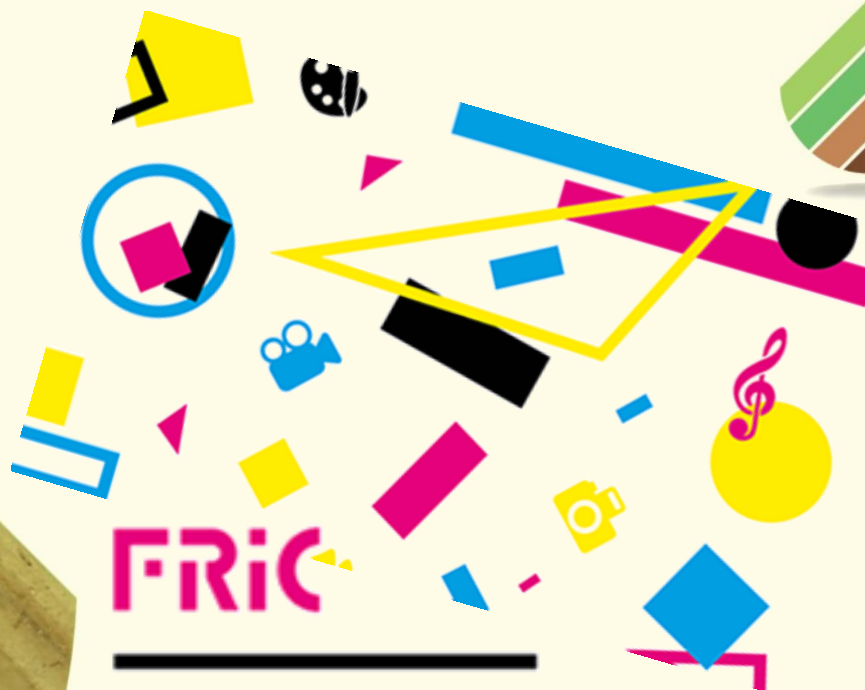




serO
centro de inovação e
competências da floresta



FRIC

FÓRUM REGIONAL DE INDÚSTRIAS CRIATIVAS

29 NOVEMBRO 2016 | 10H00 - 23H00
TAGUSVALLEY - PARQUE TECNOLÓGICO
DO VALE DO TEJO - ABRANTES





serQ
centro de inovação e
competências da floresta

A INSTITUIÇÃO

ASSEMBLEIA GERAL

Todos os sócios Ordinários e Fundadores (com direitos especiais de controlo) em pleno gozo dos seus direitos.

Compete-lhe, de entre outras funções:

- Apreciar e votar plano estratégico, relatório e contas, planos de atividades.

CONSELHO FISCAL

Um presidente e dois vogais

Compete-lhe, de entre outras funções:

- Fiscalizar regularmente a administração da associação, remetendo relatórios à Assembleia geral

CONSELHO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Propostos em Assembleia Geral de entre os intervenientes no setor florestal

Compete-lhe, de entre outras funções:

- Colaborar nas atividades de I&D da Associação

DIREÇÃO

Número ímpar de membros, com um mínimo de 3 e máximo de 7 elementos.

Compete-lhe, de entre outras funções:

- Dirigir as atividades da associação
- Elaborar e garantir a execução dos planos de atividades, e orçamentos
- Submeter candidaturas e estabelecer parcerias

A INSTITUIÇÃO - SUMÁRIO

- OBJECTIVOS
- POSICIONAMENTO
- COMPETÊNCIAS E CAPACIDADES
- PROJETOS E RESULTADOS

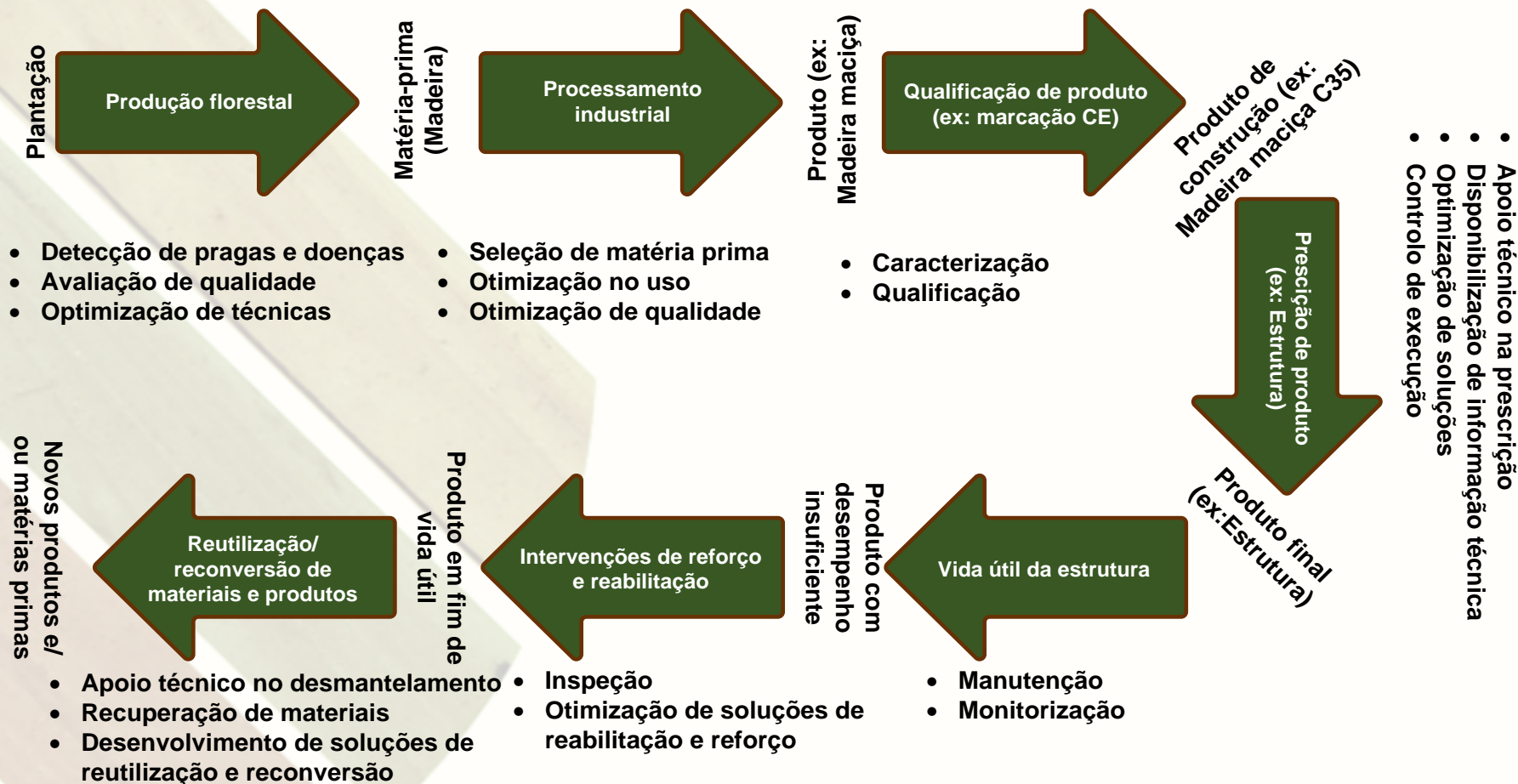
OBJETIVOS

- Investigação & Desenvolvimento & Inovação relativa a:
 - alternativas aos recursos lenhosos existentes
 - novos processos de produção
 - novos produtos e soluções à base de madeira
- Otimização de produtos e processos produtivos
- Qualificação e controlo de qualidade de produtos
- Apoio técnico
- Formação técnica
- Divulgação de produtos e soluções
- Apoio no âmbito da incubação e do empreendedorismo
- Divulgar, permutar e promover iniciativas científicas e experimentais

POSICIONAMENTO

- Ações de apoio à indústria realizadas em associação com esta
- Fazer o ciclo completo da semente, ao desmantelamento e reutilização de produtos
- Trabalho complementar ao desenvolvido nas entidades I&D parceiras
- Promoção do empreendedorismo, da competitividade e criação de propriedade intelectual
- Geração de negócio com base na inovação e na investigação

POSICIONAMENTO – Exemplo de ação



COMPETÊNCIAS E CAPACIDADES

Competências atuais

- Arte e design
- Ciências Florestais
- Ciências da Terra
- Ciências da Vida
- Engenharias



Capacidades atuais

- Instalações
- Equipamentos

COMPETÊNCIAS E CAPACIDADES INSTALAÇÕES

- Laboratório de Investigação
- Laboratório - FABLAB
- Incubadora



COMPETÊNCIAS E CAPACIDADES INSTALAÇÕES



01 EMPRESA; 02 SALA DE REUNIÕES / FORMAÇÃO; 03 SALA DE INFORMÁTICA; 04 DIRECÇÃO; 05 ADMINISTRAÇÃO;
06 BOLSEIROS; 07 INVESTIGADORES; 08 GALERIA DE OBSERVAÇÃO



01 EMPRESA; 02 ARMAZÉM DE MATERIAL; 03 FRESA DE GRANDES DIMENSÕES; 04 COPA; 05 FABLAB; 06 LOBBY /
RECEPÇÃO; 07 AUDITÓRIO; 08 NAVE DE ENSAIOS; 09 SALA DE CLIMATIZAÇÃO; 10 SALA DE ENSAIOS

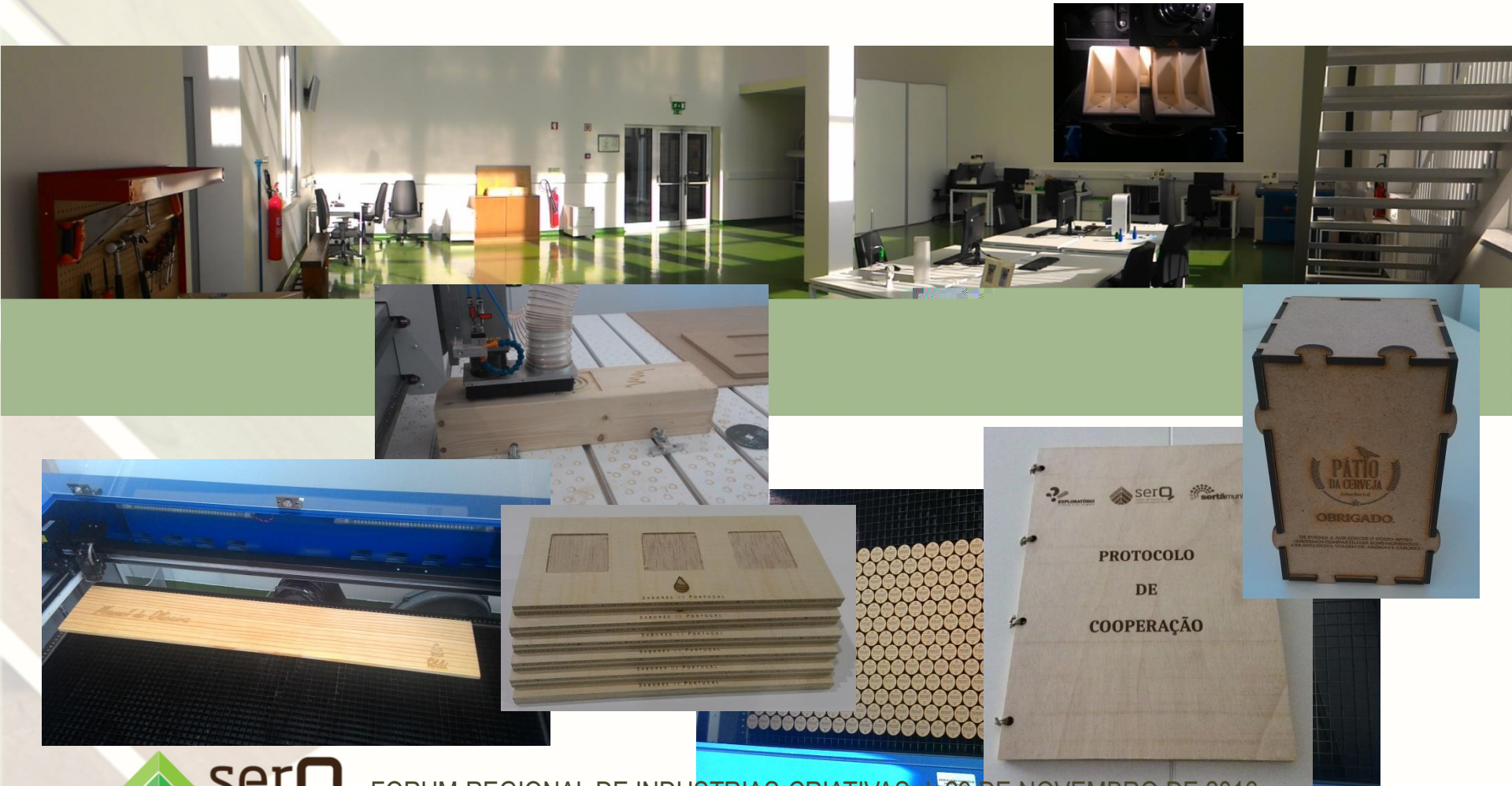
COMPETÊNCIAS E CAPACIDADES INSTALAÇÕES



COMPETÊNCIAS E CAPACIDADES INSTALAÇÕES – Laboratório de Investigação



COMPETÊNCIAS E CAPACIDADES INSTALAÇÕES – Laboratório FABLAB



COMPETÊNCIAS E CAPACIDADES INSTALAÇÕES – Incubadora

Não é possível apresentar a imagem.

Não é possível apresentar a imagem.

COMPETÊNCIAS E CAPACIDADES EQUIPAMENTOS

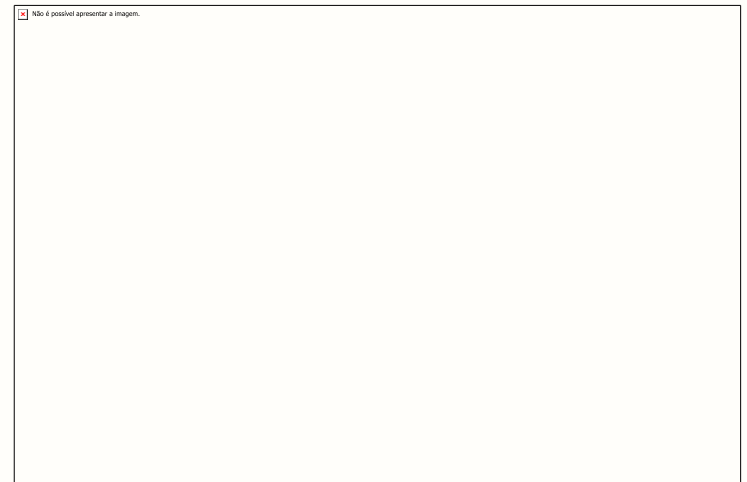
- Desenvolvimento e validação
- Ensaio em componentes e estruturas
- Caracterização e otimização de produtos de madeira
- Desenvolvimento e caracterização de compósitos
- Detecção remota
- Pragas e doenças
- Ensaio de longa duração
- Prototipagem

COMPETÊNCIAS E CAPACIDADES EQUIPAMENTOS - Desenvolvimento e validação



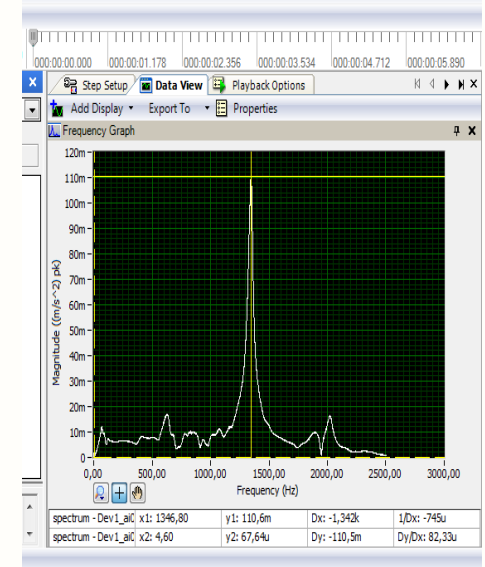
- Câmaras climáticas
- Mesa de colagem
- Câmara de colagem

COMPETÊNCIAS E CAPACIDADES EQUIPAMENTOS – Ensaio em estruturas e comp.



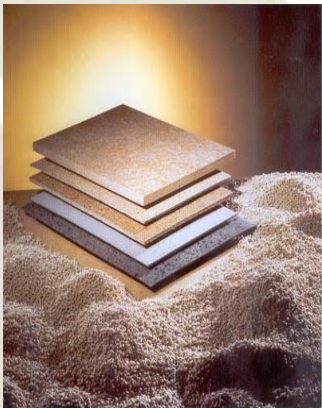
- Equipamento de atuação
- Equipamento de medição
- Equipamento de imagem
- Máquinas de ensaio

COMPETÊNCIAS E CAPACIDADES EQUIPAMENTOS - Caracterização e otimização



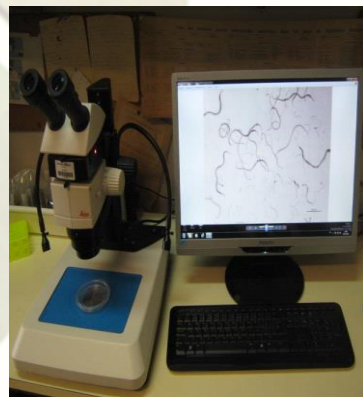
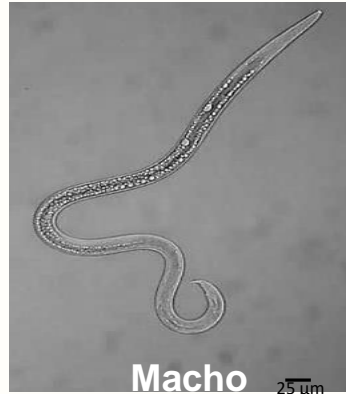
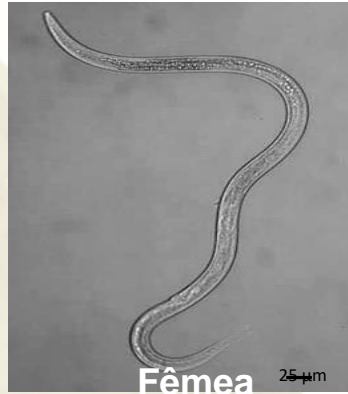
- Equipamento de ensaio dinâmico
- Servo-atuadores
- Máquina de tração de madeira

COMPETÊNCIAS E CAPACIDADES EQUIPAMENTOS - Compósitos



- Equipamento de preparação
- Equipamentos de ensaio

COMPETÊNCIAS E CAPACIDADES EQUIPAMENTOS – Doenças e pragas



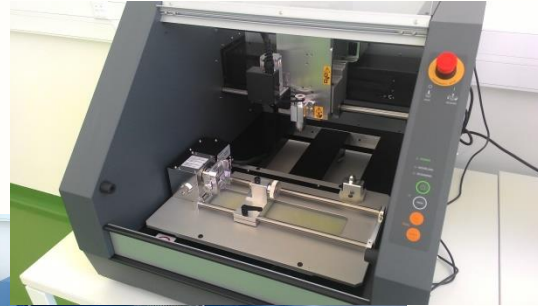
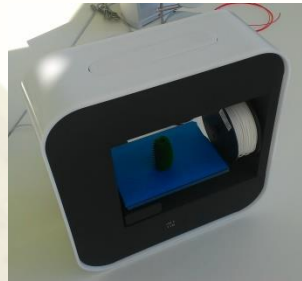
- Microscópios
- Armadilhas
- Balanças
- Incubadora
- Câmaras fotográficas

COMPETÊNCIAS E CAPACIDADES EQUIPAMENTOS - Ensaios de longa duração



- Condicionamento ambiental (classe 1, 2 e 3)
- Monitorização de ensaios
- Autoclaves

COMPETÊNCIAS E CAPACIDADES EQUIPAMENTOS - Prototipagem



- Impressora 3D
- Scanner 3D
- Impressão de circuitos
- Máquina de corte e gravação laser
- CNC


PROJETOS E RESULTADOS

Projetos aprovados ou em fase final de aprovação em conjunto com os sócios fundadores

DESCRIÇÃO	Nr.	VAL
• Investigação	5	440 000 €
• Colaborações	2	4 000 €
• Prestações de Serviços	2	48 000 €

Alguns resultados

- Reconhecimento pela FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia
- Candidatura para inclusão no roteiro das infra-estruturas Tecnológicas
- Duas teses de mestrado (1 concluída e 1 em desenvolvimento)
- Estabelecimento de duas colaborações com Instituições estrangeiras líderes da área
- Sede para realização de reuniões da Comissão Técnica CT-14 Madeiras
- 6 empresas incubadas ou em processo de incubação



PAINEL II

A CRIATIVIDADE NO EMPREENDEDORISMO

A CRIATIVIDADE NO EMPREENDEDORISMO

A CRIATIVIDADE

- Uma aptidão para criar ou inventar;
- Capacidade de produzir uma coisa que não existia;
- Engendrar, inventar, fundar, estabelecer e fazer nascer;
- Processo de formular ideias e hipóteses, testando-as e comunicando os resultados;
- ...

A CRIATIVIDADE NO EMPREENDEDORISMO

- De maneira instintiva, o termo criatividade sempre se associou à atividade artística.
- Recentemente, graças a diversos exemplos empresariais, a inovação ganhou espaço sobretudo nos sectores tecnológicos.
- Neste sentido, podemos afirmar, que a criatividade e inovação são dois conceitos muito unidos.
- A capacidade criativa pode ser definida como: “a habilidade para gerar ideias, alternativas e soluções a um determinado problema de forma fácil”.
- Tendo em conta esta definição, e relacionando-a com o conceito de inovação, a criatividade representa o processo de criação de ideias. De certo modo, é a inspiração que nos permite criar novas soluções.
- A inovação é a capacidade de converter estas ideias em algo aplicável, dando-lhes sentido e valor dentro de um determinado contexto.

A CRIATIVIDADE NO EMPREENDEDORISMO

Criatividade e Inovação, dois elementos de um mesmo processo

CRIATIVIDADE
Criação de ideias

INOVAÇÃO
Aplicação prática

A CRIATIVIDADE NO EMPREENDEDORISMO

INOVAR NÃO É APENAS CRIAR



A CRIATIVIDADE NO EMPREENDEDORISMO

Paradoxo da Criatividade

Uma pessoa muito criativa, ou seja, com uma grande capacidade de gerar ideias, pode também ser pouco inovadora, ao ser incapaz de seleccionar as melhores ideias para as aplicar eficazmente.

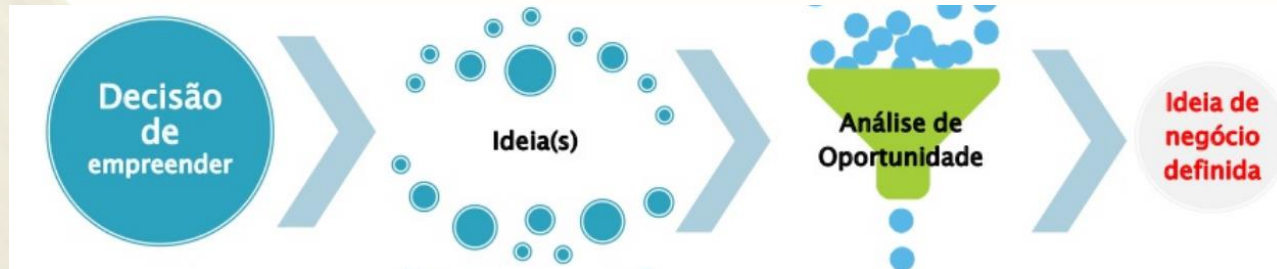
A CRIATIVIDADE NO EMPREENDEDORISMO

INOVAR
É
CRIAR NOVIDADE
E
GERAR VALOR



*Matriz de classificação de ideia (Bygrave e Zacharakis, 2009)

A CRIATIVIDADE NO EMPREENDEDORISMO

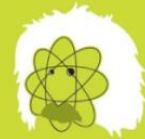


FATORES DE SUCESSO DO EMPREENDEDORISMO INOVADOR

- Inconformismo e desejo de mudar o mundo
- Criatividade
- Conhecimento
- Financiamento
- Networking
- Janela de oportunidade

A CRIATIVIDADE NO EMPREENDEDORISMO

A MENTE que se
abre a uma nova
IDEIA JAMAIS VOLTARÁ
ao seu tamanho
original



albert einstein



Sero

centro de inovação e
competências da floresta



UNIVERSIDADE DE COIMBRA



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL