

ICT ENTREPRENEUR



*“One becomes an entrepreneur
not by birth but by education
as well as by experience”*

Volkmann 2004



Funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

This project has been funded with support from the European Commission. This publication [communication] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



ICT
ENTREPRENEUR

MÓDULO 9: FONTES DE FINANCIAMENTO PARA START-UPS



PRINCIPAIS OBJETIVOS:



- Dar informações sobre os programas de financiamento europeus e nacionais
- Dar informações sobre os programas de aceleração de ideias na Europa
- Dar informações sobre os programas de aceleração de ideias locais (nacionais)
- Informar os participantes sobre as etapas a seguir para entrar num programa de aceleração de ideias
- Apresentar aos participantes as oportunidades de Networking disponíveis

5 stages of Funding

When should you look for funding?

Startup Financing Cycle

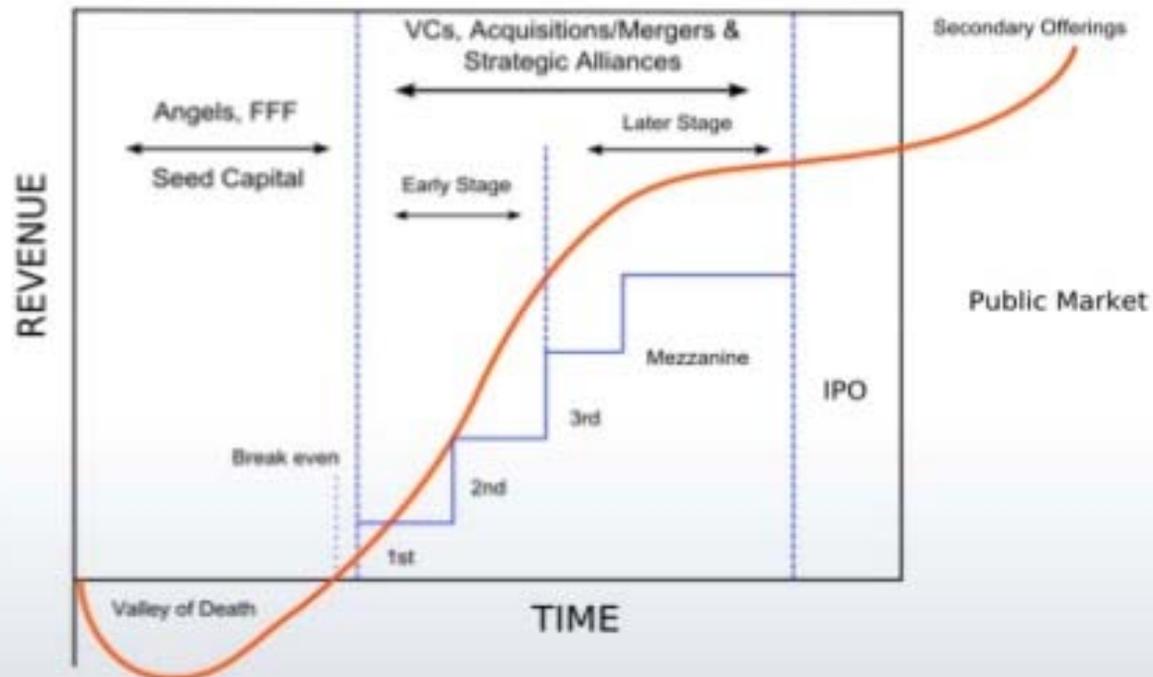


Image from https://en.wikipedia.org/wiki/Startup_company#/media/File:Startup_financing_cycle.svg

ETAPAS DE FINANCIAMENTO



1^a etapa: Dinheiro inicial/Capital inicial

2^a etapa: Financiamento de investidor – Business Angel

3^a etapa: Financiamento de Capital de Risco

4^a etapa: Financiamento intercalar & Empréstimo

5^a etapa: Oferta Pública Inicial

VALE DA MORTE:



- Considerada a mais difícil etapa de financiamento para startups.
- Ocorre depois dos empreendedores esgotarem os créditos de amigos, da família e créditos pessoais e antes de estarem preparados para financiamento externo.
- Pode ser uma luta para se manterem a flutuar nesta etapa.
- O nome **"Vale da Morte"** refere-se à elevada probabilidade de uma startup morrer antes que o fluxo de receitas seja conseguido.

BOOTSTRAPPING!



ICT
ENTREPRENEUR

Ten Rules for Bootstrapping Your Business



Uma situação em que um empreendedor inicia uma empresa com *pouco capital*.

Um individuo diz-se ser bootstrapping quando tenta fundar e construir uma empresa a partir de *recursos financeiros pessoais ou de receitas operacionais* de uma nova empresa.

PRÓS E CONTRAS DO BOOTSTRAPPING!



PRÓS: comparado com o uso *Business Angels* ou Fundos de Capital de Risco, bootstrapping pode ser benéfico porque o empreendedor é capaz de manter o controlo sobre todas as decisões. Também não existe pressão externa para conseguir ter resultados financeiros rapidamente.



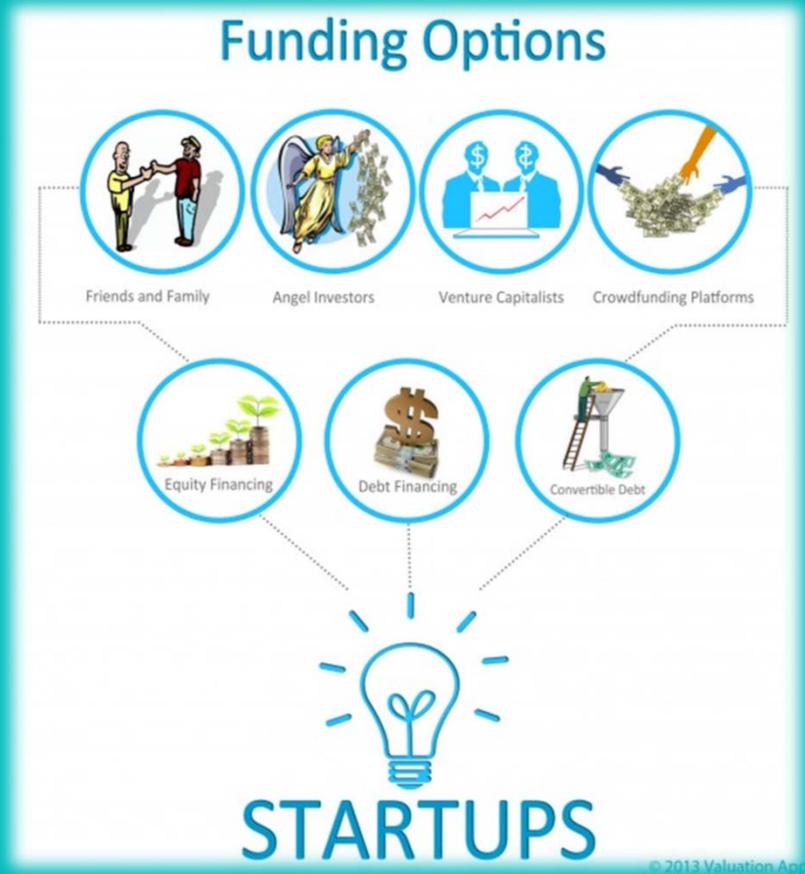
CONTRAS: esta forma de financiamento pode ser um risco financeiro desnecessário para o empreendedor. Também não pode fornecer investimentos suficientes para a empresa se tornar bem sucedida a uma taxa razoável.

Para obter mais informações sobre bootstrap, consulte *Bootstrap Business* de Rich Christiansen, que lançou mais de 30 empresas através deste método.

TOP 10 DE FONTES DE FINANCIAMENTO PARA STARTUPS!



- *Bootstrapping*
- FFF – Família, Amigos,...
- Financiamento de pequenas empresas
- Empréstimos ou linhas de crédito
- Incubadoras
- *Business Angels*
- Capital de Risco
- Permuta
- Formar uma parceria
- Comprometer-se com um grande cliente



REGRAS DO “BOOTSTRAPPING”



- Não compre o que pode arrendar.
- Não alugue o que pode emprestar.
- Não empreste quando pode trocar.
- Não troque quando pode implorar.
- Não implore o que pode evitar.
- Não evite o que pode obter gratuitamente.
- Não obtenha algo gratuitamente quando alguém irá pagar por si. Não aceite o pagamento de algo que as pessoas lhe vão oferecer.



ICT
ENTREPRENEUR

PROGRAMAS DE FINANCIAMENTO EUROPEUS





Introdução a programas de financiamento europeus e programas estruturais

- Qual é o objetivo dos fundos comunitários?

A Comissão Europeia concede dinheiro sob forma de **subsídio** para implementar projetos ou atividades **em relação às políticas da União Europeia**.

Estes projetos/programas abrangem as seguintes áreas:

- Desenvolvimento regional & urbano
- Emprego & Inclusão social
- Agricultura & Desenvolvimento rural
- Políticas marítimas e de pescas
- Investigação & Inovação
- Ajuda Humanitária

Programas de Financiamento Europeus



- **Onde pode ser encontra a lista de programas de financiamento concedidos pela União Europeia?**

Pode encontrar informações adicionais sobre os programas específicos de financiamentos e sobre o processo de candidaturas consultando os websites oficiais da União Europeia (HORIZONTE, ERASMUS+, COSME, CREATIVE EUROPE, LIFE, ETC)

- **Quem pode solicitar um financiamento?**

Os **beneficiários** do financiamento são principalmente organizações públicas ou privadas e excepcionalmente indivíduos escolhidos pela Comissão Europeia pela sua capacidade de implementar os projetos em questão.

Programas de Financiamento Europeus



Como solicitar um financiamento?

- As condições específicas que precisam ser preenchidas variam de um campo para outro.
- É importante consultar cuidadosamente as regras de cada programa de financiamento.

Fundos:

- São formas de **financiamento complementares**.
- Para novas atividades.
- A inovação é muito importante.
- A dimensão europeia é uma prioridade.

Programas de Financiamento Europeus



- Os Departamentos da Comissão Europeia publicam as **apresentações de propostas** nos seus websites;
- Na apresentação das propostas convidam os candidatos a apresentar dentro de um determinado prazo, uma proposta de ação que corresponda aos objetivos pretendidos e atenda às condições exigidas.
- Todas as candidaturas são analisadas e avaliadas com base em critérios claramente divulgados nas apresentações das propostas garantindo simultaneamente a igualdade de tratamento;
- Os candidatos são informados individualmente sobre a decisão final da sua candidatura.

Fundos Estruturais



Os fundos estruturais são fundos destinados a facilitar o ajustamento estrutural de sectores específicos, regiões ou combinações de ambos, na União Europeia.

Este é o programa de desenvolvimento da União Europeia que se destina a reduzir as diferenças entre as partes ricas e as partes pobres da Europa.



European Union

European Structural
and Investment Funds

Apoio da União Europeia para Startups



A União Europeia está empenhada em fortalecer o ambiente empresarial para as startups na Europa através de vários instrumentos, tais como:

- PROGRAMA HORIZONTE 2020
- STARTUP EUROPE INITIATIVE
- ERASMUS PARA JOVENS EMPREENDEDORES
- FIWARE ACCELERATOR PROGRAMME
- Startup Europe's Accelerator Assembly





ICT
ENTREPRENEUR

Visão Geral dos Programas de Financiamento de interesse para as start-ups

HORIZONTE 2020





ICT
ENTREPRENEUR

HORIZON 2020

“A inovação é a capacidade dos indivíduos, empresas e nações inteiras de criarem continuamente o seu futuro”

John Kao, “Innovation Nation” (2007)

HORIZONTE 2020



2014-2020: O quadro Financeiro multianual

PRIORIDADES

1. Crescimento inteligente & inclusivo (47%)
2. Crescimento sustentável, recursos naturais (40%)
3. Segurança e cidadania (2%)
4. Europa Global (6%)
5. Administração (5%)

Orçamento da União Europeia :
2014-2020 - > 960 bilhões de Euros



HORIZONTE 2020



O que é a inovação para a União Europeia?

Mude a velocidade e melhore a maneira de criar, desenvolver, produzir e distribuir os novos produtos, processos industriais e serviços.

Mudanças que criam mais empregos, melhoram a vida das pessoas e criam sociedades melhores e mais ecológicas.

Quais são os objetivos do Horizonte 2020?

Ciência de Excelência
Indústrias Competitivas
Sociedades melhores

* *Como estratégia de crescimento e emprego*

HORIZONTE 2020



Nova Estrutura, Pilares chave, Tipo de Projetos, Novas regras

3 Pilares / Prioridades

DESAFIOS SOCIAIS

- Saúde e bem-estar
- Segurança alimentar, agricultura sustentável, pesquisa marítima e marinha, bio-economia
- Segurança, energias limpas e eficientes
- Transporte inteligente, ecologia e integrado
- Ação climática, eficiência de recursos ambientais e matérias primas
- Sociedades inclusivas, inovadores e

LIDERANÇA INDUSTRIAL

- Liderança em tecnologias industriais e capacitantes (LEITs)
- Acesso a financiamento de risco
- Inovação nas PME's

EXCELÊNCIA NA CIÊNCIA

- Conselho Europeu de Investigação (ERC)
- Tecnologias Futuras e Emergentes (FET)
- Infraestrutura de Pesquisa
- Ações Marie Curie

INSTRUMENTO PARA PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS-PME's



--**Públicos**: PME's altamente inovadoras com ambição de desenvolver, crescer e internacionalizar.

-Um esquema de financiamento **compreensivo, simples e facilmente acessível**

-**Apenas PME's** podem solicitar financiamento!

-**PME's vão liderar o caminho**: decisão sobre a organização e colaboração no projeto (por exemplo: se a subcontratação é necessária ou não)

-Três fases principais do **Ciclo de Inovação**

O NOVO INSTRUMENTO PARA PME'S



Horizonte 2020 traz a promessa de criar oportunidades para as PME's de todos os tipos, incluindo aquelas que são de tecnologia de ponta, orientadas para a investigação e orientadas para serviços e para questões sociais.



FASE 1
Conceito e Avaliação da Viabilidade

FASE 2
Investigação & Desenvolvimento, Demonstração e Replicação de Mercado

FASE 3
Comercialização

INSTRUMENTO PARA PME's



FASE 1

Conceito e Avaliação da Viabilidade

Input: Plano de Negócios 1 (10 páginas)

Viabilidade conceptual
Regime IP
Procurar Parceiros
Avaliação do risco
Intenção de aplicação piloto
Estudos de Design
Output: elaborar "Plano de Negócios 2"

10% de sucesso!

Montante fixo: €50.000
~ 6 meses

FASE 2

Investigação & Desenvolvimento, Demonstração and Replicação de Mercado

Input: "Plano de Negócios 2" e descrição das atividades (~30 páginas)

Desenvolver, prototipagem, testar
Produtos e serviços piloto
Design de produtos
Planeamento e scaling-up
Replicação de mercado
Output: "Investidor – Plano de Negócios 3"

30% - 50% de sucesso!
Reembolso: Financiamento da Comunidade Europeia
€0.5M-€2.5M / 12-24 meses

FASE 3

Comercialização

*Rótulo de qualidade para projetos bem sucedidos
*Acesso ao financiamento privado
*Apoio via networking, formação, coaching, informação, partilha de conhecimento, disseminação, gestão de assuntos de IP.
Nenhum financiamento directo da Comunidade Europeia!
PMEs podem socilitar o "Acesso ao Financiamento de Risco" (Pillar II)



ICT
ENTREPRENEUR

ERASMUS PARA JOVENS EMPREENDEDORES



Erasmus for Young
Entrepreneurs

ERASMUS PARA JOVENS EMPREENDEDORES



- É um programa de intercâmbio transfronteiriço
- Os novos empreendedores têm a oportunidade de aprender com empreendedores experientes que operam em pequenas empresas noutros países.

A troca de experiências ocorre durante uma estadia com o empreendedor experiente, que ajuda o novo empreendedor a adquirir competências necessárias para a gerir uma pequena empresa!





Quem pode participar?

- Novos empreendedores que estão a planear as suas próprias empresas ou que já iniciaram a atividade da sua empresa nos últimos três anos;
- Empreendedores experientes que possuem ou que gerem Pequenas ou Médias Empresas num dos países participantes no programa.
- A estadia é parcialmente financiada pela União Europeia.

STARTUP EUROPE INITIATIVE

**STARTUP
EUROPE
ROADSHOW**



DESTINATION : ICT ENABLED YOUTH ENTREPRENEURSHIP

STARTUP EUROPE INITIATIVE



Startup Europe aims to strengthen the business environment for web and ICT entrepreneurs so that their ideas and business can start and grow in the EU.



OS OBJETIVOS DA STARTUP EUROPE SÃO:



- Para **reforçar as ligações entre pessoas, empresas e associações** que desenvolvem e apoiam o ecossistema de startup (por exemplo: Web Investors Forum, Accelerator Assembly, Crowdfunding Network)
- Para **inspirar empreendedores** e fornecer **modelos a seguir** (por exemplo: Leaders Club and their Startup Manifesto, Startup Europe Roadshow)
- Para **celebrar as startups novas e inovadoras** (withTech All Stars e Europioneers), ajudar a **expandir** os seus negócios (Startup Europe Partnership, ACE Acceleration Programme), e dar acesso a financiamento no âmbito do programa **Horizonte 2020**.

STARTUP EUROPE



As startups das áreas TIC podem ter acesso a serviços, tais como:

- conselhos,
- networking,
- assistência nos assuntos fiscais.

Projetos financiados pela União Europeia podem ser consultados no website Startup Europe Club <http://startupeuropeclub.eu/>

A União Europeia criou um mapeamento dinâmico do ecossistema das startups <http://www.startuphubs.eu/>



STARTUP EUROPE



Também pode encontrar histórias de sucesso de toda a União Europeia no website Startup Europe <https://ec.europa.eu/digital-agenda/node/70002>

Pode inspirar-se em empreendedores e startups dos 12 Estados- Membros em toda a União Europeia.

Muitos deles estão a enfrentar muitos desafios em termos de desemprego, particularmente os jovens do Chipre, Grécia, Itália, Portugal, Eslováquia e Espanha.





ICT
ENTREPRENEUR

LET's é uma start-up de alta tecnologia bem-sucedida que utilizou o financiamento da União Europeia durante as etapas iniciais!!!!

Coloque mais informações sobre uma start-up local/nacional que conseguiu ter acesso a fundos da União Europeia e desenvolver a sua ideia. Pode convidar os empreendedores a participarem nas aulas e partilharem a sua história.

Peça-lhes que mencionem os prós e os contras desses programas de financiamento.

Duração: 60'.



ICT
ENTREPRENEUR

FIWARE ACCELERATOR PROGRAMME



FIWARE ACCELERATOR PROGRAMME



A Comissão Europeia lançou um programa massivo para empreendedores da WEB, PME's e startups que possuem uma ideia inovadora capaz de entrar no Mercado e ser a base para um negócio sustentável.

Quem pode participar?

- PME's e startups com ideias inovadoras para entrar no Mercado e criar um negócio sustentável.
- O programa procura pessoas que são apaixonadas e dispostas a liderar mudanças no quotidiano das pessoas, organizações e empresas!

GOHL

Help entrepreneurs to capture the opportunities coming from a new wave of digitalization in multiple sectors.

HOW ?

Creating a sustainable global open innovation ecosystem where entrepreneurs, domain stakeholders and technology providers fulfil their needs

THE PILLARS

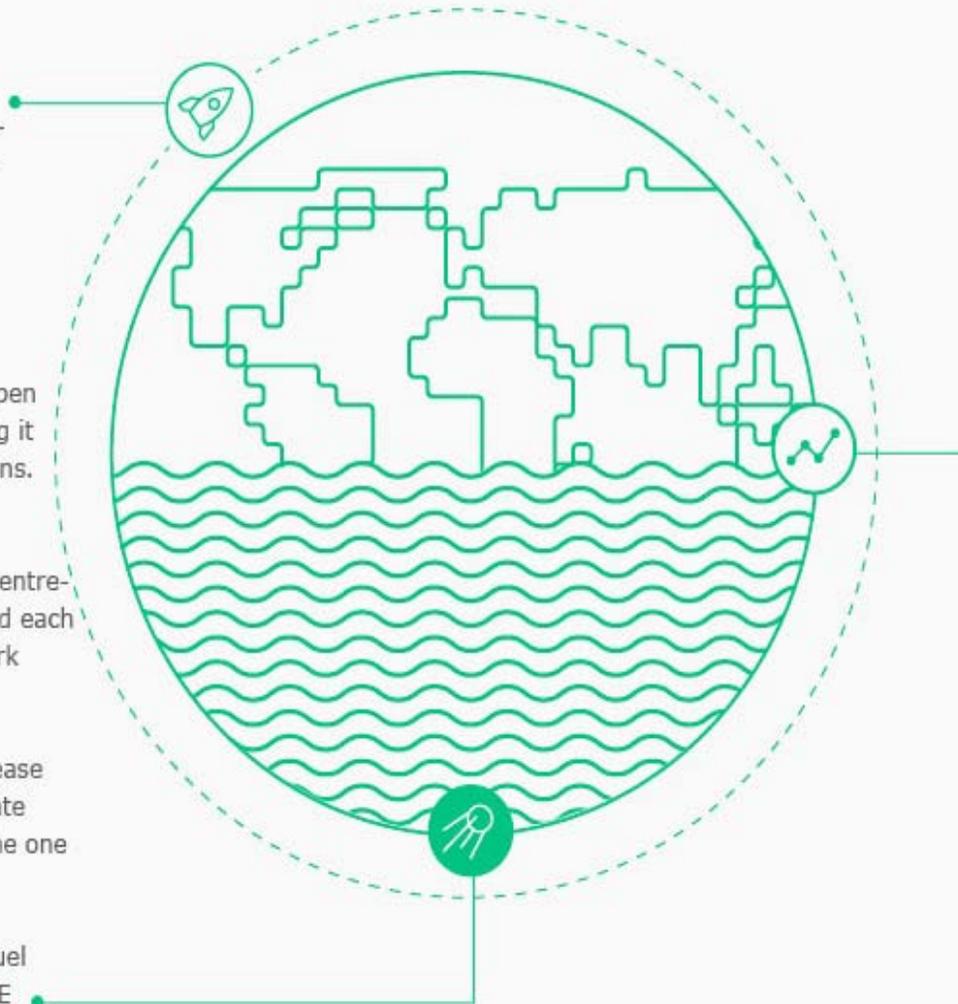
FIWARE: the platform that brings an open set of simple yet powerful APIs making it easier to develop innovative applications. Open APIs for Open Minds.

FIWARE Lab: the meeting point where entrepreneurs and domain stakeholders find each other and innovation takes place. Spark your imagination.

FIWARE Ops: the set of tools that will ease FIWARE providers to set up and operate their own FIWARE instance. Choose the one your trust.

FIWARE Acceleration Programme: the fuel that ignites the creation of the FIWARE community. Join the innovation ecosystem.

FIWARE Mundus: the path to a global Future Internet ecosystem. Mobilizing worldwide players and decision makers towards it. Going global.



The moment is now

The current **economic upturn** allows the private sector to invest again.

There is a **huge demand** for new Internet applications and services across all industrial sectors.

There are plenty of people with strong skills, eager to materialize their ideas... they just need the right ecosystem to make them grow!

We can bring together traditional industries (manufacturing, automotive, cultural sector...) with **highly innovative ICT start-ups** to enhance growth in their regions.

[Learn more about the open call](#)

What makes FIWARE different

FIWARE brings these differential values:

1/

Simple yet powerful APIs:

FIWARE is built in a way that makes complex processes become simple, allowing you to speed up the development of your business.

2/

A single meeting point for innovation:

FIWARE Lab is a genuine global point on the Internet where entrepreneurs and domain stakeholders can meet and boost innovation.

3/

Multiple FIWARE providers:

FIWARE supports the existence of alternative FIWARE providers so that application and data can be ported to the environment operated by the FIWARE provider you trust more.



What makes the FIWARE Accelerator program in Europe something different

This is a massive opportunity for all European startups that need help during the first stages of business development. All across Europe, accelerators specialized in different sectors will provide:



Direct Funding
(equity-free!)



Mentoring



Coaching



Support



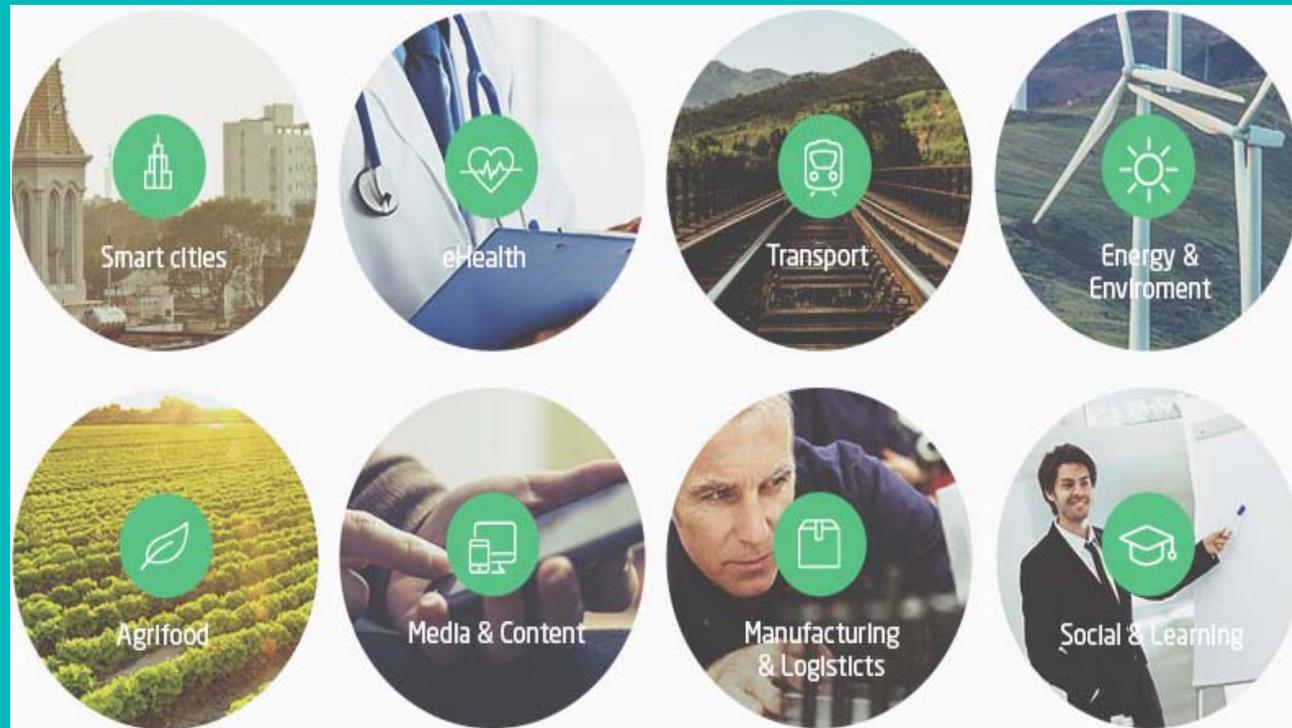
Networking

FIWARE ACCELERATOR PROGRAMME



Sectores industriais

Selecione o programa que melhor se adapta à sua área:



STARTUP EUROPE'S ACCELERATOR ASSEMBLY



<http://www.acceleratorassembly.eu/>

A rede de programa para aceleração de ideias para startup na Europa.

Uma rede liderada pela indústria, criada pela Comissão Europeia que conecta incubadoras, empreendedores e responsáveis políticos com o objetivo de fortalecer o apoio dado às startups na Europa.

A rede:

- Cria uma comunidade online para partilha de conhecimento e boas práticas,
- Reúne pesquisas e evidências para melhorar o conhecimento sobre aceleradoras e startups das áreas web na Europa,
- Reúne a comunidade de aceleradores com eventos e workshops,
- Apoia aceleradores para se conectarem com os responsáveis políticos e participarem na política futura da União Europeia de forma a melhorar o ambiente para o empreendedorismo das áreas web na Europa.

PROGRAMAS DE ACELRAÇÃO DE IDEIAS



UNIÃO EUROPEIA

1. Seedcamp,
2. TechStars,
3. Founder Institute,
4. Startbootcamp,
5. Startup Weekend,
6. Launch48,
7. GameFounders,
8. Garage48
9. StartupBus Europe

Wauters Robin (2013), "It's getting crowded: With roughly 100 startup accelerators, how many are enough?", tech.eu, <http://tech.eu/research/29/there-are-roughly-100-active-startup-accelerators-europe/>

ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA

1. Y Combinator,
2. TechStars,
3. AngelPad,
4. LaunchPad LA,
5. MuckerLab,
6. AlphaLab,
7. Capital Innovators,
8. Tech Wildcatters,
9. Surge Accelerator,
10. The Brandery,
11. Betaspring,
12. Boomstartup,
13. Entrepreneurs Roundtable Accelerator,
14. Jumpstart Foundry
15. DreamIt Ventures.

EXERCÍCIO



Estude a lista de Programas de aceleração de ideia que lhe foi dada, consulte os websites e depois aponte quais são os mais relevantes para a sua própria experiência/tópico e quais são as outras 2-3 opções de investimento adequadas para si!

Em seguida, apresente os seus resultados.

DURAÇÃO: 30'

EXERCÍCIO



Objetivo: aprender a preparar um parágrafo cativante para apresentar a sua ideia de acordo com as especificações de um programa de aceleração de ideias.

- Entregue aos participantes algumas dicas úteis
- Em seguida, peça-lhes que trabalhem com a equipa e preparem uma breve descrição da ideia.
- Eles precisam de seguir as especificações do programa de aceleração de ideias.
- Depois, eles devem apresentar a sua ideia aos outros participantes.

OPORTUNIDADES DE NETWORKING



A União Europeia lançou várias atividades para ajudar-te a obter conexões corretas dentro do ecossistema da União Europeia.

(aceleradoras, empresas, espaços de coworking, plataformas de crowdfunding, investidores e startups)!!!

OPORTUNIDADES DE NETWORKING



Startup
Europe
Partnership



OPORTUNIDADES DE NETWORKING



Na fase de desenvolvimento, também pode considerar as seguintes oportunidades para obter apoio financeiro:



[Enterprise Europe Network](#) ajuda as pequenas empresas a aproveitarem ao máximo o Mercado europeu. Trabalhar através de organizações empresariais locais, eles podem ajudar a desenvolver negócios em novos mercados, criar ou licenciar novas tecnologias e ter acesso a financiamento da União Europeia.



[Small Business Portal \(DG ENTR\)](#): o acesso ao financiamento é vital para começar ou expandir um negócio e a União Europeia fornece financiamento para pequenas empresas sob diferentes formas – fundos, empréstimos e em alguns casos garantias financeiras.

HORIZONTE 2020



Importantes recursos online para leitura adicional

-Website oficial de Horizonte 2020:

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en>

-Cooperação Interncional:

<http://ec.europa.eu/research/iscp/index.cfm?llg=en&pg=policy>

-Europa 2020: http://ec.europa.eu/europe2020/index_en.htm

-União da Inovação: http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index_en.cfm

-Agenda digital para a Europa: <http://ec.europa.eu/digital-agenda>

-Europa eficiente nos recursos: <http://ec.europa.eu/resource-efficient-europe>

-Website Startup Europe Club: <http://startupeuropeclub.eu/>

- Programas de Aceleração de Ideias na União Europeia:

<http://tech.eu/research/29/there-are-roughly-100-active-startup-accelerators-europe/>

PROGRAMAS DE FINANCIAMENTO NACIONAIS



Programas Operacionais Portugal 2020:

<https://www.portugal2020.pt/Portal2020/programas-operacionais-portugal-2020-2>



ICT
ENTREPRENEUR

PRÓXIMOS PASSOS

FORMAÇÃO!



Todos os estudantes do projecto ICT ENTREPRENEUR devem completar:

- 50 horas de formação (em sala de aula)
- 20 horas de visitas a empresa, palestras com oradores convidados e observação de actividades laborais. Plano de visitas e palestras de oradores convidados já fornecidos.
- 10 horas de coaching/mentoring depois do programa de formação terminar (3 horas pro mês). Plano de mentores e participantes já fornecidos.
- Preparação da sua participação na Competição de Ideias de Negócios entre 1 a 3 meses. Utilizar o template fornecido para o Pitch. Cada equipa tem 5 minutos para apresentar a sua ideia de negócio.

THE 4 TYPES OF PEOPLE TO SURROUND YOURSELF WITH FOR SUCCESS

Success doesn't occur in a vacuum. Seek out people who embody these traits:

RELENTLESS WORKERS



True passion and commitment will breed a successful business

POSITIVE ATTITUDES



People tend to be better at what they're doing if they're happy

INQUISITIVE PEOPLE



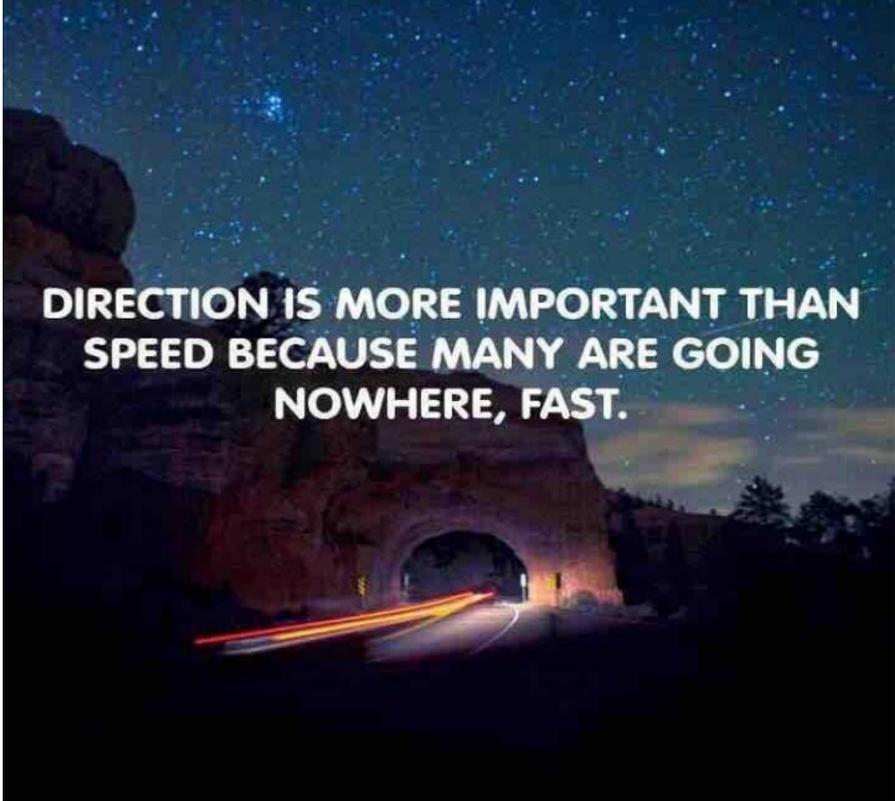
Perspective is everything

DREAMERS



Seeing other people's drive will keep you hungry to reach your goals

**GIVING UP
ON YOUR GOAL
BECAUSE OF ONE SETBACK
IS LIKE SLASHING YOUR
OTHER THREE TIRES
BECAUSE YOU GOT
ONE FLAT.**



**DIRECTION IS MORE IMPORTANT THAN
SPEED BECAUSE MANY ARE GOING
NOWHERE, FAST.**

MUITO OBRIGADO!



This project has been funded with support from the European Commission. This publication (communication) reflects the views only of the author and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.