

XXXX

Alexandre Checo Choueiri

IVIOLIVAÇ

Objetivo

Descrição de

Heurística de correção de rota

Heurística de Empacotamento

Heurística de Escoamento de

Resultado

Uma nova heurística para o 'Single-Picker-Routing-Problem'' com restrições práticas de carregamento

Alexandre Checoli Choueiri

UFPR

alexandrechecoli@gmail.com

January 25, 2018



Sumário

XXXX

Alexandre Chec Choueiri

Motivaç

Objetiv

Descrição d problema

Heurística de correção de rota

Heurística de Empacotament

Heurística de Escoamento de Pontos (H.E.I

- 1 Motivação
- 2 Objetivos
- 3 Descrição do problema
- 4 Heurística de correção de rotas
- 5 Heurística de Empacotamento
- 6 Heurística de Escoamento de Pontos (H.E.P)
- 7 Resultados



Motivação

XXXX

Alexandre Checo Choueiri

Motivação

Objetivo

Descrição o

Heurística de correção de rota

Heurística de Empacotament

Heurística de Escoamento d Pontos (H.E.F

- Fidedignidade : Estudos na área de Roteamento em ármazens carecem de Fidedignidade, ao considerarem somente aspectos relacionados á rota.
- Dependência de Solvers: Muitas das soluções tratadas na literatura dependem de Softwares comerciais para que os modelos sejam otimizados.



Objetivos

XXXX

Alexandre Checo Choueiri

Motivaç

Objetivos

Descrição d

Heurística de correção de rota:

Heurística de Empacotamento

Heurística de Escoamento de Pontos (H.E.P

Resultado

 Estudar o modelo matematico de Scholz, adapatando-o para um método heurístico



Objetivos

XXXX

Alexandre Checo Choueiri

Motivaçã

Objetivos

Descrição d problema

Heurística de correção de rotas

Heurística de Empacotament

Heurística de Escoamento d Pontos (H.E.F

- Estudar o modelo matematico de Scholz, adapatando-o para um método heurístico
- A adapatar a Heurística com restrições de carregamento:
 - Estabilidade vertical
 - Empilhamento máximo



Objetivos

XXXX

Alexandre Checo Choueiri

Motivaç

Objetivos

Descrição d problema

Heurística de correção de rotas

Heurística de Empacotament

Heurística de Escoamento de Pontos (H.E.P

- Estudar o modelo matematico de Scholz, adapatando-o para um método heurístico
- A adapatar a Heurística com restrições de carregamento:
 - Estabilidade vertical
 - Empilhamento máximo
- Respeitando a política L.I.F.O para coleta dos itens



Descrição do problema

XXXX

Alexandre Checo Choueiri

Motivação

.

Descrição do problema

Heurística de

Heurística de Empacotamento

Heurística de Escoamento de Pontos (H.E.P



Heurística de correção de rotasa

XXXX

Alexandre Checo

Motivação

Ohietivos

Descrição do problema

Heurística de correção de rotas

Heurística de Empacotamento

Heurística de Escoamento de Pontos (H.E.P)



Heurística de Empacotamento

XXXX

Alexandre Checo Choueiri

Motivação

Ohietivos

Descrição o problema

Heurística de correção de rotas

Heurística de Empacotamento

Heurística de Escoamento de Pontos (H.E.P



Heurística de Escoamento de Pontos (H.E.P)

XXXX

Alexandre Checo Choueiri

Motivaçã

Ohietivos

Descrição o

Heurística de correção de rotas

Heurística de Empacotamento

Heurística de Escoamento de Pontos (H.E.P)



Resultados

XXXX

Alexandre Checo

Motivação

Ohietivos

Descrição do problema

Heurística de correção de rotas

Heurística de Empacotamento

Heurística de Escoamento de Pontos (H.E.P)