

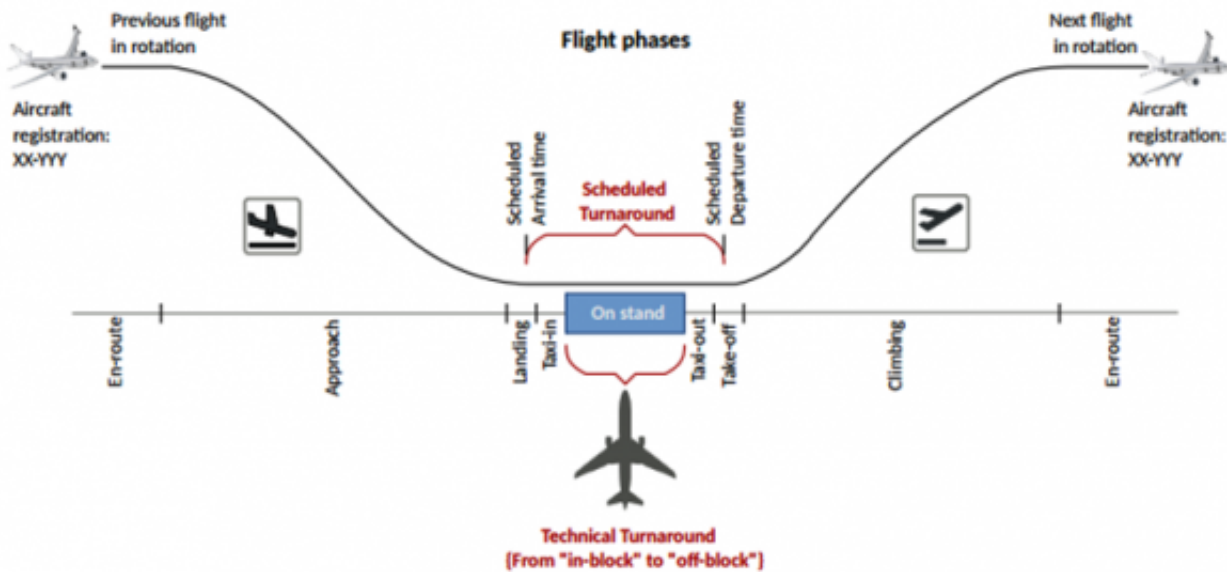
# AERONAVE EM ROTAÇÃO - TURNAROUND

Chegada e Partida

## Estratégia comercial

O *turnaround* está incluído na estratégia comercial de qualquer empresa de aviação comercial, é parte importante no aumento de receitas, porque aumenta a disponibilidade da aeronave e exerce papel fundamental nos índices de pontualidade. A indústria aeronáutica procura cada vez mais otimizar a utilização das aeronaves. Uma das estratégias para isso é aumentar a disponibilidade das aeronaves por meio da redução dos tempos de chão, tempos de *turnaround*. A operação de rotação **turnaround** de uma aeronave é o tema mais discutido em todos os gabinetes operacionais, técnicos e não técnicos.

## Rotações *turnaround*



Tendo em vista o cumprimento de horários e a rentabilização da frota, as companhias aéreas estabelecem Tempos Mínimos de Chão (**Rotações**), também designados por *Turnaround* (tempo gasto nos procedimentos operacionais) ou *Turnover* (tempo de chão), em função do tipo de avião e da coordenação das actividades envolvidas: Desembarque/embarque de passageiros Descarregamento/carregamento da bagagem e restante tráfego Abastecimento de combustível Assistência de restauração *catering* ou *Catering* aeronáutico Limpeza de cabine da aeronave Drenagem de lavabos Abastecimento de água potável Lançamento de reactores Factores com impacto negativo para a rotação: altura dos aviões; demora na emissão da ordem de abastecimento de combustível e *catering* trabalho manual dos operadores de rampa no carregamento descarregamento de bagagens e restante tráfego (carga e correio); continuação do check-in com a aeronave no chão; excesso de movimentos de tractores que rebocam os contentores de bagagens; desembarque e embarque de passageiros somente por uma das portas da aeronave. The aircraft is on-block another set of ground metrics are monitored to measure and ensure maximum efficiency of the airport. These include timings of:

- Aircraft on block (chocks on, engines off)
- Disembarkation start ~ disembarkation complete
- Baggage off-load start ~ complete
- First bag on baggage collection belt ~ last bag on belt
- Cleaning start ~ complete
- Fuelling start ~ complete
- Catering start ~ complete
- Baggage loading start ~ complete
- Embarkation start ~ complete
- Aircraft doors closed
- Aircraft off-block
- Aircraft airborne

## Tempo de rotação

Minimum ground time **A média geral de Rotação é de 30 a 60 minutos.**

Tipo de avião Trânsito/rotação	Origem

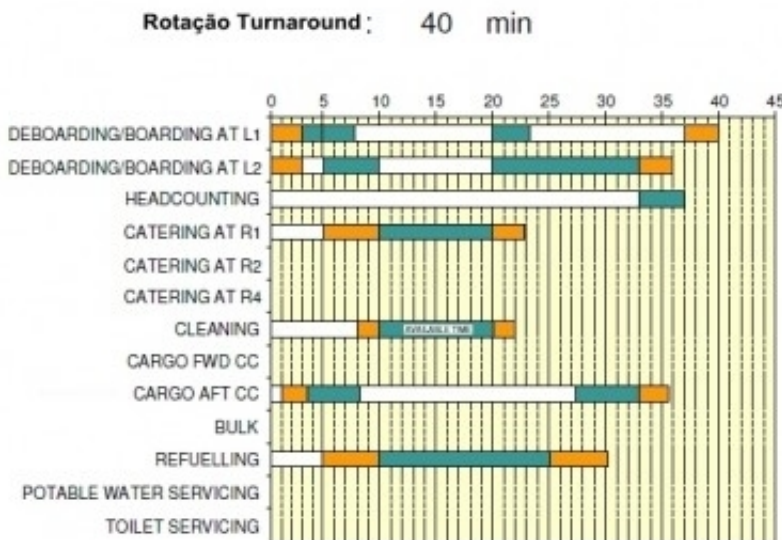
Contentorizado	Doméstico	De
Contentorizado	Doméstico	Int
Contentorizado	Internacional	De
Contentorizado	Internacional	Int
A granel	Doméstico	De
A granel	Doméstico	Int
A granel	Internacional	De
A granel	Internacional	Int

**Vídeo - Rotação em escala**

**Video - Rotação em manga e chegada em posição remota**

O vídeo mostra uma rotação em manga e uma chegada em posição remota Na posição remota podem acompanhar a chegada das escadas, autocarros, gerador colocados em bolsa até a aeronave ser posicionada.

**Rotação de 40 minutos**



pista73.com Para que seja possível

cumprir uma rotação de 40 minutos todos os serviços envolvidos têm que estar sincronizados

1. Serviços de assistência ao avião - encosto do equipamento para desembarque e embarque, descarregamento e carregamento do avião ( só num porão ) e reboque da aeronave
2. Serviços de passageiros/autocarros ( desembarque e embarque pela porta da frente -L1 e porta de trás -L2 )

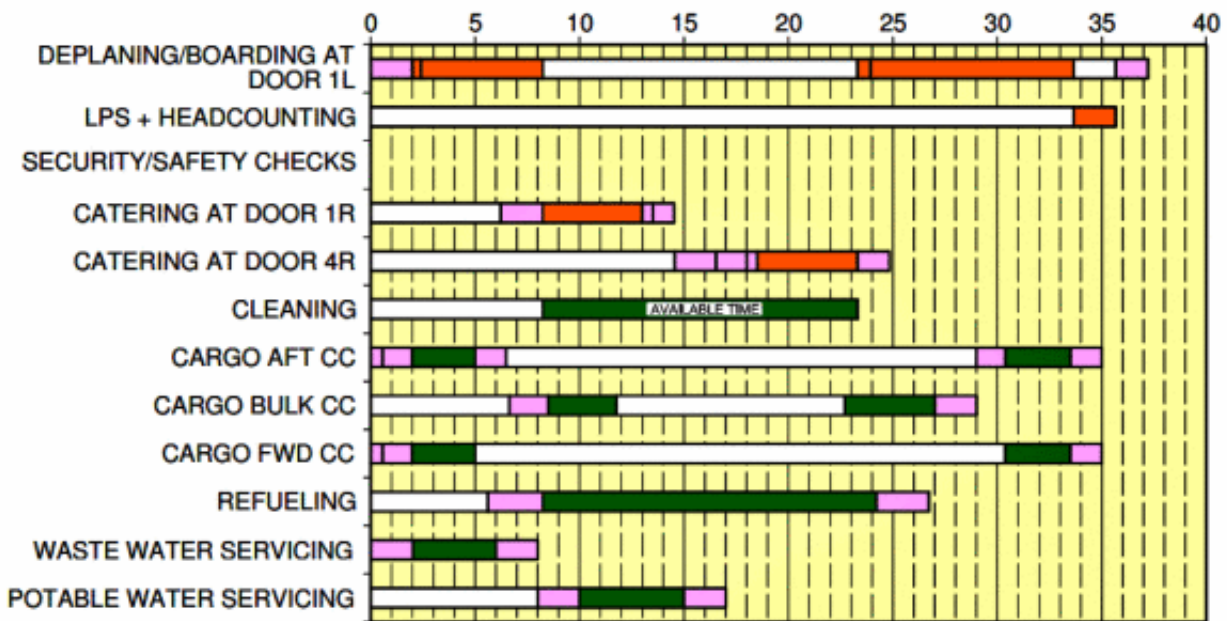
3. Serviços de *catering* aeronáutico ( só galley da frente R1 )
4. Serviços de limpeza de aeronaves *Cleaning*
5. Serviços de abastecimento de combustível *Refuelling*
6. Serviços de bombeiros ( o serviço de bombeiros é necessário porque temos uma situação de embarque e abastecimento de combustível em simultâneo )

Pessoal 1- Quatro OAEs operadores de assistência, dois OAEs do terminal de bagagem, um Oae tractorista de reboque 2 - Cinco TTAEs do acolhimento, quatro OAEs motoristas 3 - Dois funcionários do catering 4- Quatro/seis de serviço de limpeza 5- Um do serviço de abastecimento 6- Dois bombeiros

Equipamentos 1 - Um gerador, duas escadas, um tapete, seis carros para bagagem, três tractores de reboque de bagagem, um tractor de reboque 2- Quatro autocarros 3 - Um carro da abastecedora-catering 4 - Uma carrinha da limpeza 5 - Um carro do combustível 6 - Um carro dos bombeiros

**Rotação Airbus A319**

TRT: 37 min



**Rotação Airbus A350**

