Índice

[Sobre o Software 3](#_Toc67262926)

[Resumo Executivo 3](#_Toc67262927)

[Entidades envolvidas 3](#_Toc67262928)

[Sistemas / Interfaces 4](#_Toc67262929)

[Tecnologias 4](#_Toc67262930)

[Legado (2008- 2021) 5](#_Toc67262931)

[Atualização (2021-) 5](#_Toc67262932)

[Documentação do Projeto 6](#_Toc67262933)

[Organização 6](#_Toc67262934)

[Projeto / Desenvolvimento 7](#_Toc67262935)

[Requisitos / Análise de negócio 7](#_Toc67262936)

[Documentos Principais 8](#_Toc67262937)

[Sistema 8](#_Toc67262938)

[Metodologia 8](#_Toc67262939)

[Arquitetura 8](#_Toc67262940)

[Projeto 8](#_Toc67262941)

[Maturidade 8](#_Toc67262942)

[Cronograma 8](#_Toc67262943)

[Plataforma de Serviços 9](#_Toc67262944)

[Introdução 9](#_Toc67262945)

[Metodologia 9](#_Toc67262946)

[Software FrontEnd 9](#_Toc67262947)

[Software BackEnd 9](#_Toc67262948)

[Compliance do Software 9](#_Toc67262949)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Responsável | Motivo |
| 12/03/2021 | 1 | R. Groff | Criação do documento |

# Sobre o Software

## Resumo Executivo

A ConveyNET é uma **processadora de cartões convênio**, que une uma entidade emissora de cartões (físicos, em plástico) de seus associados a uma lista de estabelecimentos qualificada – como o próprio nome diz, uma rede conveniada.

O papel da ConveyNET é registrar as transações dos portadores e os lojistas, para posteriormente, num evento determinado como **fechamento**, termos os valores que deverão ser creditados pela emissora ao lojista a cada mês, fechando as parcelas das compras que vencem no dia determinado pela emissora.

## Entidades envolvidas

Seguem todas as partes envolvidas no processo:

* **CNET** – Processadora de convênios, que autoriza e gerencia os cartões;
* **Emissoras** – Associações (prefeituras, sindicatos) que possuem usuários que se beneficiarão dos cartões convênio;
* **Portadores** – Associados que farão as compras com o cartão na rede de convênios;
* **Lojistas** – Estabelecimentos comerciais que viabilizarão suas vendas (com parcelamento inclusive) em diversas emissoras;

## Sistemas / Interfaces

A ConveyNET, processadora de cartões convênio, tem por suas necessidades, diversos sistemas de atendimento e visões de seus processos. Seguem os mesmos:

* **Processamento ISO**: recebe, via sockets, estruturas de dados em formato ISO6563 para transações de vendas, estornos (etc) da plataforma SOFTWARE EXPRESS;
* **Mobile App (\*)**: para uso dos portadores dos cartões visualizarem seus extratos, parcelamentos e rede credenciada de estabelecimentos comerciais;
* **Site responsivo**: para uso de todas as partes interessadas na manutenção do software e de seus entregáveis;
* **API**: processamento de servidor para todas as transações via REST;

(\*) Um aplicativo registrado no google play e na loja da Apple apenas abre um site responsivo dentro do celular, e desta maneira não tem manutenções diretas.

## Tecnologias

Tecnologias empregadas:

* **Startup**: construído em 2008 em WebForms;
* **Legado** : construído em 2018, migrou a empresa para API / Angular / React;
* **Atualização**: para homologação até o inicio de 2022, teremos uma evolução para .NET Core 5 para API / Mobile e site progressivo usando ES6 / Node, além da conversão do banco de dados MS para PostgreSQL baixando custos da operação;

## Legado (2008- 2021)

Apenas manutenção do software, sem nenhuma documentação processual ou de artefatos entregáveis de código / projeto.

Nesta etapa não tivemos nenhuma documentação continuada ou mantida.

## Atualização (2021-)

Teremos um novo processo de software respeitando as seguintes diretivas:

* Documentação / Processo / Analise;
* Migração de interface para web progressiva;
* Migração banco de dados;
* Migração de API para .NET Core 5;
* Migração de acesso à banco para Dapper;
* Aplicação de testes de integração;
* Aplicação de cache para performance (todos os níveis);

# Documentação do Projeto

## Organização

A construção do software compreende-se entre o registro de requisitos (features), os ajustes do projeto (build) e a organização das atividades de construção (tarefas) para o desenvolvimento dos produtos.

Diretório de documentos:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Os diretórios respectivamente são:

* **Projeto** – arquivos detalhando ações no software via algoritmos;
* **Requisitos** – arquivos de histórias de usuário e critérios de aceite;

Os arquivos principais (numerados) são respectivamente:

**1.Sistema** – resumo do projeto e da organização do time e software;  
**2.Metodologia** – detalhes de como o fluxo de trabalho deverá ocorrer;  
**3.Arquitetura** – descrição técnica completa da plataforma de serviços;  
**4.Projeto** – histórico de módulos do sistema, com data de criação, sigla, título, objetivo e situação atual e todas as decisões / ações / questões da equipe;  
**5.Maturidade** – como todas as decisões dos fluxos de trabalho estão aderentes ao MPS/BR nível G;  
**6.Cronograma** – mapa completo de entregas, ciclo por ciclo;

### Projeto / Desenvolvimento

A parte de artefatos de projeto fica encarregada por:

* Projetistas (construção / padrões de algoritmos);
* Líder técnico (revisão / orçamento / padrões de código);
* Desenvolvedores (revisão / implementação / automação);
* Equipe de QA (revisão / composição de planos de testes);

### Requisitos / Análise de negócio

A etapa de analise e coleta de requisitos fica encarregado por:

* Cliente ou responsável pelo fornecimento de regras de negócio;
* PO da equipe, para as entrevistas com um cliente;
* Analista de negócios (BA);

Os documentos de análise ficam dentro da pasta **requisitos**:

* Motivação do tema em questão proposta pelo grupo de requisitos;
* Histórias do usuário (dentro de um tema / módulo);
* Critérios de aceite das histórias descritas;

## Documentos Principais

Texto.

### Sistema

Texto.

### Metodologia

Texto.

### Arquitetura

Texto.

### Projeto

Texto.

### Maturidade

Texto.

### Cronograma

Texto.

# Plataforma de Serviços

## Introdução

Texto.

## Metodologia

Texto.

## Software FrontEnd

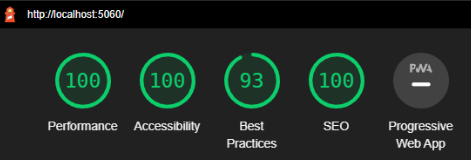
Texto.

## Software BackEnd

Texto.

## Compliance do Software

1. O software precisa ter scores acima de 90% em todos os quesitos no **Lighthouse para mobile**, ferramenta de teste do Chrome para todas as rotas públics e privadas entregues do projeto.



2. Os aplicativos para as plataformas Android e iOS deverão ter apenas abrir uma janela para o website progressivo. Não teremos desenvolvimento de app nativo.