

Requisito de Usuário Funcional – Validação da História

Camila Machado P. Maia

Gustavo Oliveira R. Gomes

Pedro P. Mendicino

Thais Andreatta da S. Carmo

Vinicius Gabriel dos S. Teixeira

¹Ciência da Computação – Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC – MG)
Belo Horizonte – MG – Brasil

- Como um cidadão,
eu quero o fortalecimento do comércio local para o crescimento das cadeias produtivas e, assim, aumentar as arrecadações municipais e a geração de empregos.

Requisito de Usuário: O sistema deve instaurar campanhas de incentivo ao comércio local da cidade, no qual, será acumulado pontos que depois poderão ser gastos como créditos.

Validação: A partir da criação de um aplicativo da prefeitura que tratará de dispor de incentivos e um sistema de acúmulo de pontos para serem usados como créditos.

- Como um morador de rua,
eu quero que o lucro gerado pela circulação da moeda seja reinvestida no território local, coletivamente, sem acumulação privada, para possíveis melhorias.

Requisito de Usuário: O sistema deve fornecer ao usuário informações sobre quais melhorias no território da cidade devem ser implementadas e, se caso forem solucionados, retornar a ele um feedback.

Validação: A partir da criação de um aplicativo da prefeitura que vai tratar de formas de retorno aos usuários e de implementação de melhorias.

- Como empresário,
eu quero que a prefeitura gere descontos de impostos para as empresas privadas para que, assim, ocorra uma obtenção de benefícios.

Requisito de Usuário: Acúmulo de pontos, dessa forma, se a pessoa quiser trocar por descontos de impostos ela efetiva, se não, ela encaminha para outra coisa de seu interesse.

Validação: A partir da criação do aplicativo da prefeitura que vai dispor de mecanismos de acúmulo de pontos em que poderão ser efetuadas trocas.

- Como um investidor,
eu quero dispor de serviços financeiros e bancários sem taxas para, por exemplo, realizar a abertura de contas digitais pré-pagas gratuitas, transferências, entre outros.

Requisito de Usuário: O Banco da Cidade deve dispor aos residentes a criação de contas e a realização de transferências sem taxas de forma rápida e segura.

Validação: A partir da criação do Banco da Cidade, em que será implementado um aplicativo de seu banco para a realização das transferências.

- Como um consumidor de baixa renda,
eu quero uma forma de acesso ágil para poder pagar minha conta, receber meu salário e até fazer empréstimos de forma segura e rápida, para que eu receba possíveis benefícios nas contas digitais.

Requisito de Usuário: O aplicativo deve prover de forma segura e eficiente para as pessoas realizarem suas transferências de forma rápida, prática e para receberem seus salários.

Validação: A partir da criação do aplicativo do Banco da Cidade que proverá de transações, saques e recebimentos de forma prática e segura.

- Como alguém na linha da pobreza,
eu quero uma forma de encontrar serviços mais facilmente e pagar menos impostos, para conseguir o sustento da minha família e aumento da qualidade de vida.

Requisito de Usuário 1: Criação de buscador de serviços que aceitam o método de pagamento pela moeda da cidade.

Validação 1: Realizar um contrato e pagamento pela plataforma.

Requisito de Usuário 2: Conseguir apoio da prefeitura na questão fiscal para abatimento de impostos.

Validação 2: Abater impostos com sucesso em um pagamento feito pela plataforma de forma legal.

- Como um pai de família de 5 filhos,
eu quero mais poder de compra, para conseguir alimentar toda minha família.

Requisito de Usuário 1: Criação de buscador de serviços que aceitam o método de pagamento pela moeda da cidade.

Validação 1: Realizar um contrato e pagamento pela plataforma.

Requisito de Usuário 2: Implementar método de pagamento diretamente atrelado ao financeiro da prefeitura.

Validação 2: Realizar contrato e pagamento diretamente para prefeitura pela plataforma.

- Como um empresário rico,
eu quero uma forma de pagar menos impostos, para manter a maior parte possível dos meus ganhos.

Requisito de Usuário: Conseguir apoio da prefeitura na questão fiscal para abatimento de impostos.

Validação: Abater impostos com sucesso em um pagamento feito pela plataforma de forma legal.

- Como um investidor,
eu quero que forças externas não tenham poder no valor da minha moeda,
para que um governo distante não tenha o poder de impressão e aumento de
inflação.

Requisito de Usuário: Durante o desenvolvimento do código da moeda,
fazer com que seu código e dependências sofra a mínima influência possível
de fatores externos de flutuação de moeda. Limite máximo de possíveis
moedas mineradas como o bitcoin.

Validação: Teste automatizado levando em conta cenários de flutuação crise
mundial e confirmar reação da moeda.

- Como um morador de rua,
eu quero uma forma de ser pago por serviços que posso realizar para a
cidade, para que eu tenha uma chance de melhorar minha condição de vida.

Requisito de Usuário 1: Criação de buscador de serviços que aceitam o
método de pagamento pela moeda da cidade.

Validação 1: Realizar um contrato e pagamento pela plataforma.

Requisito de Usuário 2: Implementar método de pagamento diretamente
atrelado ao financeiro da prefeitura.

Validação 2: Realizar contrato e pagamento diretamente para prefeitura pela
plataforma.

- Como uma pessoa de baixa renda,
eu quero ter uma facilidade na compra de produtos básicos para trazer uma
melhor qualidade de vida.

Requisito de Usuário: O app terá uma funcionalidade de bônus de compra
de itens básicos com apoio de terceiros (prefeitura, doadores).

Validação: Realizar uma compra pela plataforma aplicando o desconto em
questão.

- Como uma pessoa de classe média,
eu quero ter algum bônus em compras de itens na minha cidade para poder comprar mais e prover uma melhor vida para a minha família.

Requisito de Usuário: Uma espécie de cashback em forma como a moeda da cidade.

Validação: Realizar pagamento pela plataforma e receber cashback com sucesso.

- Como uma pessoa de alta renda,
eu quero poder usar essa moeda como um meio de compra de itens fora da cidade também.

Requisito de Usuário: Criação de operações de câmbio interno automático para pagamento com a moeda fora da cidade.

Validação: Realizar pagamento fora da cidade com sucesso.

- Como um vendedor,
eu quero poder importar produtos com essa moeda para que eu não precise pagar mais taxas de importação.

Requisito de Usuário: Eu como um vendedor, quero poder importar produtos com essa moeda para que eu não precise pagar mais taxas de importação por parceria com países e Brasil.

Validação: Realização de pagamento externo com sucesso, com abatimento de impostos.

- Como consumidor médio,
eu quero poder ter algum tipo de cashback que eu consiga visualizar esse retorno de alguma forma.

Requisito de Usuário: Uma espécie de cashback em forma como a moeda da cidade.

Validação: Realizar pagamento pela plataforma e receber cashback com sucesso.

- Como estudante classe média,
gostaria de poder prestar serviços periódicos para a cidade, por exemplo, quando estiver de férias, para que eu possa ter uma rotina saudável de estudos, podendo me dedicar à mesma, e, quando tiver tempo livre, gerar uma renda extra e ajudar minha família.

Requisito de Usuário: Uma página onde a prefeitura disponibiliza as tarefas que necessitam ser feitas e a remuneração de cada uma.

Validação: O usuário entra na página, escolhe a tarefa, o dia e o horário que gostaria de realizar. Haverão tokens espalhados pela cidade, onde ele fará o seu check-in através de um QR-code gerado na hora. O aplicativo pedirá, então, para que o usuário envie uma foto (não pode haver opção de carregar uma foto pré existente) antes e depois de seu trabalho.

- Como desempregado que quer ser empreendedor,
gostaria de ter incentivos fiscais para investir no meu negócio, para que eu possa trabalhar e sobreviver fazendo algo que eu goste e, assim, tenha um melhor rendimento e possa contribuir mais com a economia local.

Requisito de Usuário: Um programa de pontuações no aplicativo no Banco da Cidade, aonde o usuário acumula pontos ao utilizar seu cartão do Banco, e pode escolher de que forma gostaria de utilizá-los. Por exemplo, como desconto em seus impostos.

Validação: Ao realizar o pagamento do boleto dos impostos, o Banco gera um desconto no valor do mesmo de acordo com a pontuação utilizada pelo usuário.

- Como vendedora autônoma,
gostaria que os impostos fossem cobrados, percentualmente, de acordo com a renda mensal obtida por cada cidadão, para que, não tenha que pagar a mesma quantidade de impostos que grandes empresários, que lucram muito mais do que eu.

Requisito de Usuário: O aplicativo do Banco da Cidade realizará estatísticas para determinar qual a porcentagem da renda do vendedor será direcionada a impostos de acordo com seu extrato bancário.

Validação: Feita através do aplicativo do Banco da Cidade pelo usuário. Lá mostrará em qual faixa salarial e porcentagem da população o mesmo se encontra. Logo após, será gerado o boleto dos impostos que o usuário deve pagar.

- Como trabalhadora CLT,
gostaria de ter descontos em eventos culturais na minha cidade, para que eu possa ter outras áreas de interesse e conhecimento fora do meu trabalho.

Requisito de Usuário: Ao comprar o ingresso de eventos culturais utilizando como método de pagamento o saldo da conta bancária do Banco da Cidade, o trabalhador CLT receberá uma porcentagem de desconto no valor do ingresso.

Validação: Realização do pagamento feita com sucesso e com o desconto aplicado.

- Como mãe e dona de casa,
gostaria de poder realizar serviços externos aos do meu lar e ganhar como recompensa, por exemplo, acesso livre ao transporte público, para que eu possa, além de contribuir com o melhor funcionamento da cidade, usufruir do mesmo com os meus filhos.

Requisito de Usuário: Uma página aonde a prefeitura disponibiliza as tarefas que necessitam ser feitas e a remuneração de cada uma, podendo ser em moeda da cidade ou em serviços públicos.

Validação: O usuário entra na página, escolhe a tarefa, o dia e o horário que gostaria de realizar. Haverão tokens espalhados pela cidade, onde ele fará o seu check-in através de um QR-code gerado na hora. O aplicativo pedirá, então, para que o usuário envie uma foto (não pode haver opção de carregar uma foto pré existente) antes e depois de seu trabalho.

- Como um usuário de transporte público,
eu quero facilidade nos pagamentos das tarifas para que eu utilize o transporte sem qualquer transtorno.

Requisito de Usuário: Promover sistema de bônus ao utilizar a moeda que pode ser utilizado para abater a tarifa do transporte público.

Validação: Por meio do aplicativo da prefeitura.

- Como um consumidor,
eu quero descontos especiais para que eu possa comprar mais.

Requisito de Usuário: Promover convênio com comércio local para disponibilizar descontos para usuários da moeda.

Validação: Criação do Banco da Cidade.

- Como um vendedor,
eu quero evitar pagar taxas para que eu tenha mais receita.

Requisito de Usuário: Promover parcerias de diminuição de imposto para vendedores que fomentem o uso da moeda.

Validação: Criação do Banco da Cidade.

- Como um representante do Poder Judiciário,
eu quero uma forma mais segura de transação para que diminua os casos de fraude.

Requisito de Usuário: Criar sistema seguro de identificação dos participantes das transações para prevenir fraudes.

Validação: Por meio do aplicativo da prefeitura.

- Como um desenvolvedor,
eu quero um sistema monetário digital de código aberto para que eu me sinta seguro ao utilizá-lo.

Requisito de Usuário: Promover auditorias periódicas do sistema com especialistas em segurança e privacidade.

Validação: Por meio da prefeitura.