

MOBILIDADE ([HTTPS://WWW1.FOLHA.UOL.COM.BR/COTIDIANO/MOBILIDADE-URBANA/](https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/mobilidade-urbana/))

AEROPORTOS ([HTTPS://WWW1.FOLHA.UOL.COM.BR/FOLHA-TOPICOS/AEROPORTOS/](https://www1.folha.uol.com.br/folha-topicos/aerportos/))

TRANSPORTE PÚBLICO ([HTTPS://WWW1.FOLHA.UOL.COM.BR/FOLHA-TOPICOS/TRANSPORTE-PUBLICO/](https://www1.folha.uol.com.br/folha-topicos/transporte-publico/))

Trem que ligará estação da CPTM ao aeroporto de Guarulhos está previsto para começar em dezembro

Terceiro aeromóvel foi içado para plataforma nesta segunda-feira (30) e sistema deve ser entregue em meados de outubro

1º.out.2024 às 4h00

Fábio Pescarini (<https://www1.folha.uol.com.br/autores/fabio-pescarini.shtml>)

SÃO PAULO O "people mover" aeromóvel (<https://www1.folha.uol.com.br/blogs/sobre-trilhos/2022/05/trem-que-ligara-estacao-da-cptm-ao-aeroporto-de-cumbica-levara-200-passageiros-por-viagem.shtml>), como é chamado o sistema de trem que ligará a estação da CPTM (Companhia Paulista de Trens Metropolitanos) aos terminais do aeroporto de Guarulhos (<https://www1.folha.uol.com.br/folha-topicos/guarulhos/>), na região metropolitana de São Paulo (<https://www1.folha.uol.com.br/folha-topicos/sao-paulo/>), está programado para começar a operar em dezembro, na véspera dos embarques e desembarques de fim de ano.

Ainda não há uma data de inauguração confirmada, mas o terceiro e último trem do projeto foi entregue nesta segunda-feira (30). Ele teve de ser içado com guindaste até a plataforma.



O terceiro trem do people mover que vai ligar a estação da CPTM ao aeroporto de Guarulhos (SP) é içado após ser entregue nesta segunda-feira (30) - Allison Sales/Folhapress

Segundo apurou a reportagem, a previsão é que o projeto pronto seja entregue em meados de outubro à GRU Airport, concessionária que administra o aeroporto internacional.

O sistema está em fase de testes, com os aeromóveis circulando desde junho (<https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2024/03/primeiro-trem-que-ligara-estacao-da-cptm-ao-aeroporto-de-guarulhos-e-entregue.shtml>). No último deles, na última sexta-feira (27), ele completou pela primeira vez a passagem pela área de mudança de via.

"A mudança de via é um componente essencial nos modais ferroviários, exigindo manobras rápidas e seguras", afirma a Aerom Sistemas de Transporte, líder do consórcio AeroGRU, que está implantando o sistema.

PUBLICIDADE



De acordo com a empresa, somente em testes dinâmicos são em torno de 2.500 pontos de verificação para cumprir os requisitos de segurança.

O sistema que ligará a estação aos terminais foi inicialmente prometido para o primeiro trimestre deste ano. Depois, o prazo passou para o segundo semestre. Na semana passada, a Gru Aiport confirmou que será até o fim de 2024.

A operação comercial deve ter início aos poucos, com ampliações de horários para a saída dos trens.

O aeromóvel terá capacidade para transportar 2.000 usuários por hora em cada direção. A ligação terá uma extensão de 2,7 km.

O trem, que circula por meio de propulsão pneumática, é composto por dois carros articulados que pesam 16 toneladas e deverá levar até 200 passageiros por viagem. Mas é possível fazer outras configurações. Cada partida é estimada em quatro minutos.

A operação pode ter dois trens circulando simultaneamente e um ficará como reserva, mas com um rodízio.

O primeiro deles, na cor azul, foi entregue em março. O segundo, com faixas verdes, em maio.

COMO RODA O AEROMÓVEL

- A tecnologia para circulação do veículo é baseada em propulsão pneumática —o ar é pressurizado por ventiladores estacionários de alta eficiência energética para o interior da via elevada
- O ar empurra ou puxa uma placa de propulsão fixa ao veículo, que se move por rodas de aço sobre trilhos ferroviários
- Circuitos de propulsão criam blocos de controle exclusivos e independentes para cada veículo movido

"O aeromovel é hoje o sistema de transporte de massa de maior eficiência energética disponível no mundo", afirma Marcus Coester, CEO da Aerom. "Ele representa a dedicação de pessoas que acreditam na capacidade científica e na engenharia nacional."

Atualmente há duas opções para se chegar pelo sistema ferroviário ao aeroporto de Cumbica. Uma delas é a linha 13-jade, com saída da estação Engenheiro Goulart, na zona leste de São Paulo.

A outra alternativa é o Expresso Aeroporto (<https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2023/08/trem-para-aeroporto-de-guarulhos-sp-passa-a-sair-da-barra-funda.shtml>), que também circula na linha 13, a partir da estação Barra Funda, na zona oeste de São Paulo, com embarque de hora em hora. Nos dois casos, a tarifa custa R\$ 5 (<https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2023/12/tarifa-de-metro-e-trem-sobe-para-r-5-nesta-segunda-1o-em-sp.shtml>).

O problema é que os terminais do aeroporto ficam a cerca de 2,5 km da estação da CPTM (<https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2023/03/transporte-sobre-trilhos-em-sao-paulo-termina-marco-com-ao-menos-oito-falhas.shtml>), o que obriga os usuários a pegarem um dos ônibus (<https://www1.folha.uol.com.br/folha-topicos/onibus/>) gratuitos cedidos pela GRU Airport para completar o deslocamento.

A obra, que está em fase de acabamento e limpeza, contempla a construção de uma estação em cada um dos três terminais de passageiros do aeroporto e uma estação junto à da CPTM.

A instalação de vigas, cuja altura varia de 4 metros a 11 metros, começou em 2022, após autorização do TCU (Tribunal de Contas da União). Cada uma pesa 136 toneladas e tem 30 metros de comprimento.

O custo total (<https://www1.folha.uol.com.br/colunas/painelsa/2021/09/doria-anuncia-isencao-de-icms-para-projeto-de-trem-da-cptm-ao-aeroporto-de-guarulhos.shtml>) foi estimado no ano passado em R\$ 301 milhões. O pagamento será custeado com recursos da outorga da concessionária.

No anúncio do início das obras, o então governador João Doria (hoje sem partido, na época no PSDB) disse ser "bizarra" a desconexão entre a linha 13-jade com o aeroporto de Cumbica (<https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2018/03/promessa-de-alckmin-para-copa-de-2014-trem-para-cumbica-chega-a-75-dias-da-copa-da-russia.shtml>).

"Não faz sentido transporte público (<https://www1.folha.uol.com.br/folha-topicos/transporte-publico/>) que não leva até o aeroporto. É tão bizarro que é difícil acreditar que isso tenha sido feito no estado de São Paulo", disse Doria.

A estação de trem nas imediações do aeroporto foi inaugurada pelo então governador e atual vice-presidente Geraldo Alckmin (<https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2018/10/com-14-anos-de-atraso-expresso-luz-cumbica-estrea-com-viagem-de-32-minutos.shtml>) (na época no PSDB e hoje no PSB) dias antes de ele deixar o Palácio dos Bandeirantes para disputar a Presidência da República, em 2018, mas sem chegar a Cumbica.

A estação Aeroporto-Guarulhos chegou a ser prometida para a Copa do Mundo de 2014, no Brasil, e foi entregue a 75 dias da competição, só que a da Rússia, em 2018.

.

sua assinatura pode valer ainda mais

Você já conhece as vantagens de ser assinante da Folha? Além de ter acesso a reportagens e colunas, você conta com newsletters exclusivas (conheça aqui (<https://login.folha.com.br/newsletter>)). Também pode baixar nosso aplicativo gratuito na Apple Store (https://apps.apple.com/br/app/folha-de-s-paulo/id943058711?utm_source=materia&utm_medium=textofinal&utm_campaign=appletextocurto) ou na Google Play (https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.folha.app&hl=pt_BR&utm_source=materia&utm_medium=textofinal&utm_campaign=androidtextocurto)

para receber alertas das principais notícias do dia. A sua assinatura nos ajuda a fazer um jornalismo independente e de qualidade. Obrigado!

ENDEREÇO DA PÁGINA

<https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2024/10/trem-que-ligara-estacao-da-cptm-ao-aeroporto-de-guarulhos-esta-previsto-para-comecar-em-dezembro.shtml>

notícias da folha no seu email

Recomendadas para você

<https://www1.folha.uol.com.br/mundo/2024/09/alpinistas-desaparecidos-ha-tres-dias-sao-encontrados-mortos-no-mont-blanc.shtml>

Alpinistas desaparecidos havia três dias são encontrados mortos no Mont Blanc

<https://www1.folha.uol.com.br/mundo/2024/09/alpinistas-desaparecidos-ha-tres-dias-sao-encontrados-mortos-no-mont-blanc.shtml>

<https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2024/09/motorista-de-aplicativo-e-agredida-por-passageiro-em-osasco-sp.shtml>

Motorista de aplicativo é agredida por passageiro em Osasco (SP)

<https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2024/09/motorista-de-aplicativo-e-agredida-por-passageiro-em-osasco-sp.shtml>

<https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2024/09/mulher-morta-em-apartamento-no-bom-retiro-tinha-16-anos.shtml>

COTIDIANO

Mulher morta em apartamento no Bom Retiro tinha 16 anos

<https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2024/09/mulher-morta-em-apartamento-no-bom-retiro-tinha-16-anos.shtml>

<https://fs.folha.uol.com.br/celebridades/2024/09/jose-de-abreu-sofre-nova-derrota-em-processo-contr-carlos-vereza.shtml?>