

Trabalho Interdisciplinar de Software V

Declaração de Escopo	
Projeto: vanbora	
Gerentes de Projeto: Henrique Freire dos Santos	
Descrição do Escopo	
<p>Almeja-se desenvolver um aplicativo que conecte os alunos aos motoristas de vans. Por meio do app, será possível realizar o cadastro de motorista de van e de aluno, em que os motoristas conseguem alocar os alunos às suas vans. Ademais, lista de presença e aviso de atraso de participação da rota também serão funcionalidades presentes, bem como um chat para que as partes envolvidas possam manter contato, caso necessário.</p>	
Requisitos (do produto e/ou do projeto)	
ID	Descrição dos Requisitos
R01	O app deve permitir a gerência do cadastro de alunos. As informações seguintes devem ser solicitadas: nome, e-mail, telefone, senha e foto.
R02	O app deve permitir a gerência do cadastro de motoristas de van. As informações seguintes devem ser solicitadas: nome, e-mail, senha, telefone e foto.
R03	O app deve permitir que o usuário logue na plataforma.
R04	O app deve permitir ao motorista de van gerenciar suas vans. As informações seguintes devem ser solicitadas: Placa, cor, modelo e foto.
R04	O app deve permitir ao motorista de van gerenciar uma rota. As informações seguintes devem ser solicitadas: horário de partida, origem, destinos, regiões atendidas e dias da semana incluídos.
R05	O app deve permitir ao motorista de van vincular alunos.
R06	O app deve permitir ao aluno gerenciar suas confirmações de participação em uma rota no dia e horário determinado por esta.
R07	O app deve enviar uma notificação ao aluno solicitando a confirmação de participação da rota no dia e horário determinado por esta, caso ele já não tenha executado esse processo. Em caso de turno matutino, a notificação deve ser enviada às 20h do dia anterior. Em caso de turno vespertino, a notificação deve ser enviada às 9h. Por fim, em caso de turno noturno, a notificação deve ser enviada às 15h.
R08	O app deve permitir ao aluno sinalizar um possível atraso em sua participação da rota, sendo opcional a inclusão de seu motivo. Essa funcionalidade deve estar disponível a partir de 30 minutos antes do horário da van.
R09	O app deve permitir ao motorista e aos alunos visualizar a lista de presença de suas rotas em dias e horários constantes nesta.
R10	O app deve permitir ao aluno o início de um chat com o motorista da van em que este está inserido.
R11	O app deve permitir ao motorista o início de um chat com um ou mais alunos da sua van.

R12	O app deve permitir que o motorista visualize os perfis de cadastro dos alunos vinculados às suas van.
R13	O app deve permitir que o aluno visualize o perfil de cadastro do motorista vinculado à van que está incluso.
R14	O app deve permitir aos seus usuários recuperarem as suas senhas de acesso.
Entregáveis	
<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação móvel para o serviço de van; • Aplicação web para o serviço de van; • Documentação técnica do projeto. 	
Limites	
<ul style="list-style-type: none"> • A aplicação não usará serviços de geolocalização dos usuários. • Não será verificado a validade dos documentos informados durante o cadastro; • Não serão incluídas funcionalidades relativas ao pagamento; • O aplicativo móvel não será disponibilizado para a plataforma iOS. 	
Restrições	
<ul style="list-style-type: none"> • A carga horária de dedicação ao projeto não deverá ultrapassar 10 horas semanais pelos membros da equipe; • O projeto será dividido em sprints quinzenais. 	
Premissas	
<ul style="list-style-type: none"> • Os usuários deverão possuir a versão 4.1, ou posterior, do Android em seus smartphones; • Os usuários deverão possuir conexão à internet em seus smartphones e desktops; • Os usuários acessarão a aplicação web através de navegadores populares - Google Chrome, Safari, Mozilla Firefox e Microsoft Edge. 	
Marcos agendados	
Nome do Marco	Entregáveis Previstos
Sprint 01 - 19/10	Definição de Escopo do Processo e Produto (Template 1) Estrutura Analítica do Projeto (EAP ou WBS) Requisitos funcionais e não funcionais Processo Documento de Arquitetura de Software (Template 2) Modelagem e projeto arquitetural inicial Ambiente de gerência de configuração (Template 3) ** opcional Escolha da ferramenta Ambiente criado – Estrutura de pastas Permissões Ferramenta de acompanhamento de projetos (Template 4) Ambiente criado Ex: Trello Plano da Sprint (ou análogo em outra ferramenta) mostrando divisão em fases, alocação e gerenciamento das tarefas Permissões/usuários Histórias de usuário
Sprint 02 - 07/11	Documento de arquitetura atualizado (Template 2) Diagramas UML pertinentes Documentação da API. Definição do protocolo de troca de

	mensagens. Back end, Front end Release do software com as histórias priorizadas implementadas Plano da Sprint atualizado no Trello
Sprint 03 - 28/11	Documento de arquitetura atualizado Diagramas UML pertinentes Release final do software com as histórias priorizadas implementadas. Plano da Sprint atualizado Documento de avaliação do projeto e do grupo (Template 5)