

# Relatório mensal Lift Learning

**Mês de referência: Outubro**

## BRB

No período do mês de Outubro as primeiras atividades desenvolvidas foram criação dos fluxos de visualização de saldo(ponta a ponta: front end, back end e mock), associação de chave de endereçamento(ponta a ponta: front end, back end e mock). Em paralelo foram realizadas atividades relacionadas à gestão e configuração de software como a criação de uma versão estável dos repositórios e adicionar a integração contínua com testes automatizados e linter.

Após o desenvolvimento destas atividades foram realizados estudos dos fluxos do Pix, documentação das interfaces de automação bancária do BRB e construção dos mocks. Foram criados relatórios e documentos descrevendo os estudos, além da construção de todos os mocks da automação bancária(emissão de pagamento, extrato, notificações e autorização de pagamento).

Em paralelo a esses estudos foram desenvolvidos estudos, modelagem e implementação relacionados ao mecanismo de autenticação open id, implementado pelo software Keycloak. Essa autenticação é realizada pelo usuário no app e é responsável por validar chamadas realizadas pelo backend a automação bancária(mock) em nome do usuário. Além desta autenticação, há uma autenticação front-to-back.

Foram criadas também telas para iniciar pagamentos com inserção manual de dados, iniciar pagamentos através da leitura de QR Codes estáticos e refatorações menores na API para adequação a padrões de mercado.

As primeiras atividades desenvolvidas no mês de Novembro foram criação de telas para visualização de extrato e detalhes de transações e criação de telas para visualização de gráficos de lucro bruto e recebimentos. Foram desenvolvidas também as telas para criação de QR Codes Dinâmicos. Foi iniciado também o fluxo para iniciação de pagamento manual, com chave de endereçamento e está sendo criado o mock para geração de Url de QR Code Dinâmico.

As próximas atividades a serem desenvolvidas são:

- integração front-end, back-end e mock para geração de QR Code Dinâmico
- Refinamentos no aplicativo mobile com algumas correções de bugs
- Correções menores no fluxo de geração de QR Code Estático
- Criação de endpoints no backend para processamento e formatação de dados para que os gráficos sejam gerados dinamicamente no aplicativo.

## Bxblue

Durante o mês de outubro foram entregues as funcionalidades que estavam previstas, sendo elas:

- Persistência do vídeo contrato enviado pelo cliente na nuvem;
- Transcrição do áudio do vídeo contrato enviado pelo cliente;
- Autenticação de funcionários da bxblue, usando o email corporativo;
- Lógica e interface de validação humana, após a autenticação do funcionário, ele tem acesso a listagem de vídeo contratos, e pode clicar em um específico, para visualizar e decidir aprovar ou não aquele contrato;
- Testes em ambiente de homologação e mapeamento de tasks para o próximo mês.

No mês de novembro, estão sendo desenvolvidas:

- Extração de frames do vídeo contrato;
- Envio dos frames para sistema de facematch automatizado;
- Atualizações para o requisitante sobre o status do seu contrato;
- Realizar a verificação da transcrição ocorrida;
- Teste da ferramenta em produção, com usuários;
- Fluxos alternativos caso o usuário não consiga gravar seu vídeo contrato.

## PagueVeloz

No mês de Outubro, a equipe de desenvolvimento focou na implementação das páginas estáticas pendentes, que foram desenhadas previamente no protótipo com a ferramenta Figma. Além disso, a equipe também trabalhou na comunicação do frontend com o backend via API RESTful. Com essas implementações, também houve a necessidade de implementar modificações no simulador da API da PagueVeloz e no servidor que intermedia as requisições do APP com a API.

Para o mês de Novembro, o foco será o desenvolvimento dos testes unitários para o frontend e na implementação de melhorias da aplicação *mobile*.

## Vamos Parcelar

Durante o mês de Outubro de 2020 entre 01/10 e 30/10 foi dado o início ao novo ciclo de desenvolvimento do projeto de implementação do PIX no sistema de pagamentos da empresa Vamos Parcelar, marcado pela alteração de escopo e desvinculação de dependência de serviços da vamos parcelar, foram realizadas algumas novas atividades devido a alteração do escopo. A tomada de decisão referente a desvinculação de dependência dos serviços da vamos parcelar e levantamento de um novo escopo se deu pelo acontecimento de alguns imprevistos, como:

- Pouco conhecimento prévio sobre as particularidades arquiteturas dos serviços da vamos parcelar
- Demora na disponibilização do serviço de integração ao serviço de mensageria do participante direto, atrasando os prazos de desenvolvimento previamente planejados para cumprimento do escopo acordado

Com isso foi necessário a execução de um novo escopo e planejamento, realização do desenvolvimento de um protótipo de alta fidelidade conforme novo escopo, estruturação e deploy dos serviços desenvolvidos (Frontend, Backend, Mock Dict e Mock Participante Direto), desenvolvimento das telas do frontend e início da construção de alguns rotas da aplicação no backend.

Para continuidade do projeto para o mês de novembro tem-se planejado o início da execução da integração entre frontend e backend e construção dos providers para os serviços de mock. Aplicação de internacionalização na aplicação, permitindo que seja aplicado mais de um idioma. Desenvolvimento de testes unitários no backend e testes end-to-end no frontend e configuração do host no serviço de mock do participante direto.