudos e pesquisas nas cinco faculdades da universidade: direito, ciência, economia, negócios e estudos sociais, literatura e teologia. A Universidade de Friburgo é a única universidade bilingue na Europa, com todos os cursos oferecidos em francês e alemão.

- **Universidade de Genebra (www.unige.ch)**

Desde a sua fundação em 1559, a Universidade de Genebra tem elevado, cada vez mais, os padrões da ética, qualidade e inovação. Hoje, a Universidade de Genebra é uma das universidades líderes na Europa e casa para 13.300 alunos. Mais de um terço dos estudantes são estrangeiros. Famosa por seu alto nível de excelência, a universidade oferece um amplo espectro de cursos acadêmicos em diversas áreas de estudo, tais como as ciências exatas e naturais, medicina, ciências sociais e artes. A Universidade de Genebra, também é considerada uma instituição líder em pesquisas, em particular nos domínios da biologia molecular, astrofísica, ciências sociais e economia.



© University of Berne, (canton of Berne)



- **Universidade de Neuchâtel (www.unine.ch)**

A Universidade de Neuchâtel tem as seguintes faculdades: artes e ciências sociais, ciências, direito, economia e teologia. A Faculdade de Ciências é particularmente conhecida por suas realizações em ciências dos materiais e micro-tecnologia. A população estudantil está perto de 3.800, com um adicional de 800 funcionários acadêmicos, cientistas e equipe administrativa, e um orçamento anual de cerca de CHF 120 milhões.

- **Universidade de Lausanne (www.unil.ch)**

A Universidade de Lausanne foi fundada em 1537 e tem sete faculdades: biologia e medicina, geociências e meio ambiente, negócios e economia, ciências sociais e políticas, legislação e justiça criminal, artes, teologia e estudos religiosos. Sua Faculdade de Biologia e Medicina é particularmente forte, e seu programa de negócios e economia tem uma excelente reputação internacional. A universidade tem cerca de 10.700 estudantes e 2.200 pesquisadores. A ênfase é colocada sobre uma abordagem interdisciplinar, com uma estreita cooperação entre alunos, professores e corpo docente.

Universidades de ciências aplicadas

As universidades suíças de ciências aplicadas foram estabelecidas em 1993 para proporcionar maior nível de formação profissional em áreas específicas, principalmente nos setores técnicos e de negócios. Sua missão é desenvolver competências nas aplicações e capacitar profissionais a utilizá-las. Elas também são centros de recrutamento para a indústria.

- **Universidade de Ciências Aplicadas da Suíça Ocidental (www.hes-so.ch)**

As universidades de ciências aplicadas na Suíça ocidental são uma rede de 19 instituições de ensino em toda a GGBa. Por exemplo, a escola de engenharia da Região da Grande Jura está em Le Locle (cantão de Neuchâtel) e em Saint-Imier (cantão de Berna). As principais universidades de ciências aplicadas na GGBa são as seguintes:

- Escola de Hotelaria de Lausanne (hotelaria e hospitalidade) / www.ehl.ch
- Universidade de Ciências Aplicadas em Friburgo (engenharia, arquitetura, saúde, estudos sociais) / www.hes-so-fr.ch
- Universidade de Ciências Aplicadas em Genebra (engenharia, administração, artes e design, saúde, estudos sociais, música) / www.hesge.ch
- Universidade de Ciências Aplicadas na Região da Grande Jura (gestão, engenharia, saúde, artes e design) / www.he-arc.ch
- Universidade de Ciências Aplicadas de Valais (gestão, engenharia, turismo, saúde, estudos sociais) / www.hevs.ch
- Universidade de Ciências Aplicadas de Vaud (gestão, engenharia, saúde, estudos sociais, artes e design) / www.hesso-vaud.ch
- Escola de Engenharia de Changins (cultivo de árvores, viticultura) / www.eichangins.ch
- Escola de Gestão Hoteleira de Genebra (hotelaria e hospitalidade) / www.ehg.ch



- **Universidade de Ciências Aplicadas de Berna**
(www.bfh.ch)

A Universidade de Ciências Aplicadas de Berna tem seis departamentos: engenharia e tecnologia da informação, arquitetura, engenharia civil e madeireira, economia e administração, saúde, trabalho social, Universidade de Artes, Faculdade Agrícola Suíça, e o Instituto Federal Suíço de Esportes Magglingen. A universidade está sediada em Berna, Burgdorf, Biel / Bienne, Zollikofen e Magglingen. Cerca de 5.000 estudantes estão matriculados em 27 programas de cursos de licenciatura, 17 cursos de mestrado e uma variedade de mestrados executivos, diploma e certificado de programas avançados de estudos e seminários. A maioria dos programas são ministrados em alemão, enquanto outros são realizados em francês e alemão. Um número crescente de cursos ou módulos no âmbito destes programas são dados em inglês.

- **Universidade de Ciências Aplicadas de Les Roches-Gruyere** (www.lrguas.ch)

A Universidade de Ciências Aplicadas de Les Roches-Gruyere, com campi em Bulle e Bluche, é a primeira universidade particular de ciências aplicadas da Suíça no campo da gestão hoteleira. É totalmente autorizada pelas autoridades federais suíças. O bacharelado em Gestão Hoteleira, lançado em 2009, é um programa de quatro anos. Os estudantes podem escolher entre duas especializações diferentes: a primeira é em hotelaria internacional, a segunda é em produtos alimentares, bebidas e gestão de operações.

4.3 PÓS-GRADUAÇÃO

A GGba tem um número de prestigiadas instituições de pós-graduação que oferecem programas de mestrado em diversas áreas. Além disso, as universidades cantonais e universidades de ciências aplicadas oferecem programas de mestrado de grande projeção, tanto científicos como ligados às áreas de negócios.

- Programa de Intercâmbio de Genebra com a Boston University (www.bu.edu)
- Universidade de Negócios e Gestão (Business & Management University) (www.bmuniversity.com)
- EML Geneva (www.em-lyon.com)
- Universidade Europeia (European University) (<http://switzerland.euruni.edu>)

- Instituto Financeiro Suíço – Genebra (Swiss Finance Institute - Geneva) (www.swissfinanceinstitute.ch)
- Escola de Genebra de Diplomacia e Relações Internacionais (Geneva School of Diplomacy and International Relations) (www.genevadiplomacy.com)
- Instituto de Graduação de Estudos Internacionais e Desenvolvimento (Graduate Institute of International and Development Studies Geneva) (www.graduateinstitute.ch)
- Instituto para Estudos Avançados em Administração Pública (IDHEAP) (www.idheap.ch)
- Instituto para Desenvolvimento de Gestão (Institute for Management Development (IMD)) (www.imd.ch)
- Academia Internacional de Ciência Esportiva e Tecnologia (www.aists.org)
- Centro Internacional para Estudos Esportivos (www.cies.ch)
- Universidade Internacional em Genebra (International University in Geneva) (www.iun.ch)
- Fundação Jean Monnet para Europa (www.jean-monnet.ch)
- Instituto Internacional de Gestão em Tecnologia (iimt - international institute of management in technology) (www.iimt.ch)
- Universidade Lomonosov Moscow, Faculdade de Direito e Geografia (www.uni-lomonosov.ch)
- Universidade Aberta (Open University) (www.open.edu)
- Escola Thunderbird de Gestão Global (Thunderbird School of Global Management) (www.thunderbird.edu)
- Universidade de Negócios e Estudos Internacionais (UBIS - University of Business and International Studies) (www.ubis-geneva.ch)
- Universidade IFM – Instituto de Finanças e Gestão (University IFM-Institute of Finance and Management) (www.ifm.ch)
- Universidade Webster (Webster University) (www.webster.ch)
- Programa de MBA Rochester – Berna (The Rochester-Bern Executive MBA Program) (www.executive-mba.ch)



© Villa Pierrefeu



4.4 EDUCAÇÃO PARA ADULTOS

Na Suíça, a educação de adultos atrai pessoas de todas as idades que desejam manter e melhorar sua educação. Uma grande variedade de possibilidades é oferecida por escolas privadas e institutos em diversas línguas, habilidades comerciais, computação e programas relacionados à Internet, entre muitos outros. Estes cursos são ministrados, frequentemente, durante a noite para que os que trabalham o dia inteiro possam participar.

4.5 ESCOLAS INTERNACIONAIS PRIVADAS

Há mais de 400 escolas particulares e institutos na Suíça, dos quais quase 100 estão na GGBa. Alguns deles são bastante populares entre os estrangeiros, por diversas razões:

- (1) Programas de ensino que atendem aos padrões americanos, britânicos, franceses ou a requisitos e normas internacionais;
- (2) Uma menor proporção professor-aluno, que permite que os alunos recebam mais atenção do que nas escolas públicas;
- (3) As escolas privadas são instituições pequenas, onde muitas vezes os alunos podem participar de uma grande variedade de atividades culturais e esportivas.

A GGBa é lar de um grande número de escolas privadas. Estas escolas oferecem programas educacionais em francês, alemão, inglês, italiano e espanhol. Os estrangeiros que estão ponderando colocar seus filhos em uma das muitas escolas particulares na Suíça, encontrarão muitas informações úteis sobre seus programas de ensino, os critérios de admissão e de línguas nas escolas no diretório "Escolas Privadas na Suíça" publicado pela Federação Suíça das Escolas Particulares na Suíça (www.swiss-schools.ch).

GREATER GENEVA BERNE area

Agência de Desenvolvimento Econômico

WorldTrade Center
Avenue de Gratta-Paille 2
PO Box 252
1000 Lausanne 22

Tel. +41 21 644 00 90
Fax +41 21 644 00 99

info@ggba-switzerland.ch
www.ggba-switzerland.ch



GREATER GENEVA BERNE area é uma iniciativa dos cantões de Berna, Friburgo, Vaud, Neuchâtel, Genebra e Valais

Escolas na área incluem (note que esta lista não é exaustiva):

- Aiglon College (www.aiglon.ch)
- British School of Berne (www.britishschool.ch)
- Business School Lausanne (www.bsl-lausanne.ch)
- College du Lemman (www.cdl.ch)
- Deutsche Schule Genf (www.dsngenf.ch)
- Ecole Francaise de Berne (www.ecole-francaise-de-berne.ch)
- Ecole Montani (www.ecolemontani.ch)
- Ecole Montessori-Nations (www.montessori-nations.ch)
- Ecole Libre Publique de Fribourg (www.fosf.ch)
- Feusi School (www.feusi.ch)
- Foundation International School Geneva (www.ecolint.ch)
- Fribourg International School (www.international-school.org)
- Geneva English School (www.geneva-english-school.ch)
- Geneva Secondary School (www.gsschool.ch)
- Gstaad International School (www.gstaadschool.ch)
- Haut-Lac International Bilingual School (www.haut-lac.ch)
- Institut La Gruyere (www.institutlagruyere.ch)
- Institut Le Rosey (www.rosey.ch)
- Institut Florimont (www.florimont.ch)
- Institut International de Lancy (www.iil.ch)
- International School of Lausanne (www.isl.ch)
- International School of Berne (www.isberne.ch)
- Kurt Bosch Institute (www.iukb.ch)
- Lemania College (www.lemania.ch)
- Leysin American School (www.las.ch)
- Moser School (www.ecole-moser.ch)
- Neuchâtel Junior College (www.njc.ch)
- Rudolf Steiner School (www.steinerschule.ch)
- St. George's School (www.st-georges.ch)
- Tagesschule Sesam (www.tagesschule-sesam.ch)
- Valmont French School (www.ecole-valmont.org)