



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação

Disciplina: Empreendedorismo e Ética Profissional

AD2 2º semestre de 2017 – GABARITO SUGESTIVO

Esta AD consiste de uma simulação da submissão de uma ideia inovadora para concorrer a editais de apoio a criação de startups. Exemplos destes Editais são Startup Brasilⁱ, Empreenda Santander 2K17ⁱⁱ, dentre outros. Assim, o objetivo principal deste exercício é estimular o aluno a pensar em idéias inovadoras relacionadas a área de tecnologia que poderão tornar-se negócios de alto impacto no futuro.

Faça o cadastro de uma ideia (verdadeira ou fictícia) seguindo os passos do cadastro abaixo. A ideia deve envolver a área de Tecnologia em Sistemas de Computação. Siga o roteiro sugerido através das perguntas, elas irão auxiliar o preenchimento do cadastro. Caso for de interesse do aluno, o mesmo poderá cadastrar uma ideia já existente, citando de onde ela veio, e que empresa originou (ou não).

1. Cadastro da ideia

Título: **Shooting Plataforma**

Descrição: A Shooting Plataforma é um sistema de simulação de ambientes de risco para treinamento de vigilantes de segurança privada. Funcionando através da recriação de ambientes reais do cotidiano desses profissionais, a empresa se destaca pela proximidade com a realidade encontrada no dia a dia. Através de equipamentos de Realidade Aumentada, os alunos poderão imergir em ambientes previamente criados, podendo realizar tomadas de decisão profissionais muitas vezes perigosas e analisando suas possíveis consequências. Como trata-se de uma plataforma, o projeto pode ser escalável, sendo aplicado em diferentes localidades e situações.

2. Potencial de mercado (mínimo de 500 caracteres para as respostas)

- Qual é o problema que sua ideia resolve?
- De quem é o problema/ quem é o cliente?
- Qual é o tamanho do problema/ quantas pessoas tem esse problema?
- Quais são as tendências que já existem para solucionar esse problema?

Segurança privada é um setor que cresce cada vez mais no nosso país. Segundo dados da Federação Nacional de Empresas de Segurança e Transporte de Valores (Fenavist), o faturamento do setor, em 2015, chegou a R\$ 50 bilhões, avanço nominal de 8,6% sobre

2014. Por outro lado, os vigilantes precisam de treinamento para poderem atuar, principalmente se foram trabalhar armados. A Shooting Plataform traz uma solução para as empresas que necessitam de pessoal qualificado, e para vigilantes que buscam se especializar na área. Se tratando de uma plataforma virtual de tiro, a Shooting Plataform não traz grandes riscos aos usuários, possui um pequeno custo de implementação, e pode ser replicado em diferentes locais. Há uma barreira de entrada, pois os métodos convencionais são mais aconselháveis por alguns especialistas. Porém o objetivo não é eliminar os outros métodos, e sim fazer um “ensaio” anterior a eles, a título de já oferecer algum embasamento aos alunos.

3. Inovação e diferencial competitivo (mínimo de 500 caracteres para as respostas)

- Qual é a solução proposta?
- Quem mais resolve esse problema? Quais os principais benchmarks (referências que já existem no mercado)?
- O que há de único na sua solução?
- Qual a dificuldade de a solução ser copiada?

A plataforma é programada para funcionar com realidade aumentada (os alunos irão utilizar os óculos VR, nesse caso, Oculus Rift, custando aproximadamente R\$ 4.000,00), através da qual poderá ser feita a simulação de acordo com o treinamento desejado. Os treinamentos iniciais serão de Stand de Tiro, identificação de criminosos, vigilância em bailes, e situações de assalto. Dessa forma os usuários poderão escolher o treinamento de acordo com sua demanda e, sempre que necessário, a equipe de desenvolvimento trabalhará para gerar novos ambientes de treino. São conhecidas no mercado diversas soluções semelhantes. Porém o diferencial da Shooting Plataform estará na proximidade com a realidade, replicando casos já existentes no cotidiano dos/as próprios seguranças.

4. Modelo de negócio (mínimo de 500 caracteres para as respostas)

- O modelo de negócio é de fácil replicação/ é escalável?
- A entrega é automatizada ou depende de pessoas?
- Quais seriam os gargalos de crescimento do negócio?
- Há uma forma clara e simples de recorrência na receita?

A Shooting Plataform pode ser replicada, mas tem diversas limitações. O uso dos óculos e suas manutenções podem vir a ser um problema, dependendo do número de usuários, e da própria usabilidade dos mesmos. Hoje não é possível, por exemplo, simular uma situação que envolva incêndios, ou alagamentos, pois não seria possível “sentir” o calor ou frio. Por outro lado, uma vez desenvolvido um ambiente, ele poderá ser replicado em todas as filiais.

O primeiro centro de treinamento será localizado no Estado do Rio de Janeiro, e servirá como Mínimo Produto Viável ¹(MVP). Tendo sua aceitação viável, a empresa trabalhará no desenvolvimento dos ambientes simulados e iniciará sua comercialização no modelo de franquias.

5. Perfil do(s) empreendedor(es) (mínimo de 500 caracteres para as respostas)

- Brevemente descreva o perfil do(s) empreendedor(es) – curso realizado na universidade e papel esperado dentro da empresa
- Qual o sonho grande do(s) empreendedor(es) – onde deseja chegar com essa ideia de negócio?
- Já existe um time composto para trabalhar na empresa? Se sim, descreva o papel esperado de cada integrante.

A equipe será composta por 4 sócios:

Lucas de Souza: 34 anos, aluno de Tecnologia em Sistemas de Computação no último período, desenvolvedor desde os 18 anos. Lucas ficará responsável pelo desenvolvimento da plataforma e sua mecânica. Resumidamente, irá transformar em realidade o solicitado pelos outros membros da equipe. Lucas ficará com 20% da empresa, atuando 44 horas semanais.

Anderson Oliveira: 29 anos, psicólogo formado, ficará responsável por descrever o comportamento dos personagens dentro da plataforma. Irá também fazer um acompanhamento dos alunos, podendo assim dar um auxílio nas decisões tomadas ao longo do treinamento. Anderson ficará com 20% da empresa, atuando 20 horas semanais até o lançamento do MVP.

Rayane dos Santos: 38 anos, aluna do curso de Engenharia de Produção, Rayane trabalha com segurança privada desde os 20 anos. Com uma bagagem de conhecimento dentro da área, ela ficará no setor de logística e vendas atuando na administração da empresa. Rayane ficará com 60% da empresa atuando 44 horas semanais.

Critérios para Avaliação:

Na avaliação desta AD serão levados em consideração os mesmos critérios exigidos na seleção de propostas do Edital Santander 2K17. Veja tabela a seguir:

¹ <https://endeavor.org.br/mvp/>

CRITÉRIO	AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO
Potencial de Mercado	Será avaliado se a ideia apresentada pelo Proponente resolve algum problema e se teria razão para a empresa existir. É importante entender a base potencial de clientes e o tamanho mercado para garantir que seja suficiente para comportar uma grande empresa.	Para este critério serão atribuídas notas inteiras de 1 (um) a 5 (cinco).
Inovação e diferencial competitivo	Será avaliado se o negócio se destaca de seus concorrentes e há diferencial competitivo claro. Será avaliado, ainda, o grau de inovação que o Projeto propõe em relação às soluções que já existem no mercado.	Para este critério serão atribuídas notas inteiras de 1 (um) a 5 (cinco).
Modelo de Negócio	Será avaliado se a ideia do Proponente tem um modelo de negócios altamente escalável e facilmente replicável e deve ter um modelo de receita que permite o aumento do seu retorno à medida em que cresce.	Para este critério serão atribuídas notas inteiras de 1 (um) a 5 (cinco).
Perfil do(s) Empreendedor(es)	Será avaliado se o Proponente e/ou sua equipe querem transformar o setor onde atuam, buscando constante inovação, com o foco de tornar-se líder de seu setor.	Para este critério serão atribuídas notas inteiras de 1 (um) a 5 (cinco).

Grau final da AD:

O grau da AD será conceitual – A,B,C,D – e convertido para grau numérico (a nota que será lançada) conforme a tabela abaixo:

Conceito	Significado	Nota	Pontuação obtida
A	excelente	10	15 a 20 pontos
B	bom	8	10 a 14 pontos
C	regular	6	5 a 9 pontos
D	insuficiente	4	0 a 4 pontos

ⁱ <http://www.startupbrasil.org.br/inscricoes/>

ⁱⁱ <https://www.santanderuniversidades.com.br/empreendedorismo/Documents/Edital%20EMPREENDA%20SANTANDER%20-2017%2008%2017.pdf>