A história do Vale do silício

Viaje conosco através dessa linha do tempo e conheça a história do berço das startups

1890 OS STANFORDS UMA VISÃO A FRENTE DO SEU TEMPO

Leland e Jane Stanford tinham apenas um filho, Leland Jr. que morreu de febre tifóide em 1884 durante uma viagem da família na Itália. Poucas semanas após sua morte, os Stanfords decidiram que se não poderiam dar um bom futuro para seu próprio filho, "As crianças da California serão nossos filhos". Eles então adquiriram mais de 8,000 acres na região da California, onde ficaria a sede da Universidade.

Em Outubro de 1891 a Universidade de Standord abriu as portas depois de 6 anos de planejamento e construção com a primeira turma que era constituída por 555 homens e mulheres.
Mais tarde, seriam as empresas fundadas pelos alunos de Stanford as principais responsáveis pelo grande crescimento do vale do silício.
O vale é a casa de cerca de 18,000 empresas criadas por ex-alunos da Universidade de Stanford

1940-1950 FREDERICK TERMAN O PAI DO VALE DO SILÍCIO

Durante os anos 1940 e 1950, Frederick Terman, engenheiro e reitor da Universidade de Stanford, incentivou professores e graduados a começar suas próprias empresas. Ele incentivou Hewlett-Packard, Varian Associates, e outras empresas de alta tecnologia, até que o Vale do Silício cresceu em torno do campus de Stanford. Terman é muitas vezes chamado de "pai do Vale do Silício".

1955 O INÍCIO DA INOVAÇÃO

Durante 1955-85, a pesquisa da tecnologia do estado sólido foi desenvolvida na Universidade de Stanford, resultou em três ondas de inovação industrial possível graças ao apoio de empresas privadas, principalmente Bell Telephone Laboratories, Shockley Semiconductor, Fairchild Semiconductor, e Xerox PARC. E foi a partir dessas pesquisas que em 1969, o Stanford Research Institute operou um dos quatro nós originais que compunham a ARPANET, o antecessor da Internet. Uma das primeiras pessoas a se instalar na região foi Willian Shockley, vencedor do Prêmio Nobel de Física. Para isso, ele recrutou oito jovens pesquisadores, que ficariam conhecidos como "Os Oito Traidores" pois deixaram a Shockley Semiconductor Laboratory em 1957 por conta das desagradáveis condições de trabalho. Eles criaram então a Fairchild Semiconductor que logo se tornou uma líder da indústria de semicondutores, abrindo o caminho para quase todas as outras companhias subsequentes.

1971 O SURGIMENTO DO TERMO

O termo "Vale do Silício" foi utilizado pela primeira vez pelo jornalista Don Hoefler, em 1971, em uma série de artigos denominado "Silicon Valley U.S.A" escrito para o Electronic News. Esse termo referia-se a uma certa região localizada na baía de São Francisco, que naquela época já era o lar de nomes promissores na indústria como a AMD e a INTEL, que utilizam o silício como principal elemento na composição dos chips fabricados.

1980 O CRESCIMENTO DO VALE

Espaço industrial era abundante e habitação ainda era barato. O crescimento foi impulsionado pelo surgimento da indústria de capital de risco na Sand Hill Road, começando com a Kleiner Perkins em 1972, a disponibilidade de capital de risco explodiu após o IPO 1 300 000 000 dólares sucesso da Apple Computer em dezembro de 1980.

2006 CIDADES INOVADORAS

Em 2006, o The Wall Street Journal descobriu que 12 das 20 cidades mais inovadoras da América estavam na California e que dez delas estavam no Vale do Silício. San Jose liderou a lista com 3.867 patentes de utilidade depositados em 2005, e número dois foi Sunnyvale, com 1 881 patentes de utilidade.

2020 O TERCEIRO MAIOR CENTRO DE TECNOLOGIA

O Vale do Silício gera cerca de 387 000 empregos de alta tecnologia. O Vale do Silício tem a maior concentração de trabalhadores de alta tecnologia do que qualquer outra área metropolitana do país, com 285,9 para cada 1 000 trabalhadores do setor privado.

O vale também tem o maior salário para trabalhadores de alta tecnologia, com uma média de 144 800 dólares.

GRANDES EMPRESAS COM SEDE NO VALE DO SILÍCIO

intel · Google · cisco · AMD · Apple · PIXAR · Adobe · facebook

ENTRE OUTRAS...

Esse infográfico foi idealizado por Gil Giardelli, criado por Filipe Nasci e produzido por Julia Sousa.
Todas as informações e fotos foram retiradas do livro Silicon Valley The History In Pictures de Mary Walden e pesquisas realizadas na internet.

gilgiardelli · SERA