

Plano de Gestão de Configuração

Easy Carpool

Autores: Andrias Matheus Dias de Pauda Fernando Shiraishi de Almeida Gabriel Scopel Rafael Gonçalves Monteiro Machado	Data de emissão/: 24/08/2024
Revisor:	Data de revisão/:

1 Escopo do Plano

Este documento será destinado ao projeto de aplicativo Easy Carpool, o qual tem como stakeholders universitários que se locomovem para locais comuns de forma recorrente.

2 Gerência de Configuração de Software

2.1 Itens de Configuração

Item	Descrição
Modelo de features	Especificação das funcionalidades e características que um sistema ou serviço deve oferecer.
Modelo BPMN Negócio	Diagrama de processos de negócios usando a notação BPMN (Business Process Model and Notation) para representar fluxos de trabalho e interações.
Serviços candidatos (camada)	Potenciais serviços identificados para integrar ou desenvolver em uma arquitetura de sistemas.
Contratos de serviços	Acordos formais que definem os requisitos, responsabilidades e expectativas entre provedores e consumidores de serviços.
Estratégias de testes de serviços	Abordagens e métodos para verificar se os serviços atendem aos requisitos e funcionam corretamente, incluindo testes de funcionalidade, desempenho e segurança.
Serviços (APIs)	Interfaces de Programação de Aplicações (APIs) que permitem a comunicação e integração entre diferentes sistemas e serviços.
Plano de monitoramento de serviços	Estratégia para observar, medir e gerenciar o desempenho e a saúde dos serviços, assegurando sua operação contínua e eficiente.

2.2 Identificação dos itens de Configuração

EasyCarpool_MF_V1.Y.Z
EasyCarpool_BPMN_V1.Y.Z
EasyCarpool_SC_V1.Y.Z
EasyCarpool_CS_V1.Y.Z
EasyCarpool_ETS_V1.Y.Z
EasyCarpool_SAPIs_V1.Y.Z
EasyCarpool_PMS_V1.Y.Z

Acrônimos	Significado
MF	Modelo de Features
BPMN	Modelo e Notação de Processos de Negócio
SC	Serviços Candidatos
CS	Contratos de Serviços
ETS	Estratégia de Testes de Serviços
SAPIs	Serviços de APIs
PMS	Plano de Monitoramento de Serviços

2.2.1 Armazenamento dos Itens de Configuração

Os ICs serão armazenados no [Github](#) e estarão públicos para acesso. Eles serão armazenados no final de cada entrega, sendo cada entrega considerada como uma sprint. Os únicos com permissão para editar o projeto serão os membros do nosso grupo, sendo que a edição só entrará em vigor quando pelo menos dois membros aprovarem.

2.3 Controle de Configuração e Mudança

2.3.1 Processo de Solicitações de Mudança

O processo de solicitação de mudança deve seguir o seguinte fluxo:

Quando um problema ou atualização for identificado pela professora ou pelo grupo, a equipe avaliará a melhor forma de implementar as mudanças. Com o processo decidido, a documentação será atualizada.

Cada parte do projeto terá uma branch específica para as alterações e só entrarão para a branch principal com a revisão e autorização de pelo menos dois membros do grupo.

2.3.2 Controle de Versionamento

O controle de versionamento será feito utilizando o [Github](#), mantendo modelo parecido com o Git Flow. Teremos um repositório centralizado com todos os nossos documentos, mantendo o histórico de cada versão utilizando tags, seguindo um sistema de releases, sendo o período de cada release o tempo entre as entregas solicitadas pela professora.

A nomenclatura de versão do projeto seguirá o seguinte formato: **EasyCarpool_Acrônimo_VX.Y.Z**. Onde:

X: Será alterado apenas quando houver uma mudança significativa na proposta original do projeto. Mudanças que impactam o escopo geral, o objetivo principal ou a estrutura fundamental do projeto.

Y: Será incrementado a cada entrega solicitada pela professora. Cada nova versão submetida após uma revisão ou nova fase do trabalho deverá aumentar o número Y. Isso reflete o progresso do projeto em etapas solicitadas e entregues formalmente.

Z: Será alterado para refletir pequenas mudanças ou correções realizadas entre os períodos de entregas. Essas modificações podem incluir correções de texto, melhorias menores ou ajustes que não resultam em uma nova entrega formal.

Exemplo Prático:

- **v1.0.0:** Versão inicial, baseada na proposta original.
- **v1.1.0:** Primeira entrega solicitada pela professora.
- **v1.2.1:** Correção de bugs ou ajustes menores feitos após a segunda entrega.