

Relatório de Especificações



iTRides

iTGrow



Laboratório de Gestão de Projecto
Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
Rua Dr. Roberto Frias, s/nº 4200-465 Porto
+351 22 508 14 00
nau.lgp@gmail.com



Índice

Aprovação do Documento	3
Histórico de Alterações	4
Introdução	6
Objetivos	6
Público-alvo	6
Definição de Prioridades e Atores do Sistema	8
Descrição Geral do Projecto	10
Requisitos do Sistema	12
Requisitos Funcionais	12
Requisitos Não Funcionais	14
Requisitos de Multimédia	14
Protótipo Não Funcional	16
Riscos	23
Identificação dos Riscos	23
Resposta aos Riscos	23
Conclusão	24





Aprovação do Documento

Esta versão 1.0 do documento de requisitos, riscos e plano de testes de aceitação para o projeto iTRides.

Este documento será apenas válido após a obtenção das quatro seguintes assinaturas.

APROVADO: _____ DATA: ____/____/____

Ricardo Silva

APROVADO: _____ DATA: ____/____/____

Orlando Neves / Catarina Fonseca

APROVADO: _____ DATA: ____/____/____

Armando Carvalho / José Pinto

APROVADO: _____ DATA: ____/____/____

João Pascoal Faria





Histórico de Alterações

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO	AUTOR
06/03/15	0.1	Especificação dos requisitos a serem validados pelo cliente	Grupo de trabalho
09/03/15	0.2	Ligeira alteração aos requisitos	Grupo de trabalho
27/03/15	1.0	Revisão final dos requisitos e mockups	Grupo de trabalho
01/06/2015	2.0	Atualização Final dos Requisitos Funcionais	Grupo de trabalho





~

Introdução

~



Introdução

Objectivos

O presente documento visa uma apresentação geral da aplicação iTRides, desenvolvida para a empresa iTGrow na cadeira LGP, detalhando a sua estruturação e desenvolvimento, nomeadamente a definição de prioridades e atores do sistema, wireframe do protótipo não funcional e identificação dos riscos.

Público-alvo

O alvo principal deste documento é a empresa iTGrow, mais especificamente os responsáveis pela proposta do projeto.





Definição de Prioridades e Atores do Sistema





Definição das Prioridades

PRIORIDADE	DESCRIÇÃO
Alta	Requisitos de maior importância para o funcionamento da aplicação
Média	Requisitos para complementar algumas das funcionalidades
Baixa	Requisitos que não implicam diretamente com funcionamento

Atores do Sistema

ATORES	DESCRIÇÃO
Visitante	Utilizador não registado. Pode efectuar o registo na aplicação.
Registado	Utilizador registado. Pode fazer a autenticação no sistema e consultar, inscrever-se ou criar boleias.
Administrador	Utilizador registado. Pode fazer a gestão de utilizadores e dos locais de trabalho.





Descrição Geral do Projecto





Descrição Geral do Projecto

Este projecto foca-se no desenvolvimento de uma aplicação móvel, tendo como público alvo os funcionários das empresas iTGrow e Critical Software.

O objectivo da aplicação a desenvolver é incentivar a partilha de boleias entre os seus utilizadores permitindo, desta forma, economizar os gastos dispendidos com as deslocações.

Ambas as empresas estão ligadas à conservação ambiental, facto espelhado no projeto Mobi.e, que consiste numa rede, a nível nacional, de vários postos de abastecimento para veículos elétricos, para incentivar o uso deste meio de transporte.

Esta aplicação visa manter os padrões das empresas envolvidas relativamente à preservação ambiental, tendo como objetivo a redução do número de veículos em circulação e, consequentemente, as emissões de CO2 para a atmosfera.

Para usufruir da aplicação os utilizadores terão, apenas, de se registar com um endereço de e-mail válido (@itgrow.pt ou @criticalsoftware.com). Após a validação da inscrição estão aptos para consultar, criar ou integrarem-se em boleias.





Requisitos do Sistema





Requisitos Funcionais

Módulo Utilizador Resgistado

ID	Descrição	Prioridade
US04	Ativação de Conta	Alta
US05	Termino de Sessão	Alta
US06	Pesquisa de Boleias	Alta
US07	Pesquisa de Boleias por Local	Média
US08	Pesquisa de Boleias por tipo	Média
US09	Pesquisa de Boleias por Data	Média
US10	Pesquisa de Boleias por Preço	Baixa
US11	Pesquisar Utilizador	Baixa
US12	Pedir Boleias	Alta
US13	Aceitar/Rejeitar Pedido de Boleia	Alta
US14	Criar Boleia	Alta
US15	Editar Boleia	Média
US16	Cancelar Pedido de Boleia	Alta
US17	Cancelar Boleia	Alta
US18	Criação de Notificações	Média
US19	Feedback	Baixa
US20	Ver Perfil do Utilizador	Média
US21	Editar Informação do utilizador	Baixa
US22	Chat	Baixa
US23	Cancelamento Urgente de Boleia	Média





Requisitos Funcionais

Módulo Administrador

ID	Descrição	Prioridade
R25	Remove Not Active Users	Média
R26	Create Work Location	Alta
R27	Remove Work Location	Alta
R28	Ban User	Média

Módulo Utilizador Não Resgistado / Visitante

ID	Descrição	Prioridade
R01	Autenticação no sistema (Login)	Alta
R02	Registo no sistema (SignUp)	Alta
R03	Recuperação de Password	Baixa





Requisitos Não Funcionais

ID	Descrição	Prioridade
RNF01	Performance (cada página deverá ser gerada em menos de 200ms)	Alta
RNF02	Tempo de resposta (resposta a queries à base de dados o mais rápida possível)	Alta
RNF03	Standards de código (para fácil manutenção, desenvolvimento e consistência)	Alta
RNF04	Minimizar o espaço ocupado pela aplicação e base de dados	Média
RNF05	Disponibilidade (tempo mínimo que a aplicação deverá estar disponível)	Média
RNF06	Tempo de restauro (minimizar o tempo para corrigir potenciais erros e tornar a aplicação funcional)	Baixa
RNF07	Backup (minimizar o tempo para realizar o backup)	Baixa

Requisitos de Multimédia

ID	Descrição	Prioridade
RM01	Mockups do produto	Alta
RM02	Logótipo e identidade gráfica	Alta
RM03	Video promocional do produto	Média
RM04	Website de promoção do produto	Média
RM05	Poster Promocional	Média



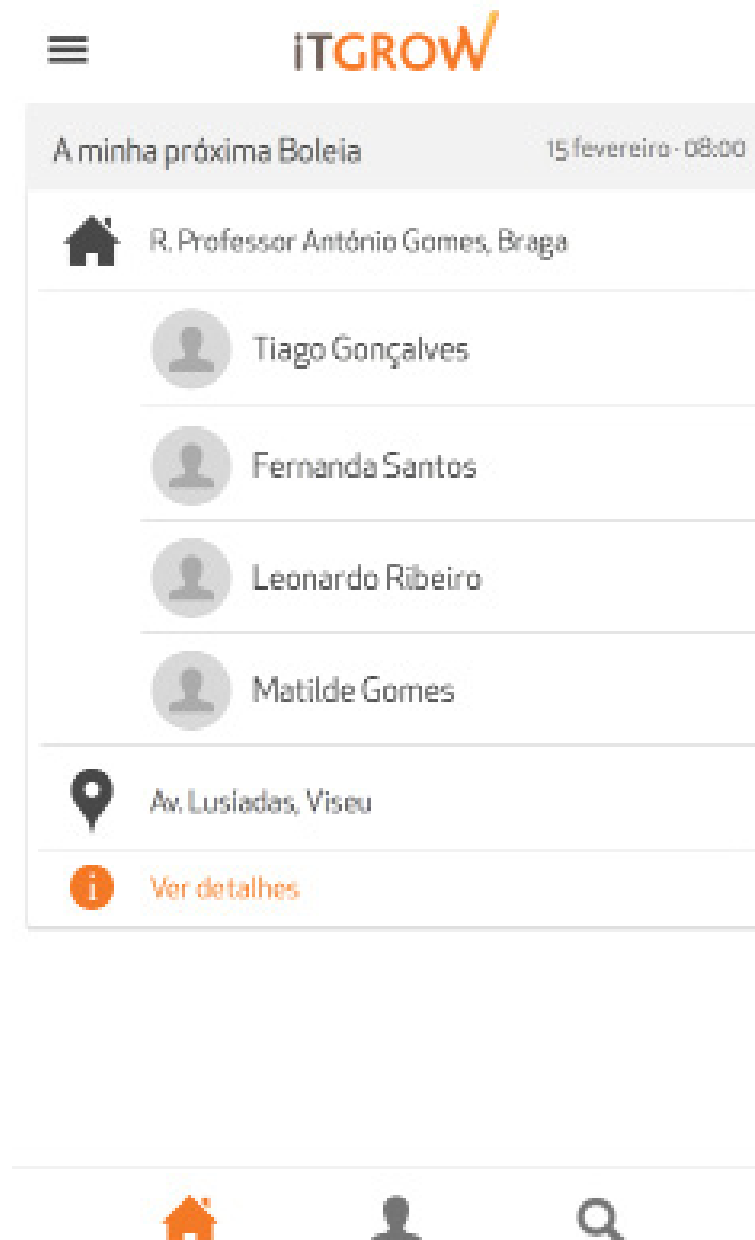


Protótipo Não Funcional





Protótipo Não Funcional

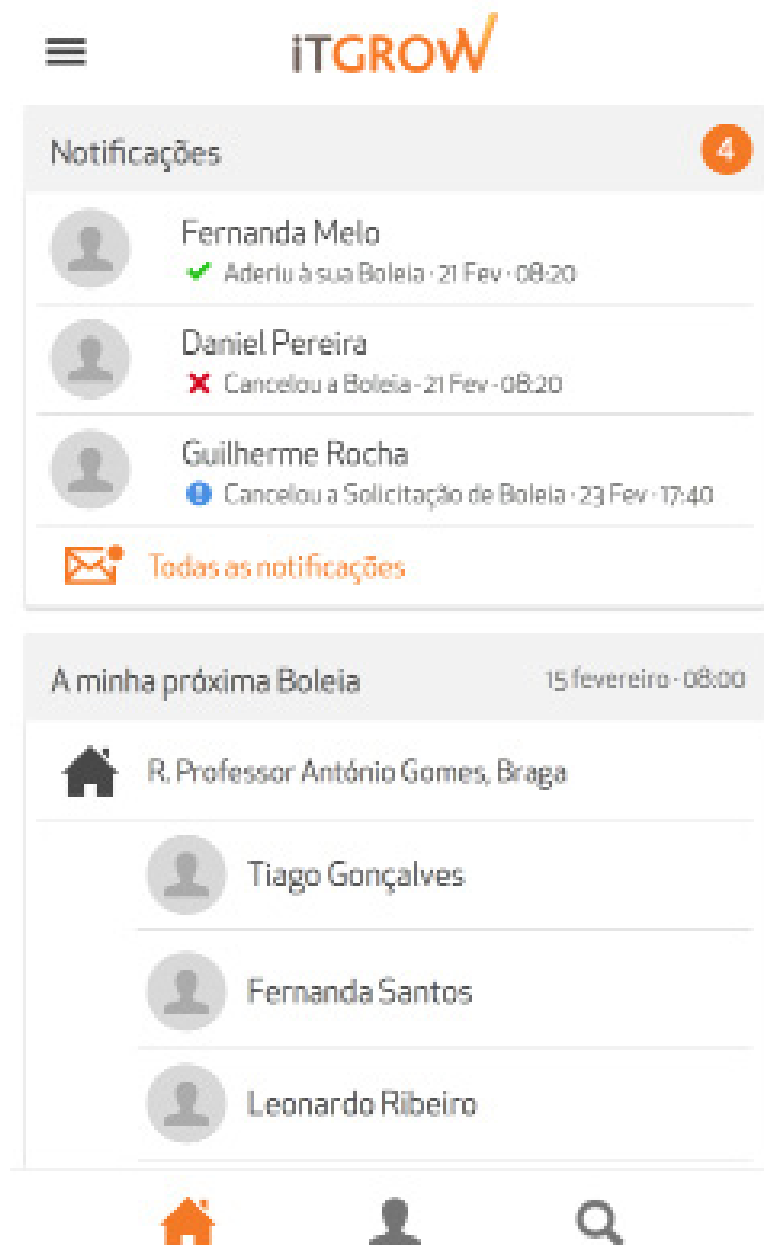


A próxima boleia que o utilizador criou





Protótipo Não Funcional

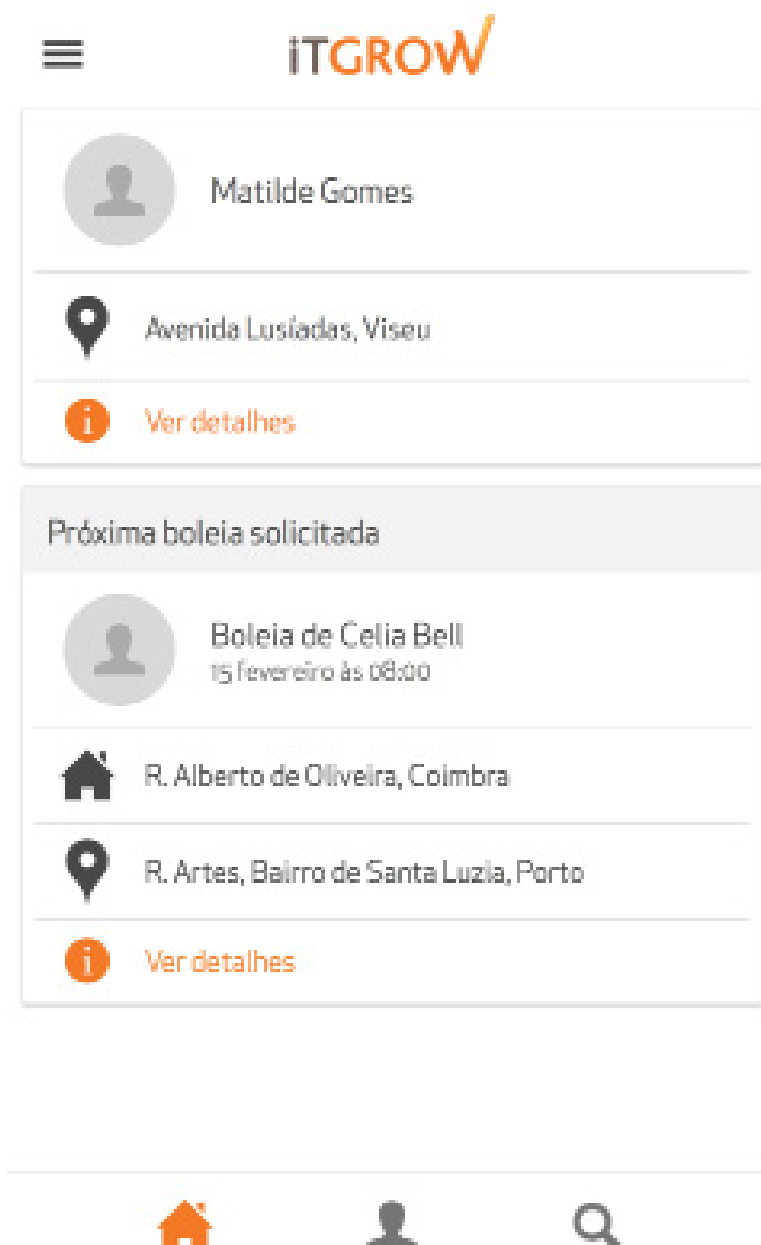


Exemplo das notificações





Protótipo Não Funcional



Próxima Boleia Solicitada



Relatório de Especificações



Protótipo Não Funcional



Detalhes de uma Boleia





Protótipo Não Funcional



Casa > Trabalho

Trabalho > Casa

Ocasional

Data

21/02/2015

08:00

Partida

Destino

Distrito

Distrito

Concelho

Concelho

Freguesia

Freguesia

Pesquisar

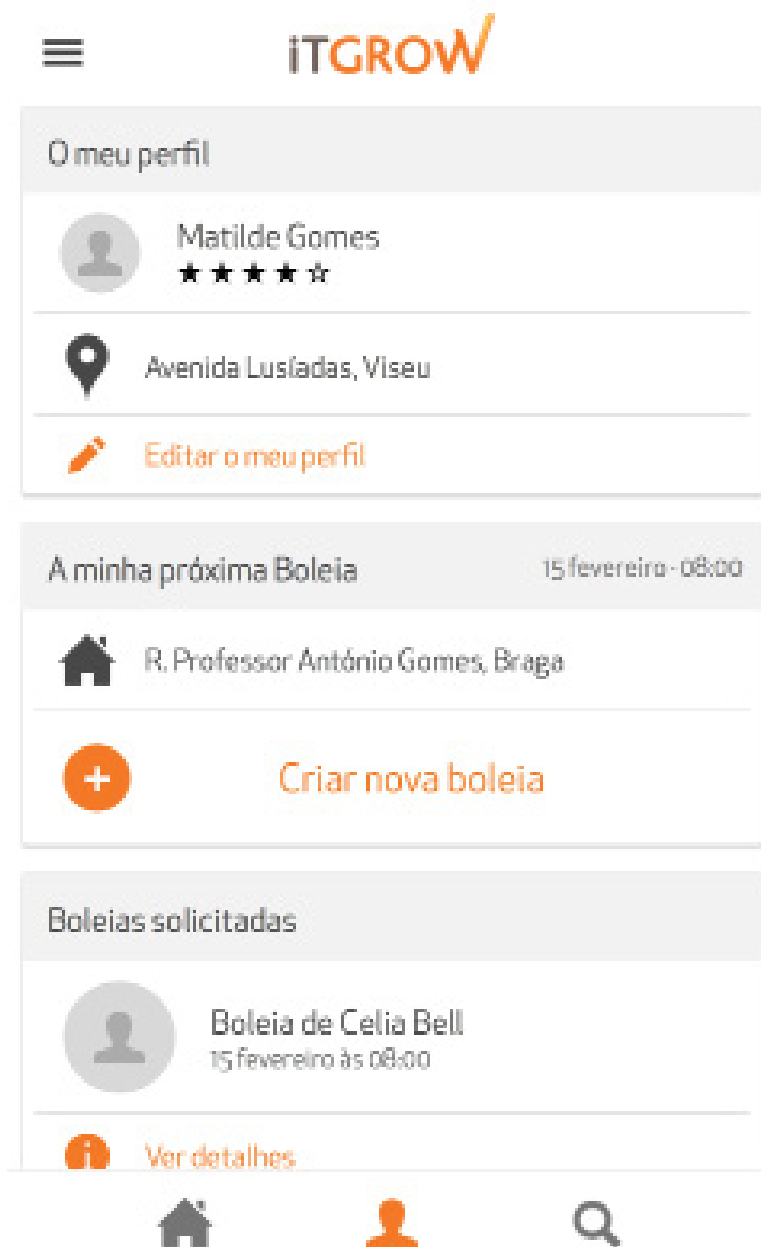


Pesquisa de boleias



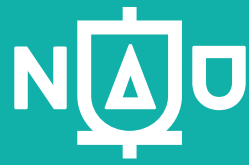


Protótipo Não Funcional



Perfil do utilizador





~

Riscos

~



Identificação dos Riscos

ID	Descrição	Probabilidade	Impacto
ID01	Equipa não familiarizada com as tecnologias escolhidas	Média	Médio
ID02	Alteração de requisitos e especificações	Baixa	Alto
ID03	Ambiente da equipa	Baixa	Médio
ID04	Metas não cumpridas	Média	Alto
ID05	Hardware necessário indisponível	Baixa	Baixo
ID06	Baixa qualidade da aplicação	Baixa	Alto

Resposta aos Riscos

ID do Risco	Estratégia de Mitigação do Risco
ID01	Realização de tutoriais e experiências com as novas tecnologias
ID02	Aposta na comunicação com o cliente
ID03	Realização de actividades de team building
ID04	Investimento na gestão do projeto através da ferramenta SCRAIM
ID05	Utilização de emuladores
ID06	Avaliação iterativa da qualidade do produto desenvolvido





Conclusão

Este relatório visa demonstrar formalmente os objectivos para o projecto iTRides através da especificação dos requisitos, processo que resultou da identificação, análise e negociação com o cliente, documentação e validação dos requisitos.

