

Crédito Pessoal
Sprints do Projeto
Versão 1.0

| | |
|--------------------|------------------|
| Crédito Pessoal | Versão: 1.0 |
| Sprints do Projeto | Data: 25/05/2023 |

Histórico da Revisão

| Data | Versão | Descrição | Autor |
|------------|--------|-----------------------|------------------|
| 25/05/2023 | 1.0 | Especificação Inicial | Thiago Z. Araujo |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | |
|--------------------|------------------|
| Crédito Pessoal | Versão: 1.0 |
| Sprints do Projeto | Data: 25/05/2023 |

Sprints

Sprint 1.

- 1.1 – Criação do recurso no serviço de **API Gateway** para recebimento de propostas via **Clientes APP's**.
- 1.2 – Criação da rota de consumo **(00)**, no **API Gateway**, para o componente de serviço de **Proposta de Crédito (sbootarchhex-orch-crdt-proposta-credito)**.
- 1.3 – Criação dos 4 componentes do fluxo principal e disponibilização para futuro desenvolvimento (**sboot-archhex-orch-crdt-proposta-credito**, **sboot-archhex-orch-crdt-contratacao-credito**, **sboot-archhex-orch-crdt-analise-credito**, **sboot-archhex-orch-crdt-liberacao-credito**).
- 1.4 – Criação dos 3 componentes de persistência de dados e disponibilização para futuro desenvolvimento (**sboot-archex-atom-crdt-cadastro**, **sboot-archex-atom-crdt-financeiro**, **sboot-archex-atom-crdt-proposta**).
- 1.5 – Criação das 5 filas para produção e consumo de mensagens (**Fila Proposta (Kafka)**, **Fila Notificacao Email (Kafka)**, **Fila Finalizacao (Kafka)**, **Fila Contratacao (Kafka)**, **Fila Liberacao Credito (Kafka)**).
- 1.6 – Criação dos 3 bancos de dados (**Cadastro (MongoDB)**, **Financeiro (MongoDB)**, **Proposta (Oracle)**).

Sprint 2.

- 2.1 – Definir o contrato, utilizando **OpenApi** versão **3.x**, dos endpoints de “CRUD – CREATE, RED, UPDATE e DELETE” para o componente de serviço de banco de dados (**sboot-archex-atom-crdt-cadastro**) do banco de dados schema **Cadastro (MongoDB)**.
- 2.2 – Criar os recursos de “crud – create, red, update e delete” no componente **sboot-archex-atom-crdt-cadastro**.
- 2.3 – Definir o contrato, utilizando **OpenApi** versão **3.x**, dos endpoints de “CRUD – CREATE, RED, UPDATE e DELETE” para o componente de serviço de banco de dados (**sboot-archex-atom-crdt-financeiro**) do schema **Financeiro (MongoDB)**.
- 2.4 – Criar os recursos de “crud – create, red, update e delete” no componente **sboot-archex-atom-crdt-financeiro**.
- 2.5 – Definir o contrato, utilizando **OpenApi** versão **3.x**, dos endpoints de “CRUD – CREATE, RED, UPDATE e DELETE” para o componente de serviço de banco de dados (**sboot-archex-atom-crdt-proposta**) do schema **Proposta (Oracle)**.
- 2.6 – Criar os recursos de “crud – create, red, update e delete” no componente **sboot-archex-atom-crdt-proposta**.

Sprint 3.

- 3.1 – Criar o recurso no componente de Proposta de Crédito (**sboot-archhex-orch-crdt-proposta-credito**) que recebe dados de uma proposta (00), consome os serviços de cadastro (**01, 02, 03**) (**sboot-archex-atom-crdt-cadastro**, **sboot-archex-atom-crdt-financeiro**, **sboot-archex-atom-crdt-proposta**) e produz uma mensagem para a fila de Propostas (**04**) (**Fila Proposta (Kafka)**).
- 3.2 – Criar um método no componente de Contratação de Crédito (**sboot-archhex-orch-crdt-contratacao-credito**) que consome informações do serviço Rest (**06.1**) de dados do SERASA.
- 3.3 – Criar um método no componente de Contratação de Crédito (**sboot-archhex-orch-crdt-contratacao-credito**) que consome informações do serviço Rest (**06.2**) de dados do SPC.
- 3.4 – Criar um método no componente de Contratação de Crédito (**sboot-archhex-orch-crdt-contratacao-credito**) que consome informações do serviço Rest (**06.3**) de dados do Risco de Crédito.
- 3.5 – Criar um método no componente de Contratação de Crédito (**sboot-archhex-orch-crdt-contratacao-credito**) que consome informações do serviço Rest (**06.4**) de dados do Score.

Sprint 4.

- 4.1 – Definir o contrato, utilizando **OpenApi** versão **3.x**, do endpoint de atualização de proposta (consumo dos serviços Rest de SERASA, SPC, Risco de Crédito e Score) para o componente de serviço de banco de dados (**sboot-archex-atom-crdt-proposta**) do schema **Proposta (Oracle)**.
- 4.2 – ccccc
- 4.3 – Definir o contrato, utilizando **OpenApi** versão **3.x**, do endpoint de atualização de proposta (situação da proposta para

| | |
|--------------------|------------------|
| Crédito Pessoal | Versão: 1.0 |
| Sprints do Projeto | Data: 25/05/2023 |

aprovada ou reprovada) para o componente de serviço de banco de dados (**sboot-archex-atom-crdt-proposta**) do schema **Proposta (Oracle)**.

- 4.4 – Criar um método no componente de Contratação de Crédito (**sboot-archhex-orch-crdt-contratacao-credito**) que consome o serviço de atualização de proposta no componente de banco de dados (**Sprint 4 – 4.3**) (**sboot-archex-atom-crdt-proposta**).
- 4.5 – Definir o contrato, utilizando **OpenApi** versão **3.x**, do endpoint de atualização de proposta (liberação do crédito) para o componente de serviço de banco de dados (**sboot-archex-atom-crdt-proposta**) do schema **Proposta (Oracle)**.
- 4.6 – Criar um método no componente de Contratação de Crédito (**sboot-archhex-orch-crdt-contratacao-credito**) que consome o serviço de atualização de proposta no componente de banco de dados (**Sprint 4 – 4.5**) (**sboot-archex-atom-crdt-proposta**).

Sprint 5.

- 5.1 – Criar o recurso no componente de Contratação de Crédito (**sboot-archhex-orch-crdt-contratacao-credito**) que consome uma mensagem da fila de Propostas (**05**) (**Fila Proposta (Kafka)**), utiliza os métodos (**Sprint 3 – 3.2, 3.3, 3.4 e 3.5**) das consultas aos serviços de SERASA, SPC, Risco de Crédito e Score, consome o serviço de atualização de proposta no componente de banco de dados (**15**) (**sboot-archex-atom-crdt-proposta**) e produz uma mensagem para a fila de Contratação (**07**) (**Fila Contratacao (Kafka)**).
- 5.2 – Criar o recurso no componente de Análise de Crédito (**sboot-archhex-orch-crdt-analise-credito**) que consome uma mensagem da fila de Contratação (**08**) (**Fila Contratacao (Kafka)**), avalia os dados da proposta, consome o serviço de atualização de proposta no componente de banco de dados (**16**) (**sboot-archex-atom-crdt-proposta**) e produz uma mensagem para a fila de Finalização (**09.1**) (**Fila Finalizacao (Kafka)**).
- 5.3 – Criar para o recurso de análise de crédito (**Sprint 4 - 4.2**), fluxo para a liberação de crédito caso a situação da proposta seja aprovada (produzir mensagem para a fila de Liberação de Crédito (**09.2**) (**Fila Liberacao Credito (Kafka)**)).

Sprint 6.

- 6.1 – Criar o recurso no componente de Liberação de Crédito (**sboot-archhex-orch-crdt-liberacao-credito**) que consome uma mensagem da fila de Liberação de Crédito (**11**) (**Fila Liberacao Credito (Kafka)**), libera o crédito para o cliente e consome o serviço de atualização de proposta no componente de banco de dados (**17**) (**sboot-archex-atom-crdt-proposta**).
- 6.2 – Criar o recurso no componente de Contratação de Crédito (**sboot-archhex-orch-crdt-contratacao-credito**) que consome uma mensagem da fila de Finalização (**10**) (**Fila Finalizacao (Kafka)**) e produz uma mensagem para a fila de Notificação de E-mail (**12**) (**Fila Notificacao Email (Kafka)**).
- 6.3 – Criar o recurso no componente de Notificação de E-mail (**Sistema Notificacao Email**) que consome uma mensagem da fila de Notificação de E-mail (**13**) (**Fila Notificacao Email (Kafka)**) com os dados para a produção de e-mails de comunicação com o cliente (aceite ou reprovação de proposta, contrato, etc.).

Sprint 7.

- 7.1 – Criar camada de segurança **JWT** entre os componentes **API Gateway** e Proposta de Crédito (**sboot-archhex-orch-crdt-proposta-credito**).
- 7.2 – Criar integração entre o componente de Proposta de Crédito (**sboot-archhex-orch-crdt-proposta-credito**) como Prometheus (**Promethrus (Serviço Global)**).
- 7.3 – Criar integração entre o componente de Contratação de Crédito (**sboot-archhex-orch-crdt-contratacao-credito**) como Prometheus (**Promethrus (Serviço Global)**).
- 7.4 – Criar integração entre o componente de Análise de Crédito (**sboot-archhex-orch-crdt-analise-credito**) como Prometheus (**Promethrus (Serviço Global)**).
- 7.5 – Criar integração entre o componente de Liberação de Crédito (**sboot-archhex-orch-crdt-liberacao-credito**) como Prometheus (**Promethrus (Serviço Global)**).
- 7.6 – Criar referência no Grafana Loki (**Grafana Loki (Serviço Global)**), Alertmanager (**Alert Manager (Serviço Global)**) e Slack do componente de Proposta de Crédito (**sboot-archhex-orch-crdt-proposta-credito**).
- 7.7 – Criar referência no Grafana Loki (**Grafana Loki (Serviço Global)**), Alertmanager (**Alert Manager (Serviço Global)**) e Slack do componente de Contratação de Crédito (**sboot-archhex-orch-crdt-contratacao-credito**).

| | |
|--------------------|------------------|
| Crédito Pessoal | Versão: 1.0 |
| Sprints do Projeto | Data: 25/05/2023 |

- 7.8 – Criar referência no Grafana Loki (**Grafana Loki (Serviço Global)**), Alertmanager (**Alert Manager (Serviço Global)**) e Slack do componente de Avaliação de Crédito (**sboot-archhex-orch-crdt-analise-credito**).
- 7.9 – Criar referência no Grafana Loki (**Grafana Loki (Serviço Global)**), Alertmanager (**Alert Manager (Serviço Global)**) e Slack do componente de Liberação de Crédito (**sboot-archhex-orch-crdt-liberacao-credito**).

Sprint 8.

Reservada para ajustes, melhorias e outras atividades decorrentes do processo de homologação.