

# Desafio Android Programa de Trainee

App consumindo API do Clockify

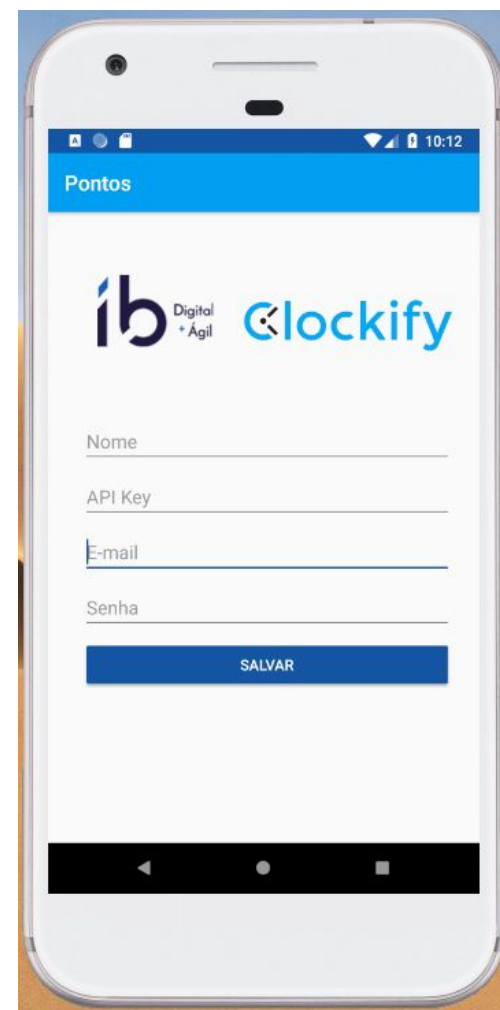
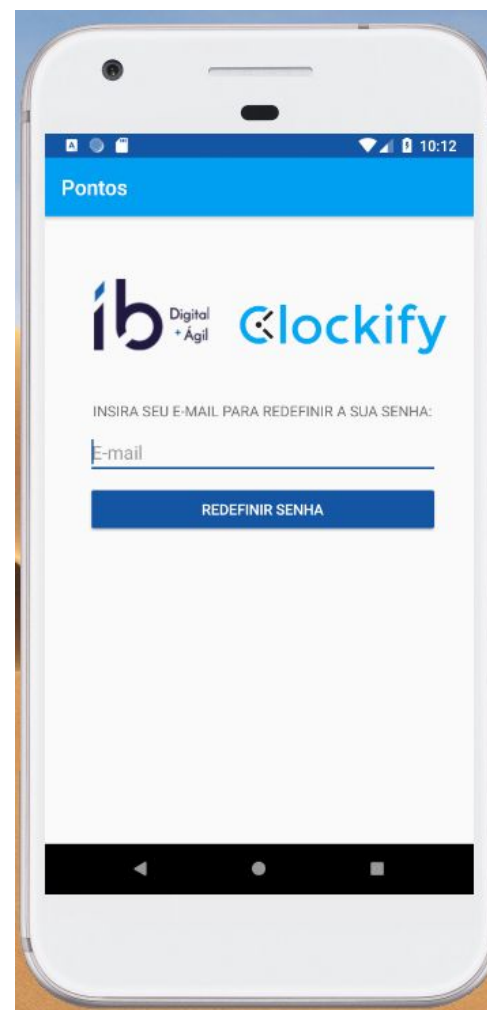
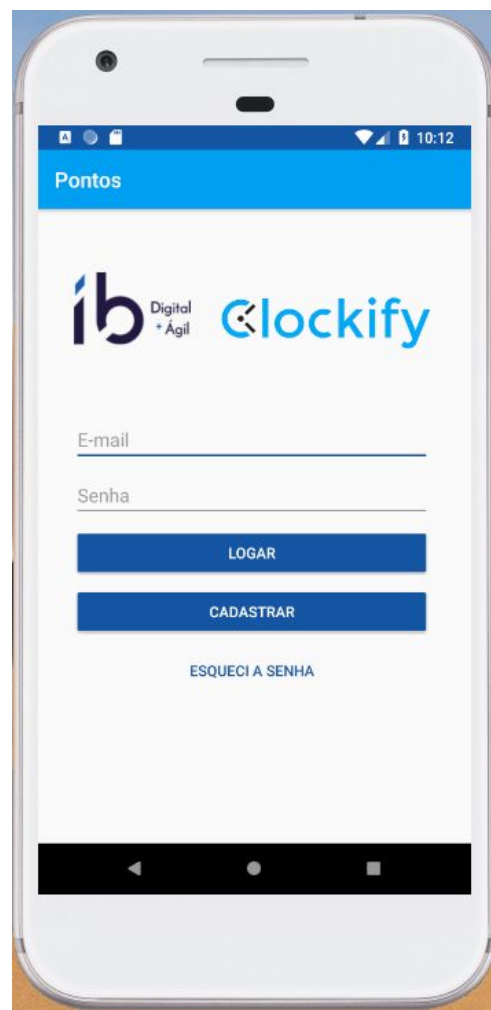
Andreza Moreira, 02 de maio de 2019

## Objetivo:

- O desafio consiste em consumir algumas APIs do sistema de pontos, Clockify, utilizado pela iBlue.
- Usuário deve fazer autenticação antes de iniciar no app.
- Um usuário deve poder visualizar ao entrar no app e consultar seus pontos registrados durante um intervalo de datas.
- Isto é, para cada usuário, deve poder ver o total de horas úteis no(s) mês(es) selecionado(s) e o total efetivamente registrado.
- Sinalizando assim, se os valores estão neutros, positivos ou negativos.

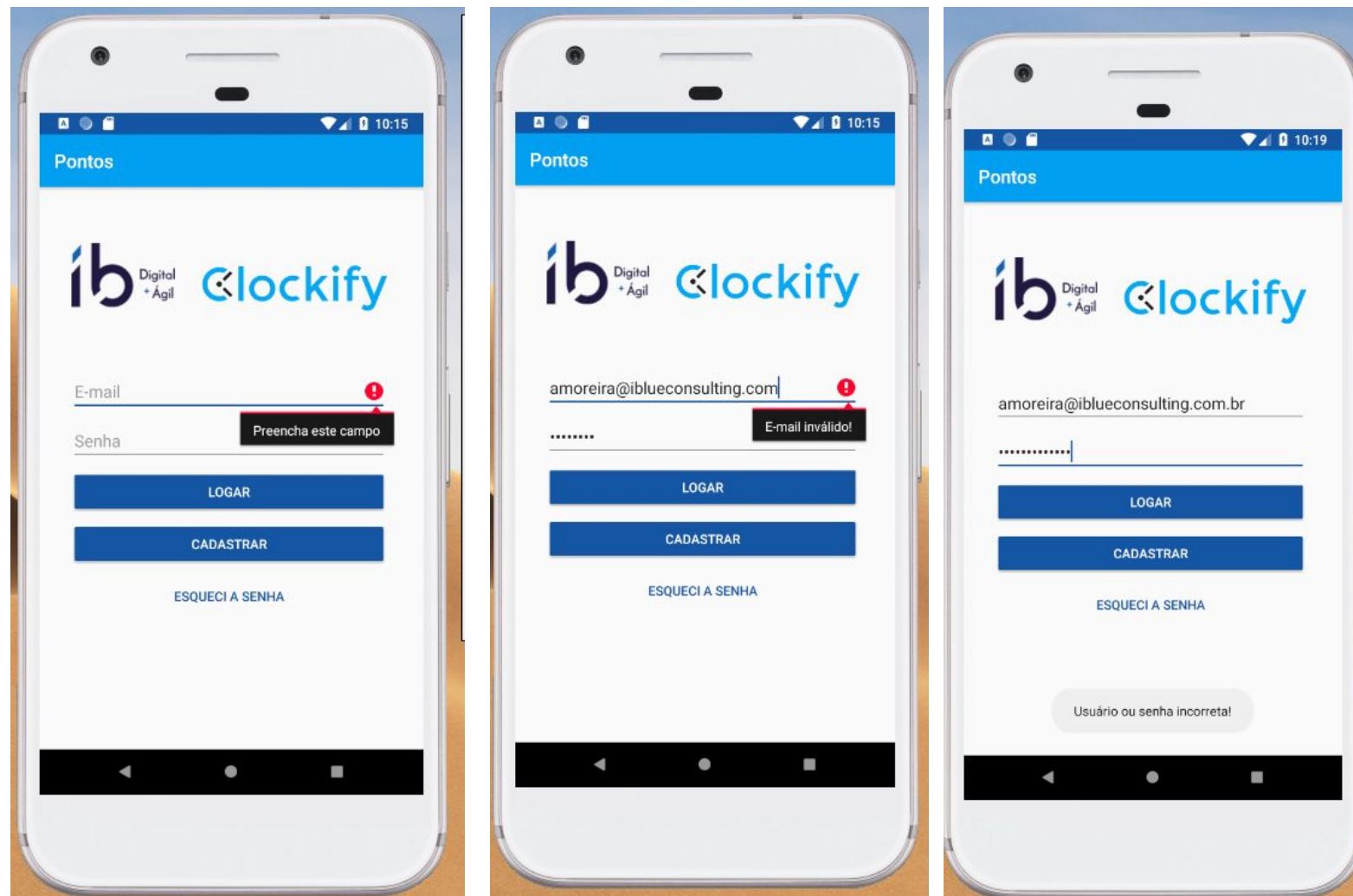


# Telas iniciais:



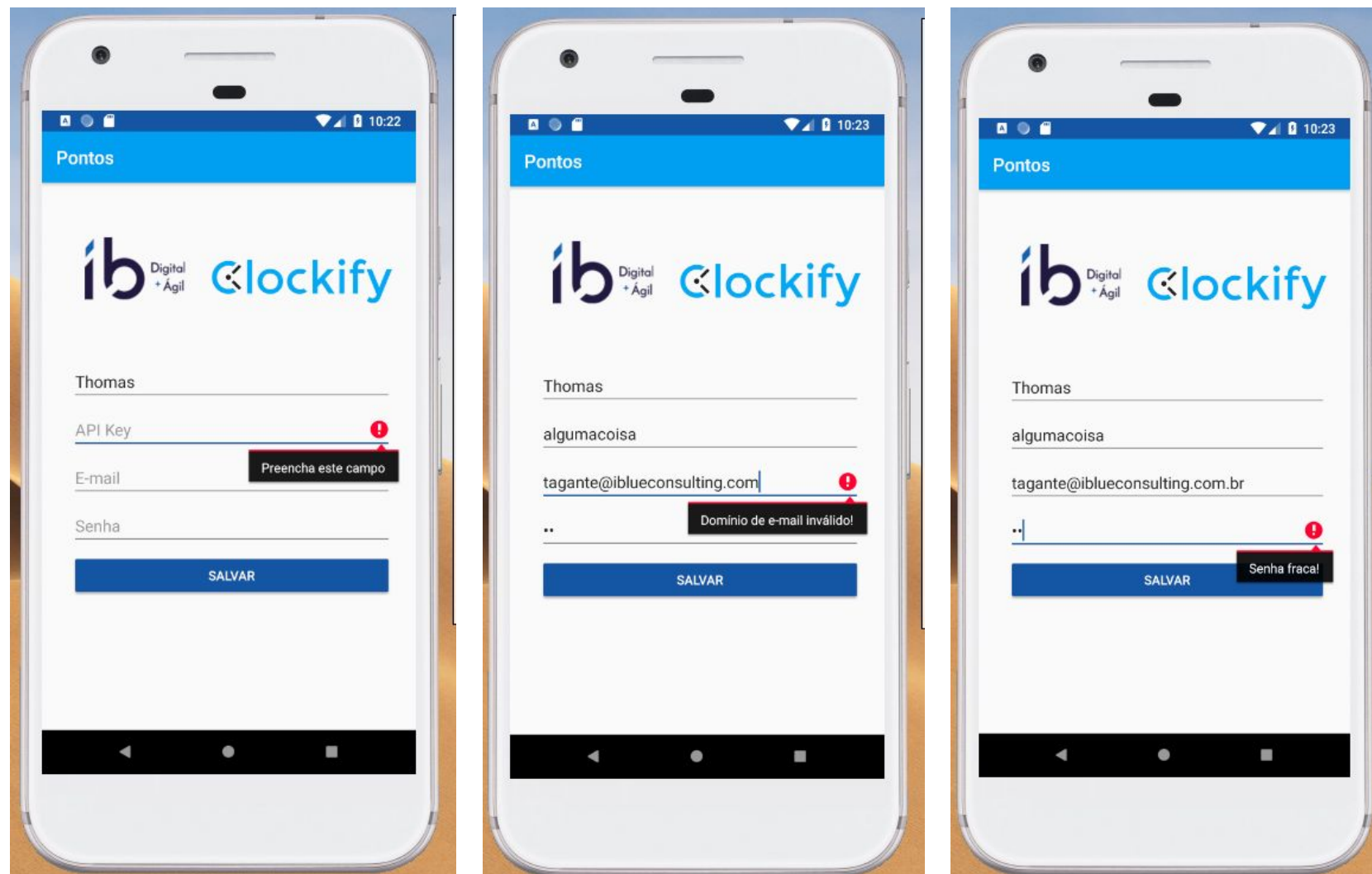
- Tela de login
- Tela de cadastro
- Tela de redefinição da senha

# Login:



- Verifica se os campos estão preenchidos
- Valida se o e-mail possui o domínio @ibblueconsulting.com.br
- Valida se e-mail e senha estão corretos

# Cadastro:

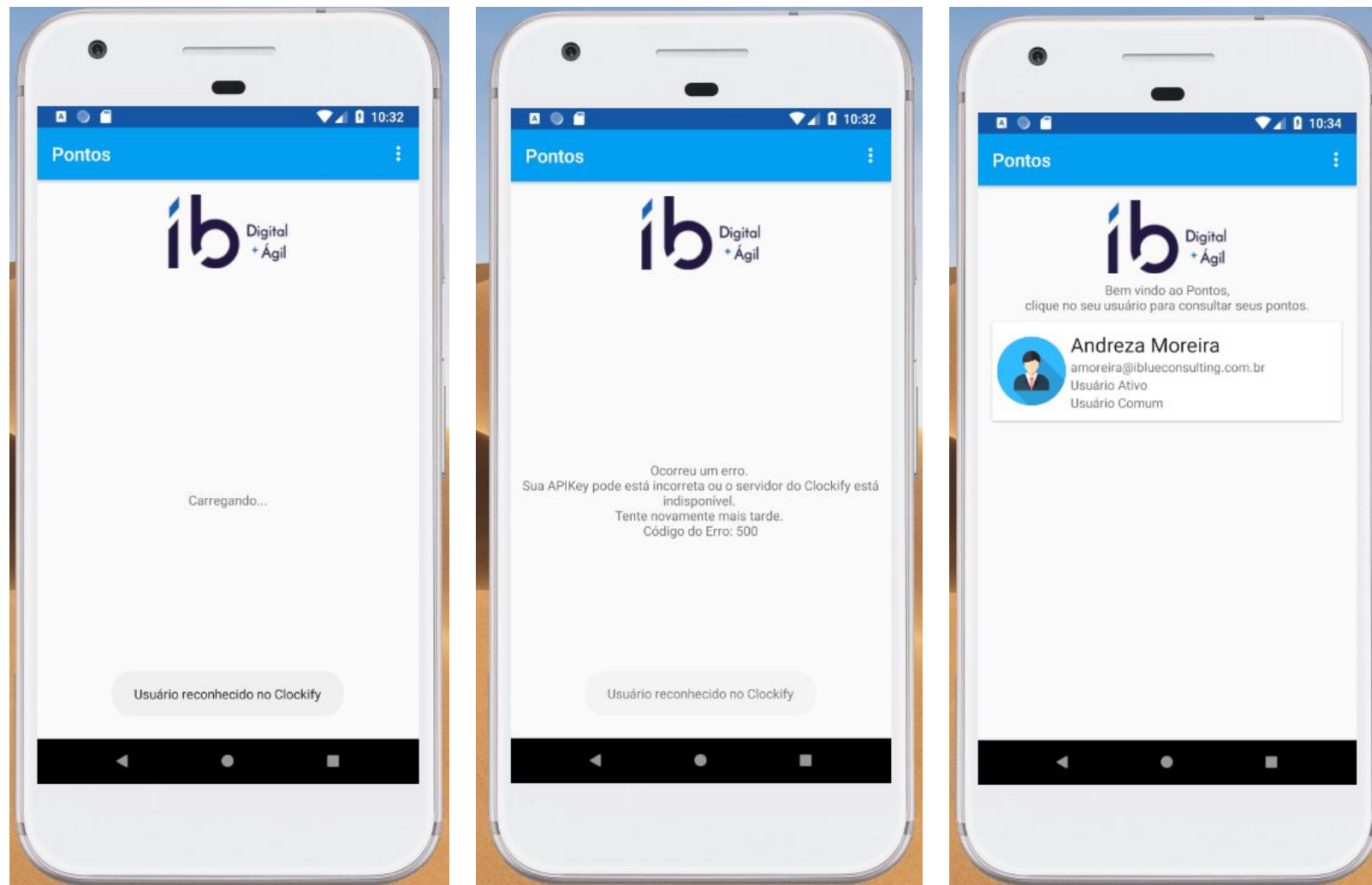


The image displays three sequential screenshots of a mobile application's registration screen, titled 'Pontos'. The app interface includes the 'ib Digital + Ágil' and 'Clockify' logos. The registration form contains the following fields: 'Thomas' (name), 'API Key', 'E-mail', and 'Senha' (password). A blue 'SALVAR' button is located at the bottom of the form. The screenshots illustrate the validation process:

- First Screenshot:** The 'API Key' field is empty, and a red exclamation mark icon is visible next to it. A black tooltip with the text 'Preencha este campo' (Fill this field) is shown over the 'API Key' field.
- Second Screenshot:** The 'E-mail' field contains the text 'tagante@ibblueconsulting.com'. A red exclamation mark icon is visible next to it. A black tooltip with the text 'Domínio de e-mail inválido!' (Invalid email domain!) is shown over the 'E-mail' field.
- Third Screenshot:** The 'Senha' field contains the text '..'. A red exclamation mark icon is visible next to it. A black tooltip with the text 'Senha fraca!' (Weak password!) is shown over the 'Senha' field.

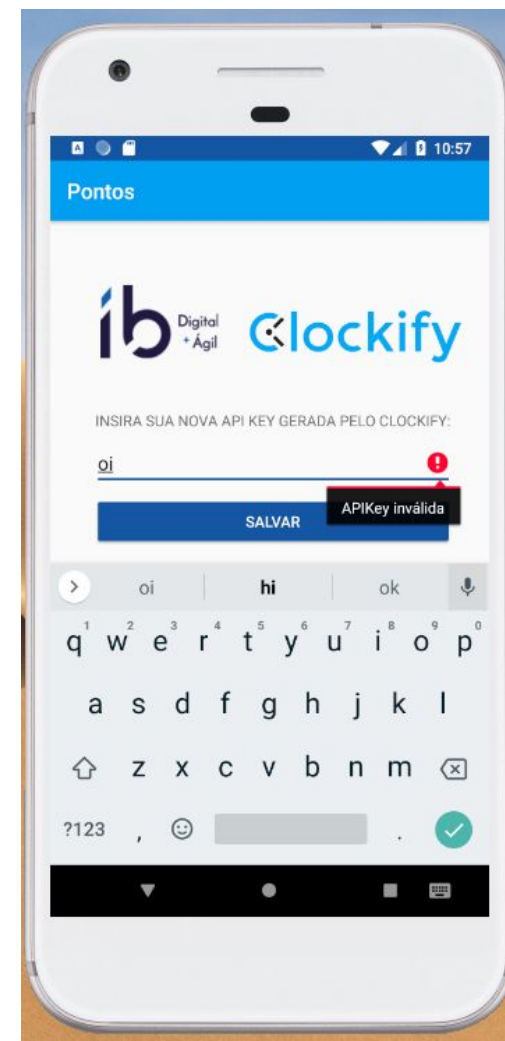
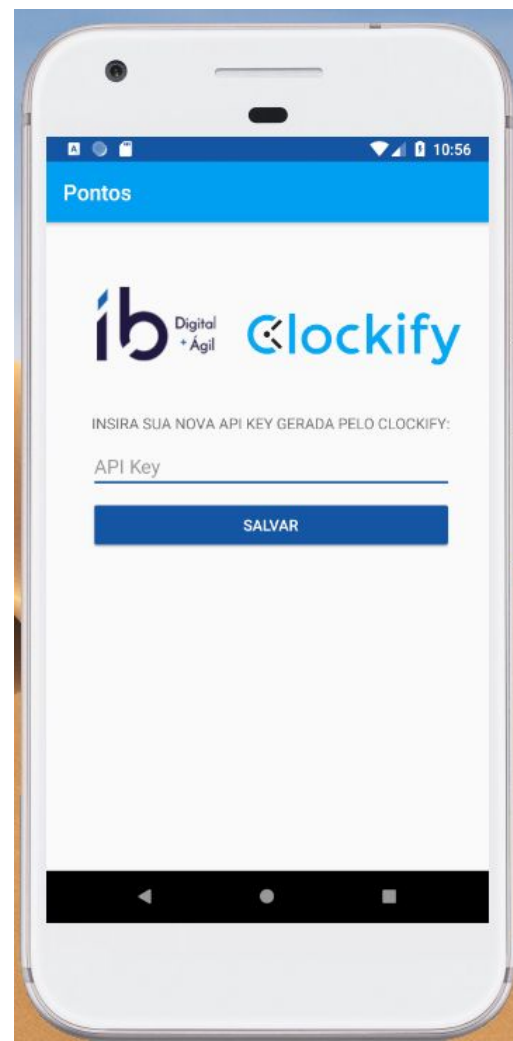
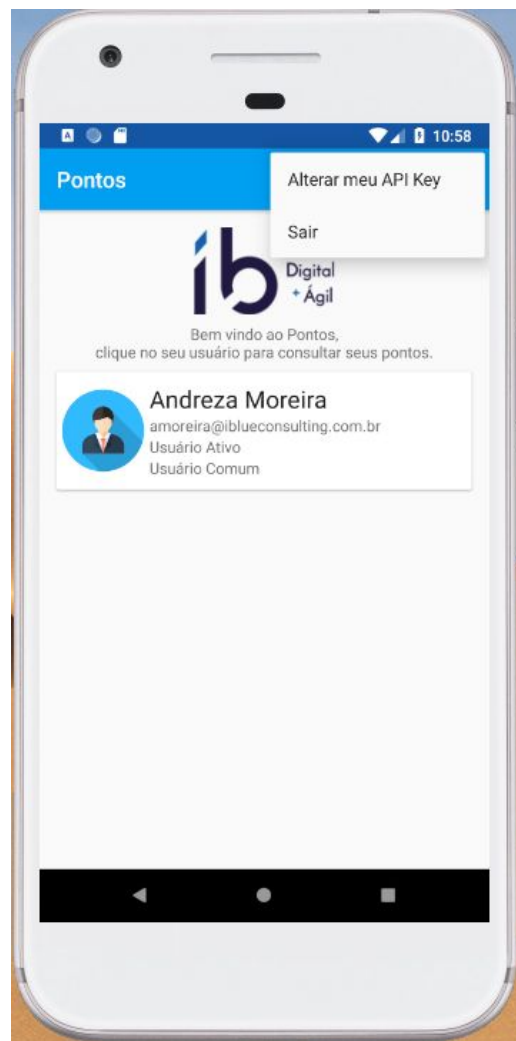
- Verifica se os campos estão preenchidos
- Verifica se e-mail possui o domínio @ibblueconsulting.com.br
- Verifica se a senha é segura

# Valida usuário no Clockify:



- Valida se a APIKey do usuário logado é válida
- Se estiver correto retorna um card

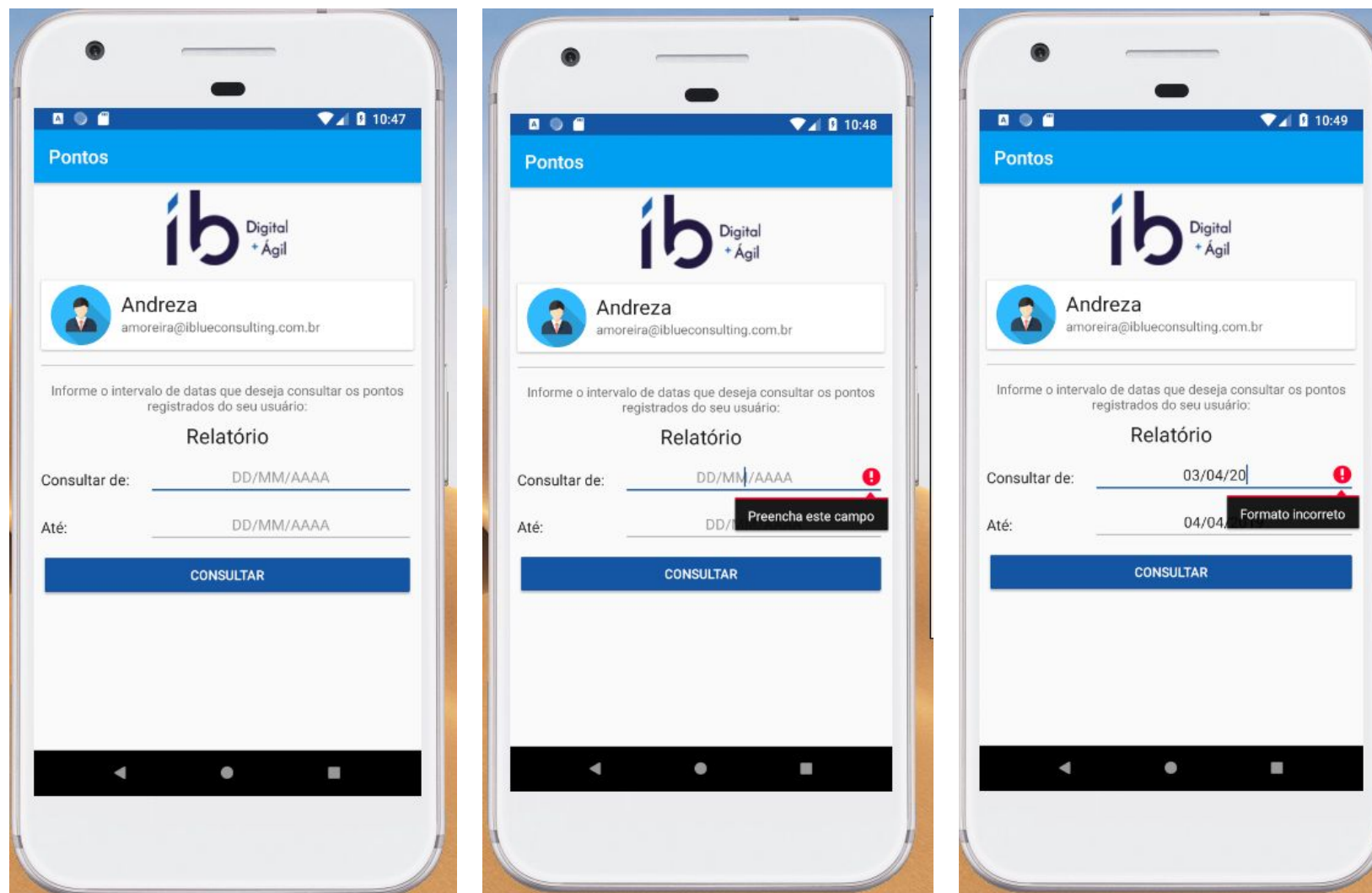
# Alterar APIKey do usuário logado:



- Se a APIKey do usuário logado estiver errada, mostra a mensagem de erro e indica ao usuário que à altere
- Se a APIKey passar nos requisitos, atualiza a APIKey no Firebase e consulta na API do Clockify pra ver se está correta
- Se APIKey estiver correta, mostra o card do usuário



# Relatório entre intervalos de datas:



- Valida se datas estão preenchidas e no formato válido



# Mostra registros entre as datas solicitadas:



- Se as datas forem válidas, retorna o resultado
- Se as datas não possuírem registro, retorna um erro

## Melhorias pendentes:

- Colocar mais itens de validação
- Colocar a lista de feriados de acordo com o intervalo de datas solicitado
- Contar os o usuário está com os pontos negativos ou positivos
- Fazer um opção, caso o usuário seja administrador, para mostrar o resultado de um time.