Projeto final



*SyncReady*

Serviço de assistência personalizada em reparações eletrónicas & pós-venda.

**Elementos do grupo**

Bruno Gabriel Nunes Martins - 45206

Guilherme Saramago Rodrigues – 45173

**Curso e Turma**

CTeSP de Desenvolvimento para Dispositivos Móveis, Turma B

# Agradecimentos

Relatório entregue, devidamente encadernado, à entidade educacional em questão; apresentado ao ISTEC.

*Undefined text*

***undefined markup***

Projeto Final

# Resumo

O projeto *SyncReady* consiste numa aplicação móvel e web destinada a processos de assistência técnica e serviços pós-venda.

Os processos de assistência técnica são bastante burocráticos e, por vezes, o cliente não consegue ficar por dentro deste processo de forma dinâmica e facilitada.

No momento em que o cliente entrega o seu equipamento eletrónico à loja reparadora, que, por conseguinte, reencaminha o mesmo à equipa técnica do seu fornecedor, deixa de ter contato direto com o mesmo, tendo de esperar até ao final do processo, podendo chegar a semanas ou até mesmo alguns meses.

A nossa aplicação servirá para o cliente estar em constante comunicação com o técnico reparador e, assim, estar mais a par da reparação, do seu estado, etc…

Índice

[Agradecimentos ii](#_Toc33023234)

[Resumo 2](#_Toc33023235)

[PROJETO 4](#_Toc33023236)

[Introdução 4](#_Toc33023237)

[DEFINIÇÃO 5](#_Toc33023238)

[Definição da empresa 5](#_Toc33023239)

[Constituição da empresa (Cargos) 6](#_Toc33023240)

[Valores 7](#_Toc33023241)

[Objetivos/Propósitos 7](#_Toc33023242)

[Missão 7](#_Toc33023243)

[Definição de produto/serviço 7](#_Toc33023244)

[Plano de negócios / Marketing 8](#_Toc33023245)

[Análise SWOT 10](#_Toc33023246)

[Estudo de Mercado 10](#_Toc33023247)

[Público-Alvo 10](#_Toc33023248)

[Business Model Canvas 10](#_Toc33023249)

[DESENVOLVIMENTO 11](#_Toc33023250)

[Criação do protótipo 11](#_Toc33023251)

[Codificação e testes 11](#_Toc33023252)

[Recolha e tratamento de dados 12](#_Toc33023253)

[DOCUMENTAÇÃO 13](#_Toc33023254)

[RECURSOS 13](#_Toc33023255)

# PROJETO

# Introdução

O presente trabalho foi realizado no âmbito da disciplina de Projeto.

Consiste numa aplicação móvel e web destinada a processos de assistência técnica e serviços pós-venda.

Os processos de assistência técnica são bastante burocráticos e, tendem a ser muito demorados. Durante estes processos, o cliente deixa de ter contato com o seu produto e, por vezes, não recebe nenhum *feedback* por parte do técnico responsável pela reparação, ficando sem saber qual o seu estado ou o que foi feito no seu equipamento.

A nossa aplicação servirá para, durante este processo, o cliente poder estar em constante comunicação com o técnico responsável ficando o cliente mais a par da reparação, do seu estado.

# DEFINIÇÃO

# Definição da empresa

O projeto surgiu a partir de uma ideia pensada numa aula na disciplina denominada “Projeto” na faculdade em que Bruno e Guilherme frequentam.

Um dos objetivos, de seguida, dos estudantes, seria encontrar um problema no mercado das reparações técnicas/informáticas, pensando num processo de reparação de equipamentos eletrónicos, colocando-se no papel do ***cliente*** e do ***técnico***.

O processo é bastante burocrático; o cliente não consegue ficar por dentro deste processo de forma dinâmica e facilitada.

No momento em que o cliente entrega o seu produto à loja, que, por conseguinte, reencaminha o mesmo à equipa técnica do seu fornecedor, deixa de ter contato direto com o seu produto, tendo de esperar até ao final do processo, podendo chegar a semanas ou até mesmo alguns meses.

Os estudantes, após se questionarem bastante sobre o processo comum de uma reparação técnica, decidiram debater sobre possíveis **regalias que poderiam ser implementadas no meio do processo.**

*“Seria interessante criar um contato direto entre o cliente e o técnico, durante o tempo de reparação estabelecido? Que benefícios poderá agregar ao processo? Partilha de ficheiros e/ou áudios poderão ajudar no mesmo?”*

Falando agora sobre os estudantes responsáveis:

* **Bruno Martins** - 19 anos, estudante em Desenvolvimento para Dispositivos Móveis, técnico em Programação de Sistemas Informáticos, é apaixonado pelo mundo da programação.

Durante a consecução do seu curso profissional de TGPSI (*Técn. Gest. Prog. Sistemas Inf.),* Bruno realizava sempre um estudo complementar em casa após as aulas do curso, de modo a afunilar ainda mais os seus conhecimentos.

Por vezes, Bruno colocava os estudos acima da família e por vezes tornava-se um problema já que o privava bastante de realizar outras atividades para o distrair. Hoje, segue um paradigma de estudo diferente, conciliando família, amigos com a escola, aprendendo a dividir o tempo, sendo um dos seus **principais pontos fracos**.

* **Guilherme Rodrigues** – 23 anos, estudante de Desenvolvimento para Dispositivos Móveis, é uma pessoa que adora programação e, desde sempre se interessou por computadores e tecnologia.

Guilherme sempre teve o desejo de aprender algo mais técnico no seu percurso escolar. Então, antes de ingressar no seu curso atual, realizou um curso profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos, tendo aí começado a sua aventura no mundo da programação.

# Constituição da empresa (Cargos)

A empresa SyncReady será constituída por 200 funcionários e Guilherme Rodrigues e Bruno Martins serão os *Chief Executive Officer* (CEO). Cada funcionário irá receber, em média, 1000 euros de salário.

# Valores

Honestidade, excelência, foco, determinação, orientação, entusiasmo e, acima de tudo, confiança. Estes serão os valores pelos quais a *SyncReady* se baseia.

# Objetivos/Propósitos

Seja a curto, médio ou longo prazo, o objetivo global do serviço, fornecido pela empresa *SyncReady*, será internacionalizar a aplicação para todas as lojas e marcas de equipamentos tecnológicos, apostando em serviços pós-venda para qualquer produto.

# Missão

A *SyncReady* é, hoje, um serviço que possibilita uma abordagem mais evoluída na questão do relacionamento dos nossos clientes.

A empresa *SyncReady* pretende, com o seu serviço, dinamizar e otimizar o processo de reparações de assistência técnica, estabelecendo um contato direto entre os nossos clientes, que aderem ao serviço, com os nossos parceiros.

# Definição de produto/serviço

Os processos de assistência técnica tendem a ser muito demorados e, por vezes, não existe comunicação entre o técnico e o cliente, ficando este sem saber o que o técnico fez no seu produto.

Por conseguinte, este serviço destina-se a processos de assistência técnica e serviço pós-venda, estabelecendo uma comunicação direta e personalizada entre o cliente e o(s) técnico(s) responsável(eis), serviço esse distribuído em formato digital.

O projeto SyncReady é um serviço constituído por uma aplicação web, responsável pela gestão da aplicação; o painel de administração, bem como uma aplicação móvel responsável pela principal funcionalidade do serviço, um chat online.

Por ser ainda um protótipo, que em breve irá entrar em processo de testes, a marca ainda não possui nenhuma patente registada, contudo é uma aplicação, que, acima de tudo, foi desenvolvida para fins académicos, com o desejo de se tornar num negócio.

A ideia do nome SyncReady surgiu do facto de se estabelecer uma comunicação direta entre o cliente e o(s) técnico(s) responsável(eis) e, deste modo, permite ao cliente estar mais por dentro da reparação. (Sync - Sincronização)

Também surgiu do facto de, com base no processo de sincronização, permitir ao técnico realizar uma reparação mais rápida, dinâmica e interativa e elaborar uma checklist daquilo que fez diariamente no produto do cliente e comunicá-la a este, através do chat. (Ready - Prontidão).

Figura 1 - Logótipo da empresa

# Plano de negócios / Marketing

É considerado, na estratégia comercial, o ponto mais importante da aplicação. Sem ela, o ciclo da app não irá funcionar.

Para que o serviço possa começar o seu ciclo de vida, será necessário universalizar o serviço em todas as lojas com as marcas, estabelecendo parcerias com empresas de marcas de equipamentos informáticos, bem como lojas com serviço de reparação e venda de produtos com soluções pós-venda.

O serviço estará disponível em formato digital, alocado nas principais lojas de aplicações: *Google Play Store* e *Apple Store*.

A instalação da app é gratuita, contudo **a ativação do serviço é feita na hora do contato entre a loja e o cliente**. O cliente poderá criar uma conta e aceder ao painel inicial da aplicação, aguardando novas salas de chat online.

Este serviço é ativado através das lojas de reparações técnicas, **parceiras da empresa**, cobrando o valor de **3,99 euros**.

Feita a subscrição do mesmo, o colaborador responsável pela compra irá criar uma sala através de um painel de administração, criado pela *SyncReady*, em formato **website**.

Cada sala é identificada através de um código em formato **QRCode**. O utilizador deverá abrir a aplicação e entrar na sala, **fazendo scan ao código fornecido**.

Pegando no ponto anterior, esta é uma das inovações da aplicação. Entende-se que seja a melhor forma, a mais rápida e, por conseguinte, a mais interativa de juntar o cliente a uma determinada sala.

Em termos de divulgação, está nos planos da empresa um investimento pesado a novas estratégias de marketing e interação com o público:

• Publicações referentes a dias comemorativos ou datas importantes

• Desafios postos ao nosso público, com prémios

• Posts patrocinados no Facebook

• Posts menos formais no Instagram

• Investimento pesado em ferramentas SEO

• Folhetos, cartões de visita, campanhas de publicidade…

# Análise SWOT

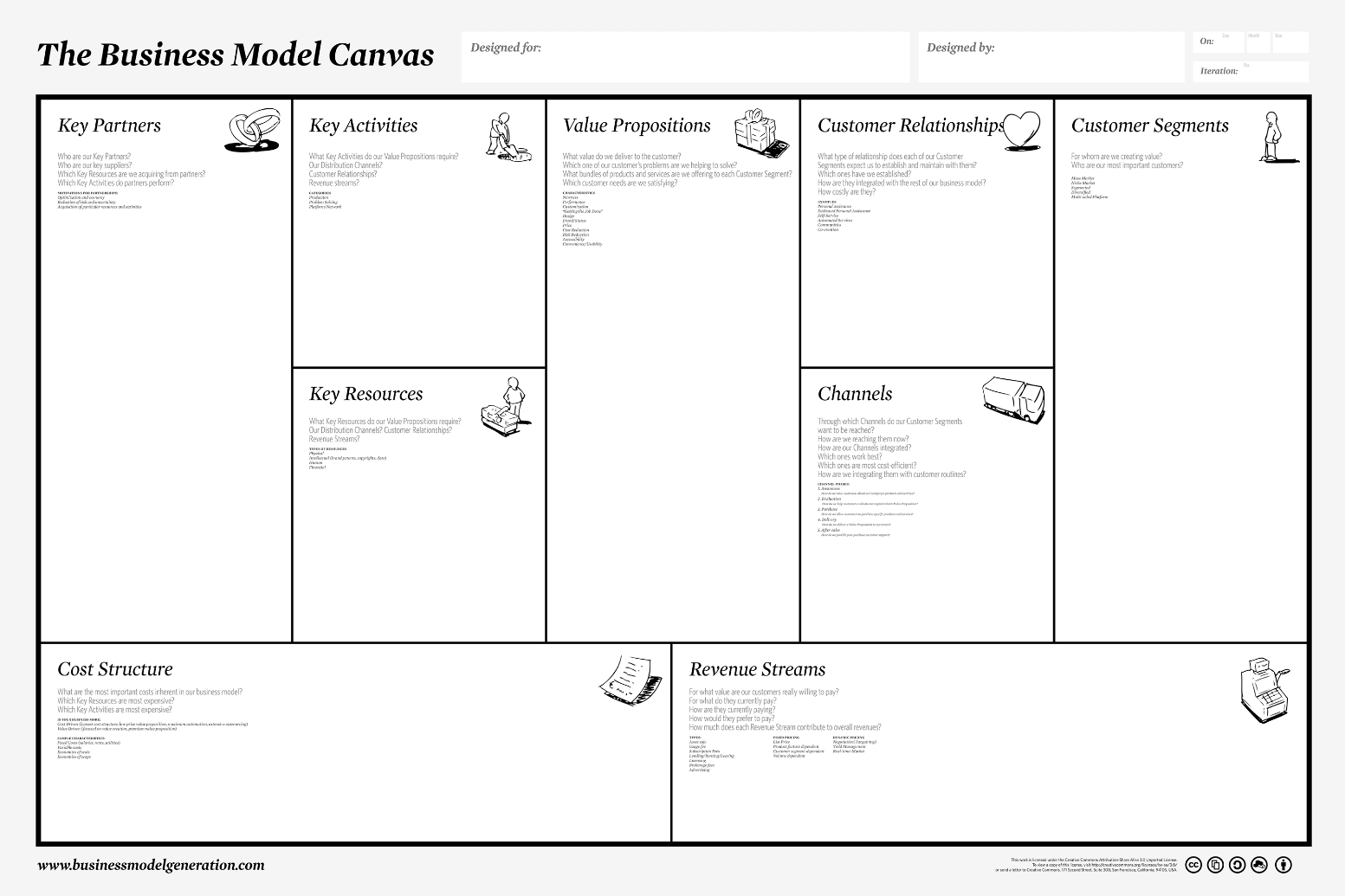
# Estudo de Mercado

# Público-Alvo

O público-alvo da *SyncReady* será segmentado da seguinte forma:

* Nacionalidade Portuguesa ou residentes em Portugal
* Idade entre os 17 e os 55 anos
* Portadores de Cartão de Cidadão
* Conhecimentos básicos de tecnologias, nomeadamente *smartphones*
* Residentes em cidades ou qualquer outro local com acesso à Internet

# Business Model Canvas



Segmentação:

- Clientes Portugueses

- Idade entre os 17 e os 55 anos

- Portador de cartão de cidadão

- Conhecimentos básicos de

tecnologias, nomeadamente,

*Smartphones*

- Residentes em cidades ou vilas com acesso à Internet

- Nacionalidade portuguesa

Necessidade comum:

- Possibilidade de estabelecer

contato direto e facilitado com

o(s) técnico(s) responsável(eis)

pelo(s) seu(s) produto(s).

Dado o facto de o cliente poder

estar num chat privado com o técnico, além da facilidade de uso da app e design moderno, afirmamos ser a nossa melhor estratégia.

Serviço:

- Serviço de assistência personalizada em reparações técnicas e serviços pós-venda, de forma online.

- Serviço de fácil acesso e utilização, mais interativo, por conseguinte, um processo mais dinâmico e possibilidade de haver um contato direto com o técnico responsável.

Comunicamos com os nossos clientes através das nossas parcerias e, principalmente, das nossas redes sociais.

*SyncReady* – Serviço de assistência personalizada

Bruno Martins 45206

Guilherme Rodrigues 45173

13

02

2020

- Estabelecer contato e criar parcerias com marcas de *software*/equipamentos eletrónicos.

- Estabelecer contato com lojas e vender a nossa solução.

- Operadores de base de dados

- Parcerias com marcas

- Parcerias com lojas

- Escritórios

- RH

- Boa divulgação de Marketing

Subscrição do serviço da *SyncReady* por parte dos clientes: 3,99€

Infraestruturas:

- Sede da empresa

- Escritórios + Marketing

- Servidor – Alojamento: 20€/4 meses

- Base de dados

- Domínio (syncready.pt) e certificados SSL: 10€/anual

Parcerias:

- todas as lojas de equipamentos informáticos com reparação dos mesmos

- todas as marcas de produtos eletrónicos/informáticos

- todas as lojas com produtos em que forneçam serviço pós-venda.

Estas parcerias são componentes chave para o fluxo da aplicação

# DESENVOLVIMENTO

# Criação do protótipo

# Codificação e testes

# Recolha e tratamento de dados

# DOCUMENTAÇÃO

# RECURSOS