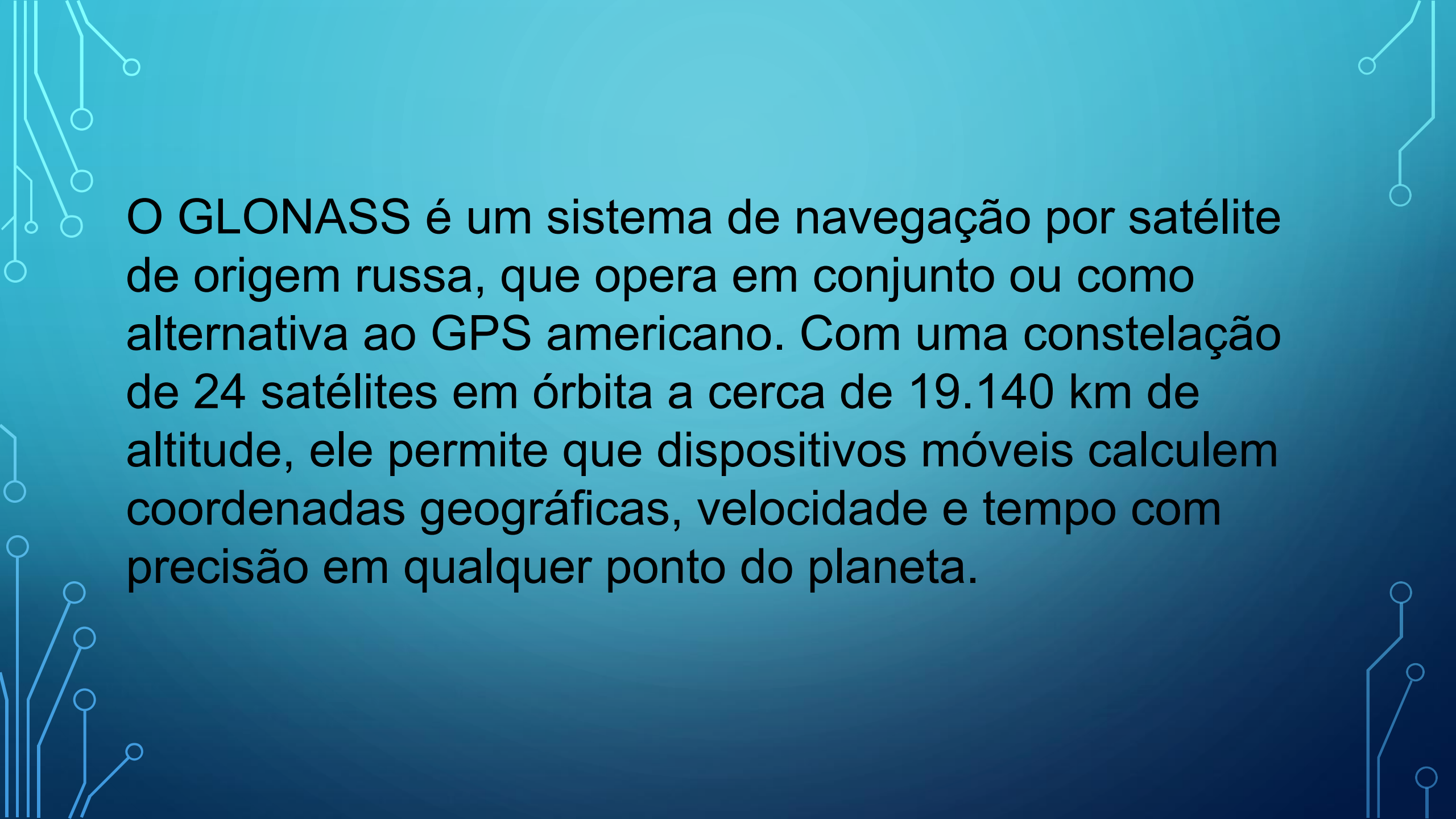
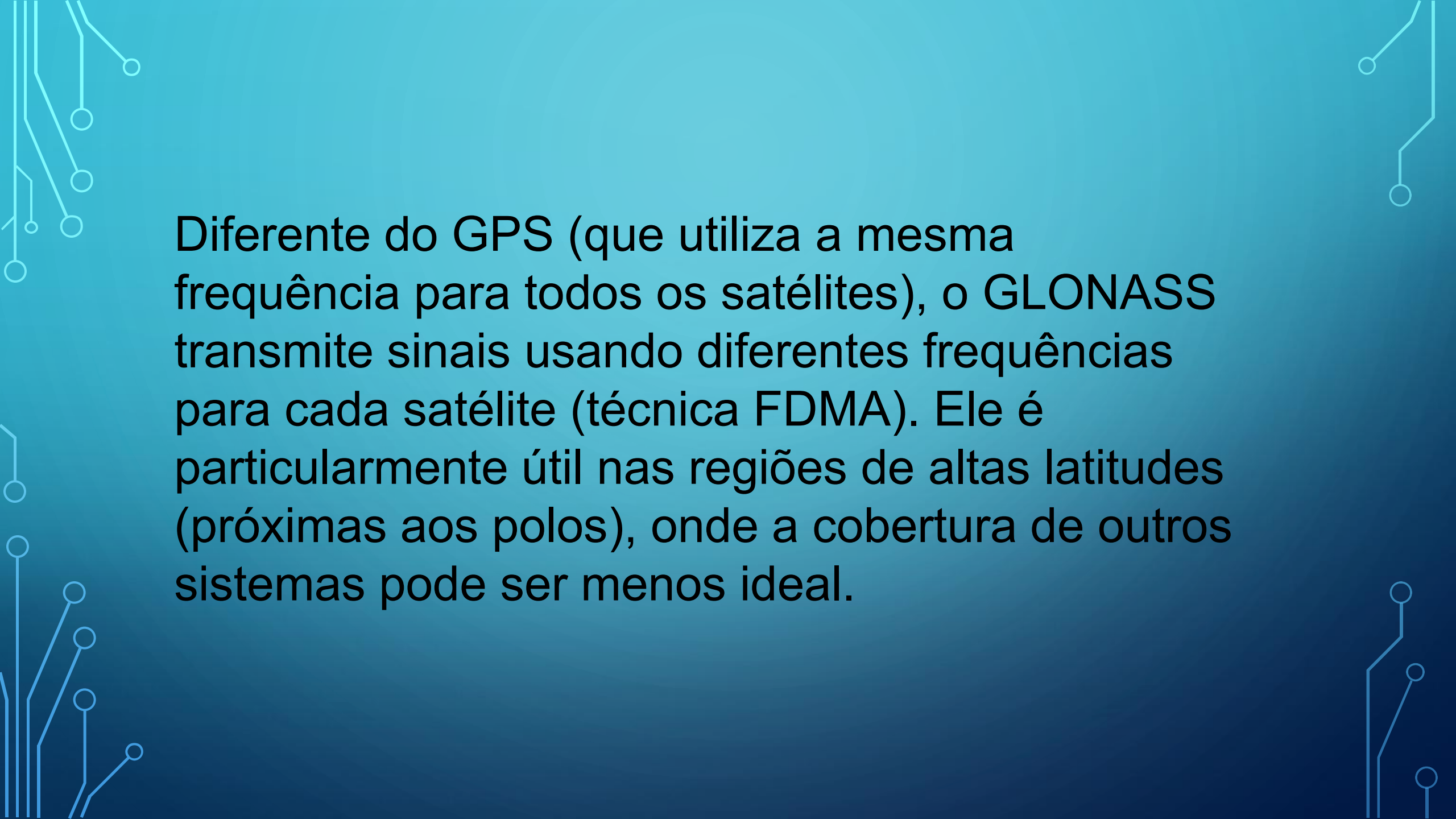


SISTEMA DE NAVEGAÇÃO GLONASS.

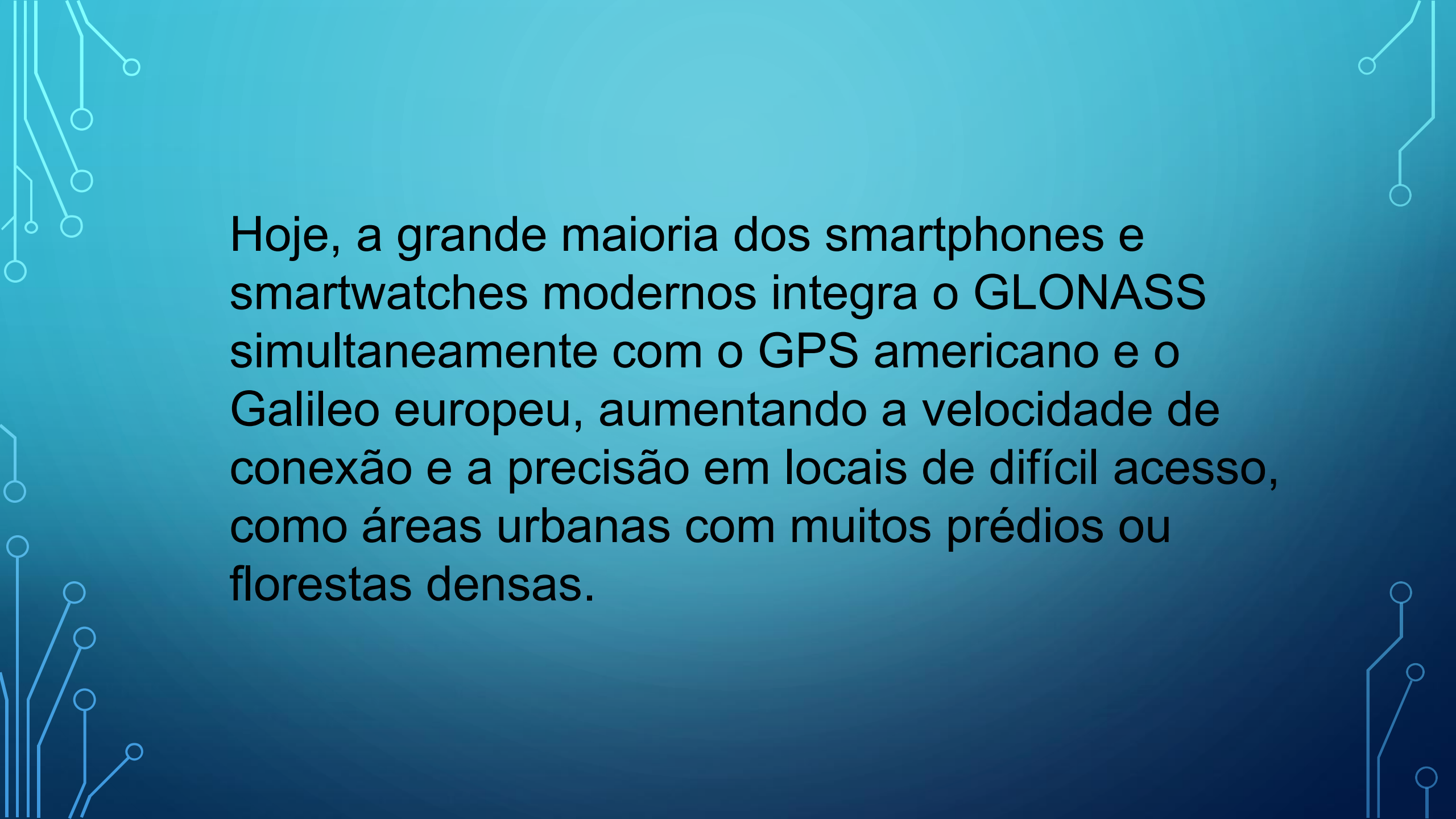
The image features a blue gradient background with white circuit-like lines and circles in the corners, resembling a technical or digital theme. The text is centered and reads:

O GLONASS é um sistema de navegação por satélite de origem russa, que opera em conjunto ou como alternativa ao GPS americano. Com uma constelação de 24 satélites em órbita a cerca de 19.140 km de altitude, ele permite que dispositivos móveis calculem coordenadas geográficas, velocidade e tempo com precisão em qualquer ponto do planeta.

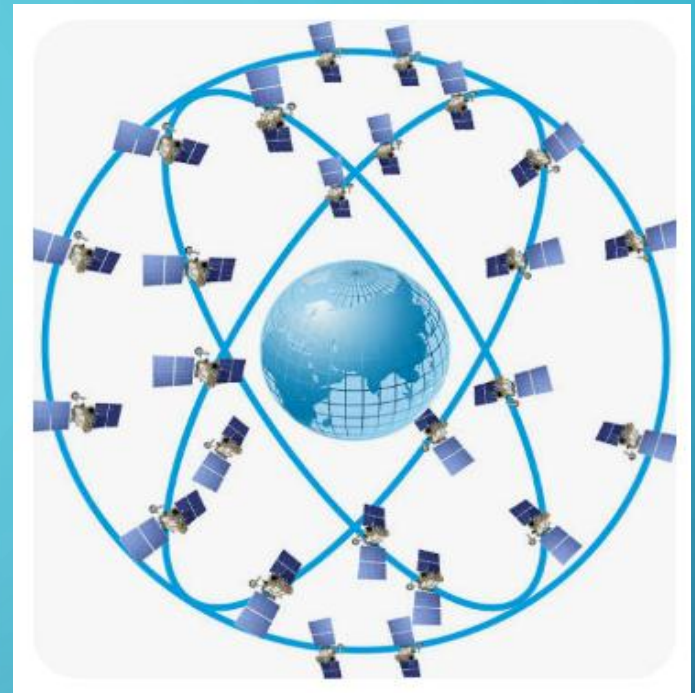
Diferenciais e Uso Prático.

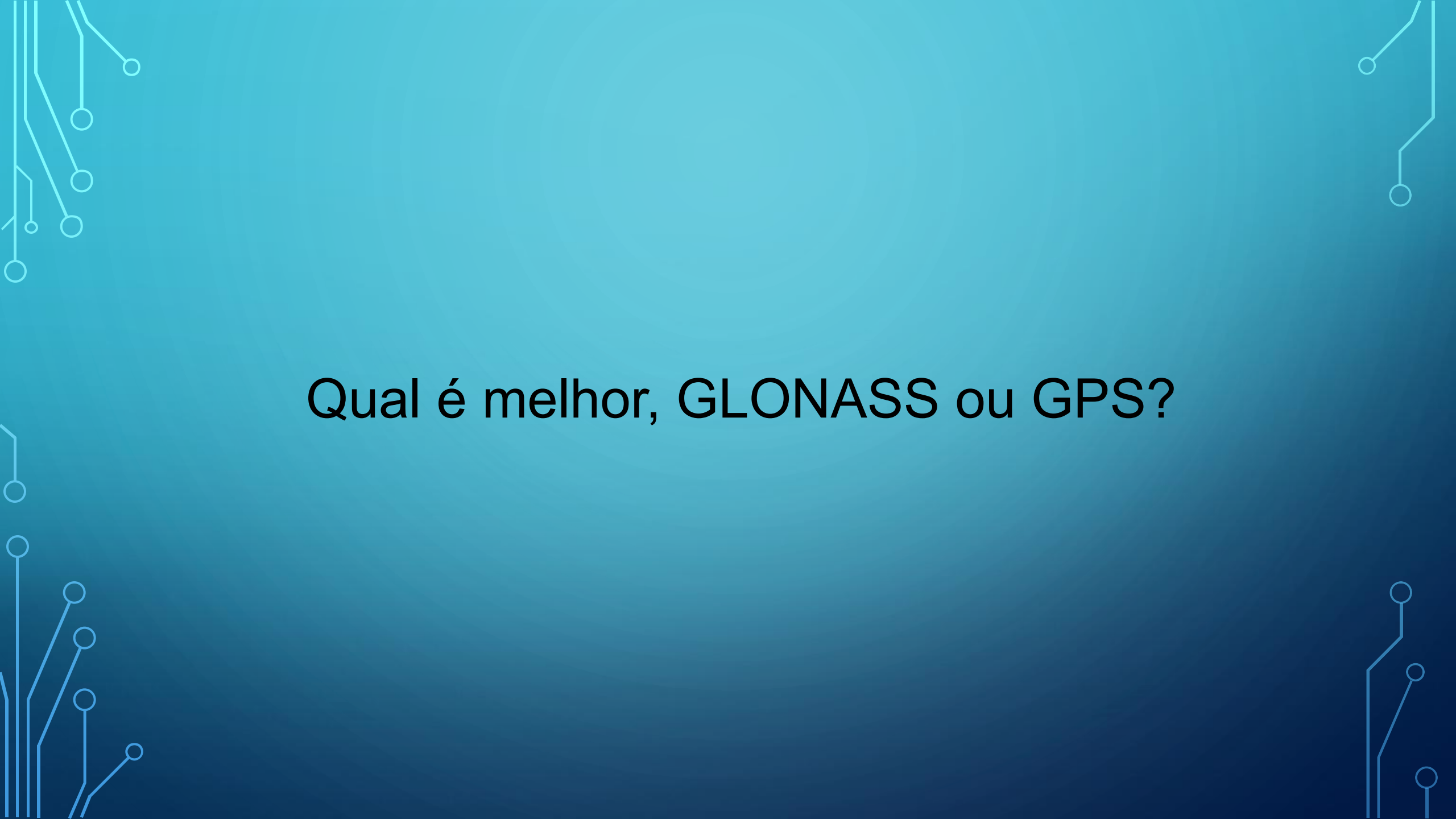
The background is a blue gradient. In the corners, there are white line-art illustrations of circuit boards or neural networks, with lines connecting to small circles.

Diferente do GPS (que utiliza a mesma frequência para todos os satélites), o GLONASS transmite sinais usando diferentes frequências para cada satélite (técnica FDMA). Ele é particularmente útil nas regiões de altas latitudes (próximas aos polos), onde a cobertura de outros sistemas pode ser menos ideal.

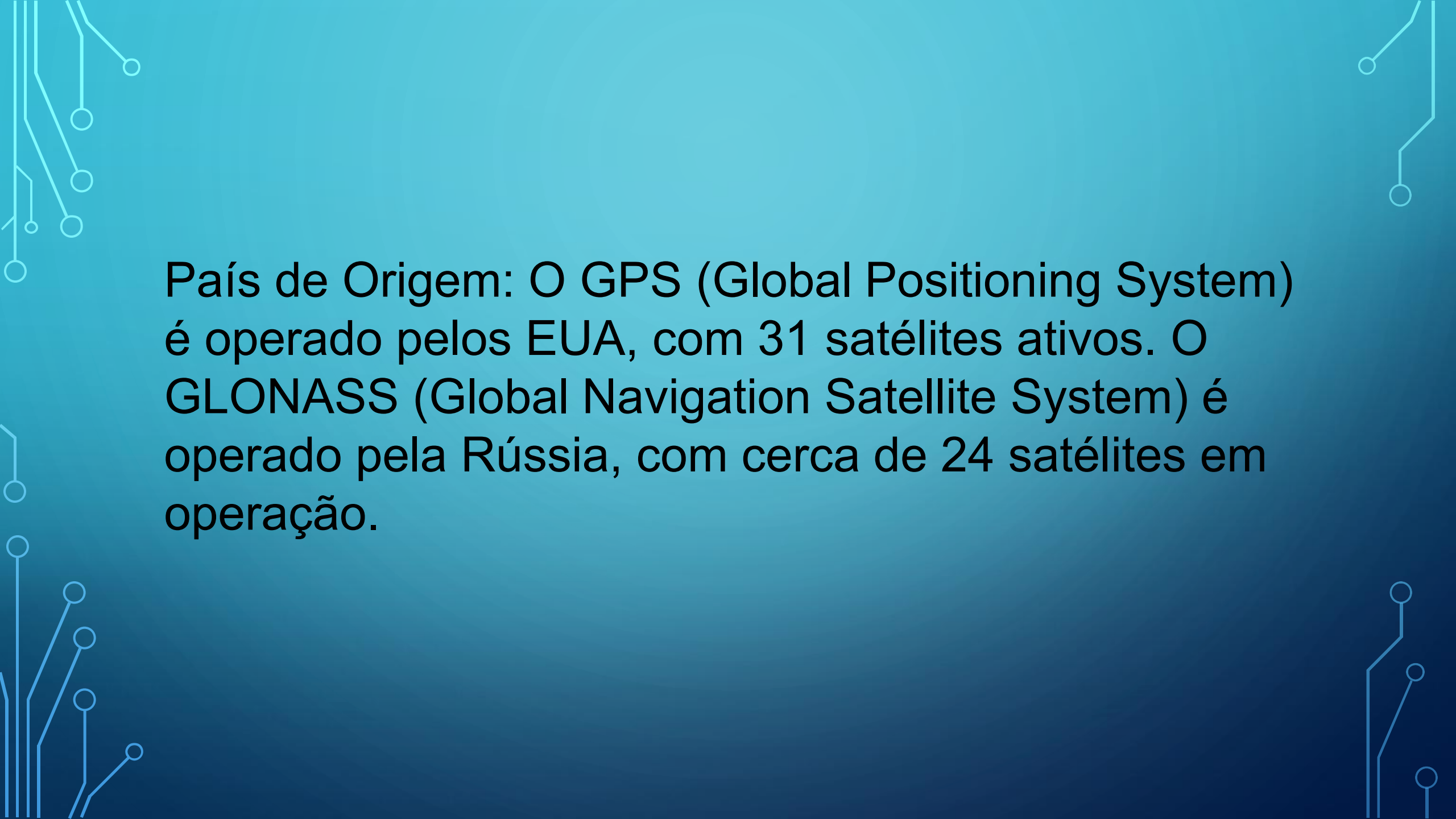
The background is a gradient of blue. In the corners, there are decorative white line art elements resembling circuit boards or neural networks, with lines and small circles.

Hoje, a grande maioria dos smartphones e smartwatches modernos integra o GLONASS simultaneamente com o GPS americano e o Galileo europeu, aumentando a velocidade de conexão e a precisão em locais de difícil acesso, como áreas urbanas com muitos prédios ou florestas densas.



The background is a blue gradient with faint concentric circles. White circuit-like lines with circular nodes are positioned in the corners: top-left, top-right, bottom-left, and bottom-right.

Qual é melhor, GLONASS ou GPS?

The background is a blue gradient. In the corners, there are white line-art illustrations of circuit boards or neural networks, with lines connecting to small circles.

País de Origem: O GPS (Global Positioning System) é operado pelos EUA, com 31 satélites ativos. O GLONASS (Global Navigation Satellite System) é operado pela Rússia, com cerca de 24 satélites em operação.