



NEXFUT

PLATAFORMA DE INTELIGÊNCIA ESPORTIVA



INTRODUÇÃO

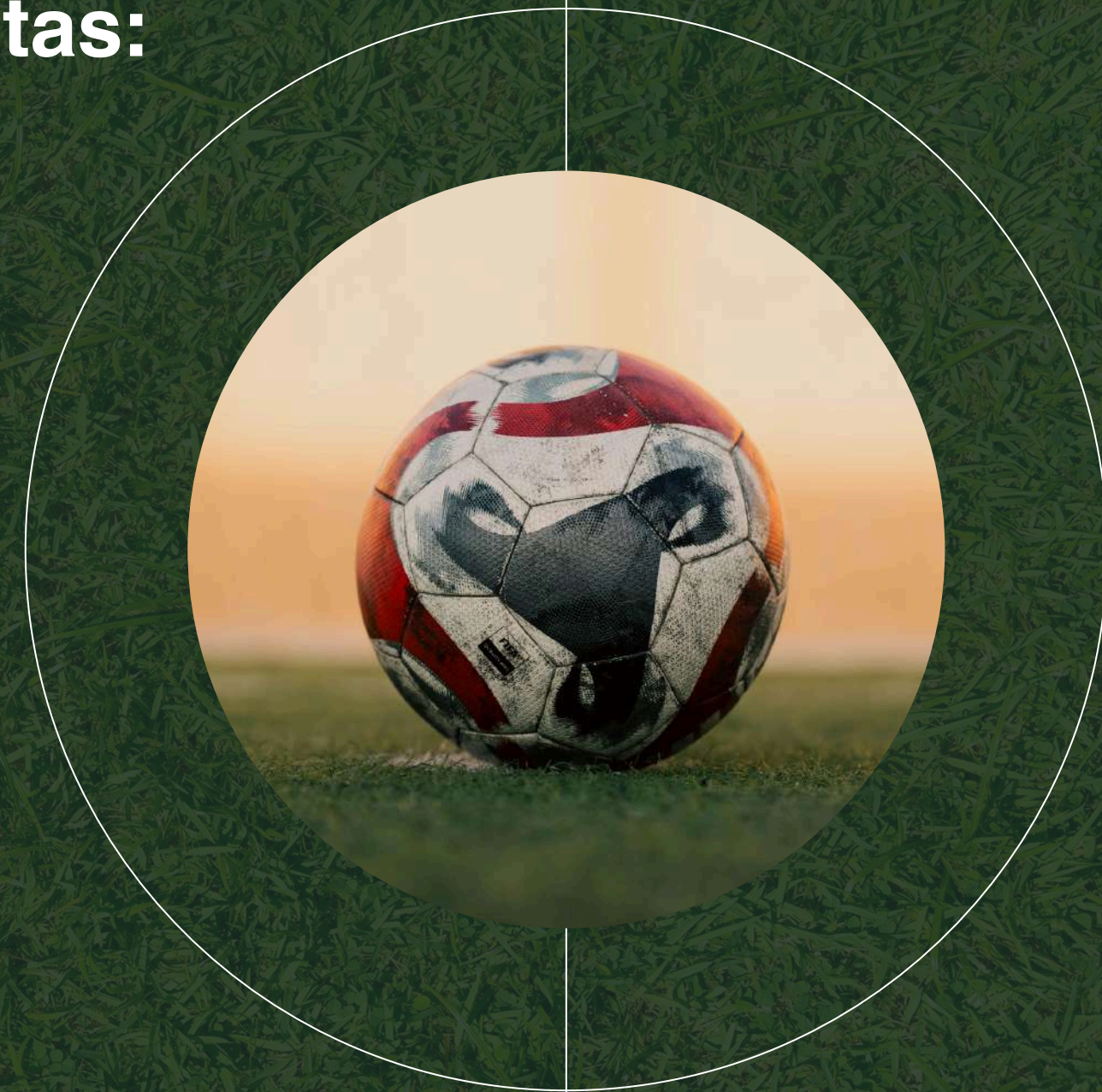
- O futebol possui enorme impacto social no Brasil.
- Jovens talentosos, especialmente de regiões periféricas, enfrentam barreiras para ingressar no meio profissional.
- O mercado esportivo está cada vez mais orientado por dados e tecnologia.
- Surge então o **NexFut**, que une ciência de dados, visão computacional e inclusão social.



PROBLEMA IDENTIFICADO

Principais barreiras enfrentadas pelos jovens atletas:

- Falta de visibilidade para clubes e olheiros.
- Avaliações subjetivas e pouca padronização.
- Desigualdade regional e social.
- Métodos manuais e pouco eficientes de scouting.
- Projetos sociais sem ferramentas de análise ou acompanhamento.



OBJETIVO GERAL



Criar uma plataforma digital baseada em dados que conecte jovens atletas a oportunidades reais no futebol profissional.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Cadastro estruturado de atletas (dados, vídeos, posição, histórico)
- Construção de uma base de dados sólida para clubes e projetos sociais
- Busca inteligente para olheiros (idade, região, desempenho)
- Inclusão social por meio da democratização do acesso
- Análise automatizada via IA e visão computacional



ESTRUTURA DO PROJETO (DOCUMENTAÇÃO)

Documentação em Quarto/ABNT:

- Introdução
- Metodologia
- Desenvolvimento
- Resultados
- Conclusão
- Referências



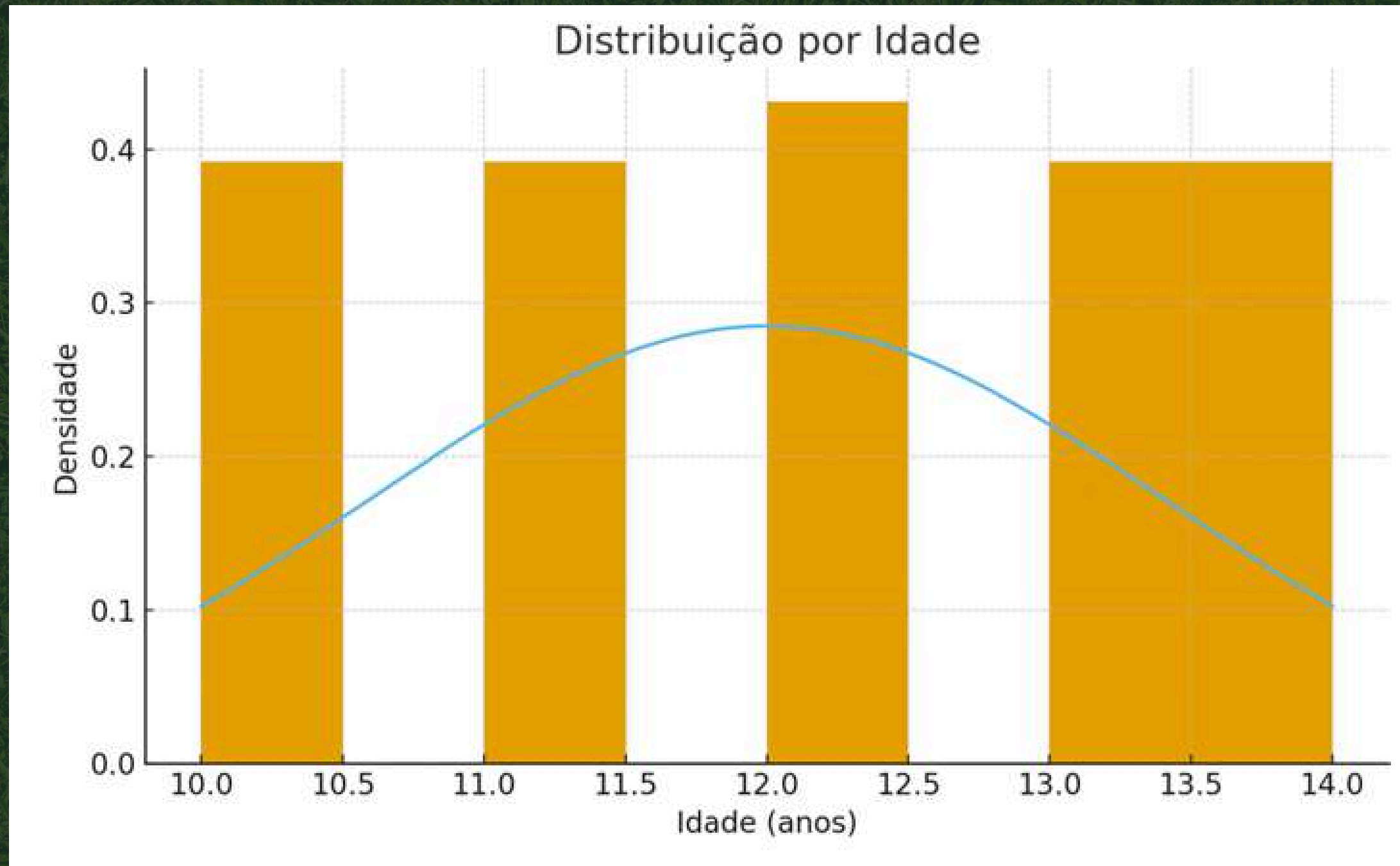
BASE DE DADOS UTILIZADA

Captação realizada em escolas do DF

contém variáveis como:

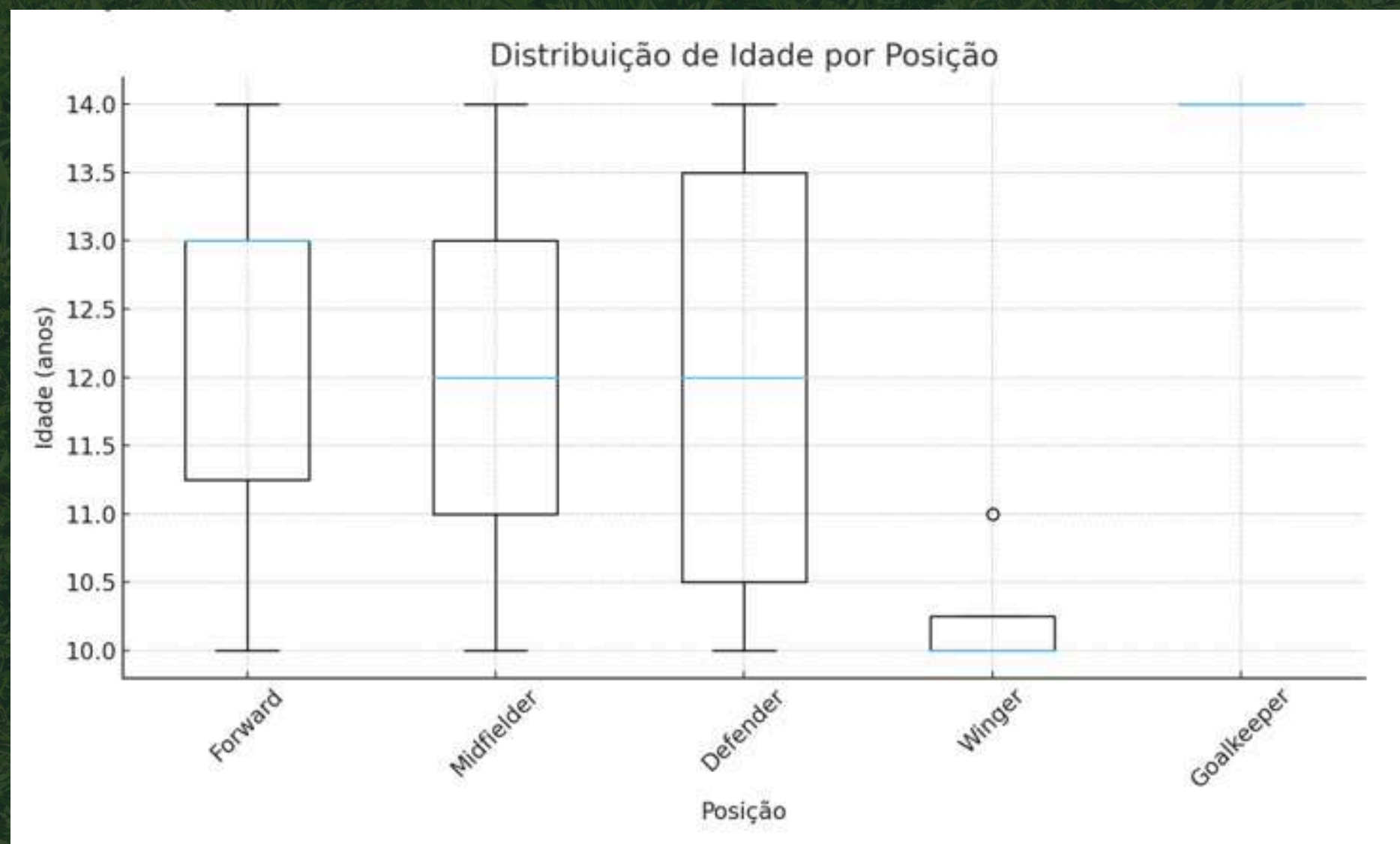
- idade
- altura
- posição
- pé dominante
- região de origem
- passes decisivos
- disputas vencidas
- recuperações
- dribles certos
- métricas adicionais

DISTRIBUIÇÃO DOS ATLETAS (IDADE)



- Predomínio: 12 a 14 anos
- Fase crucial para evolução técnica e cognitiva
- Idades menores (10–11) pouco representadas → potencial não explorado

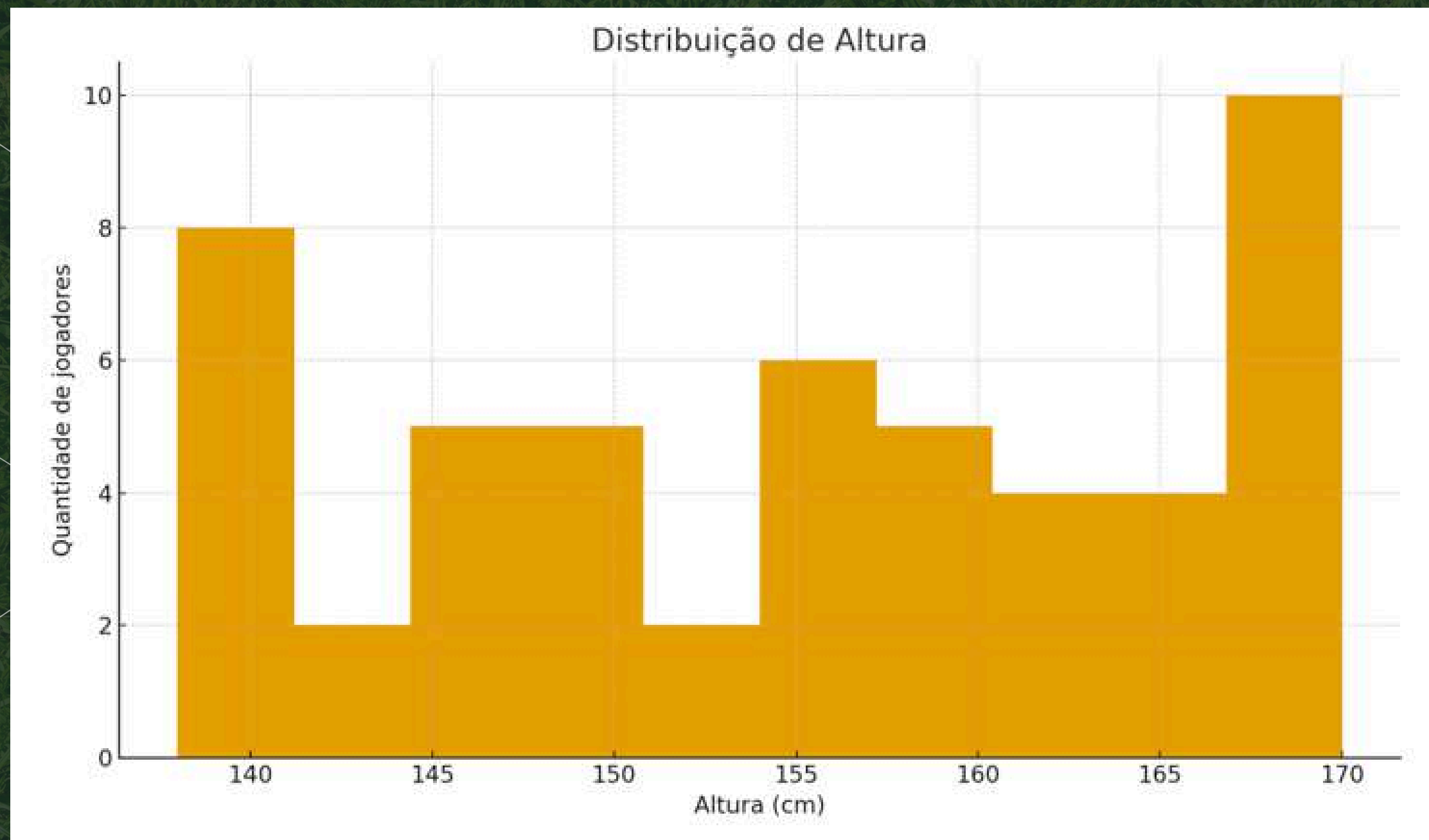
IDADE POR POSIÇÃO



- **Atacantes:** tendem a ser mais velhos (exige explosão e tomada de decisão ofensiva).
- **Meias:** faixa distribuída (função criativa aceita perfis variados).
- **Defensores:** maior homogeneidade.

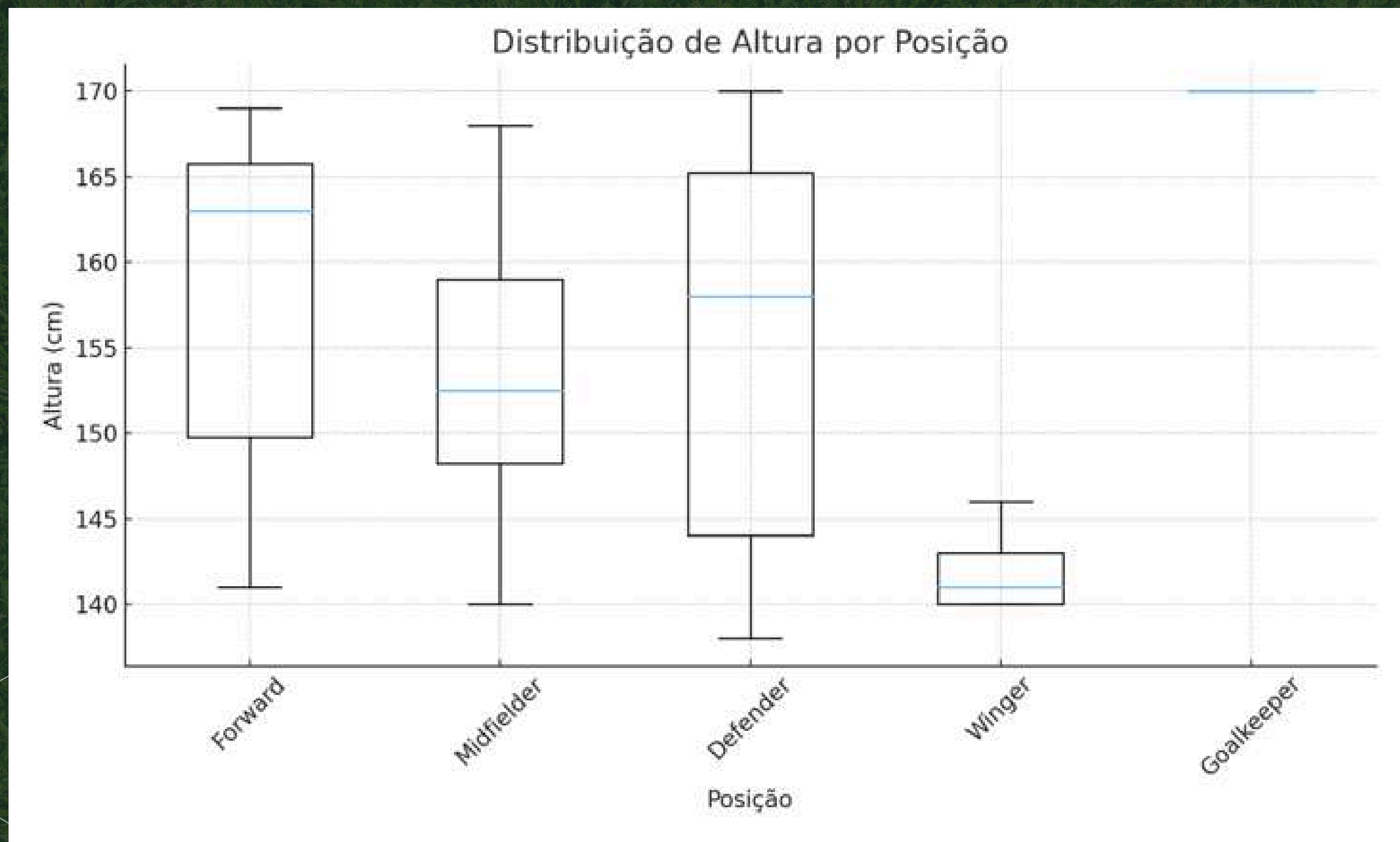
Insight: Diferentes posições têm diferentes curvas de maturação.

DISTRIBUIÇÃO DE ALTURA



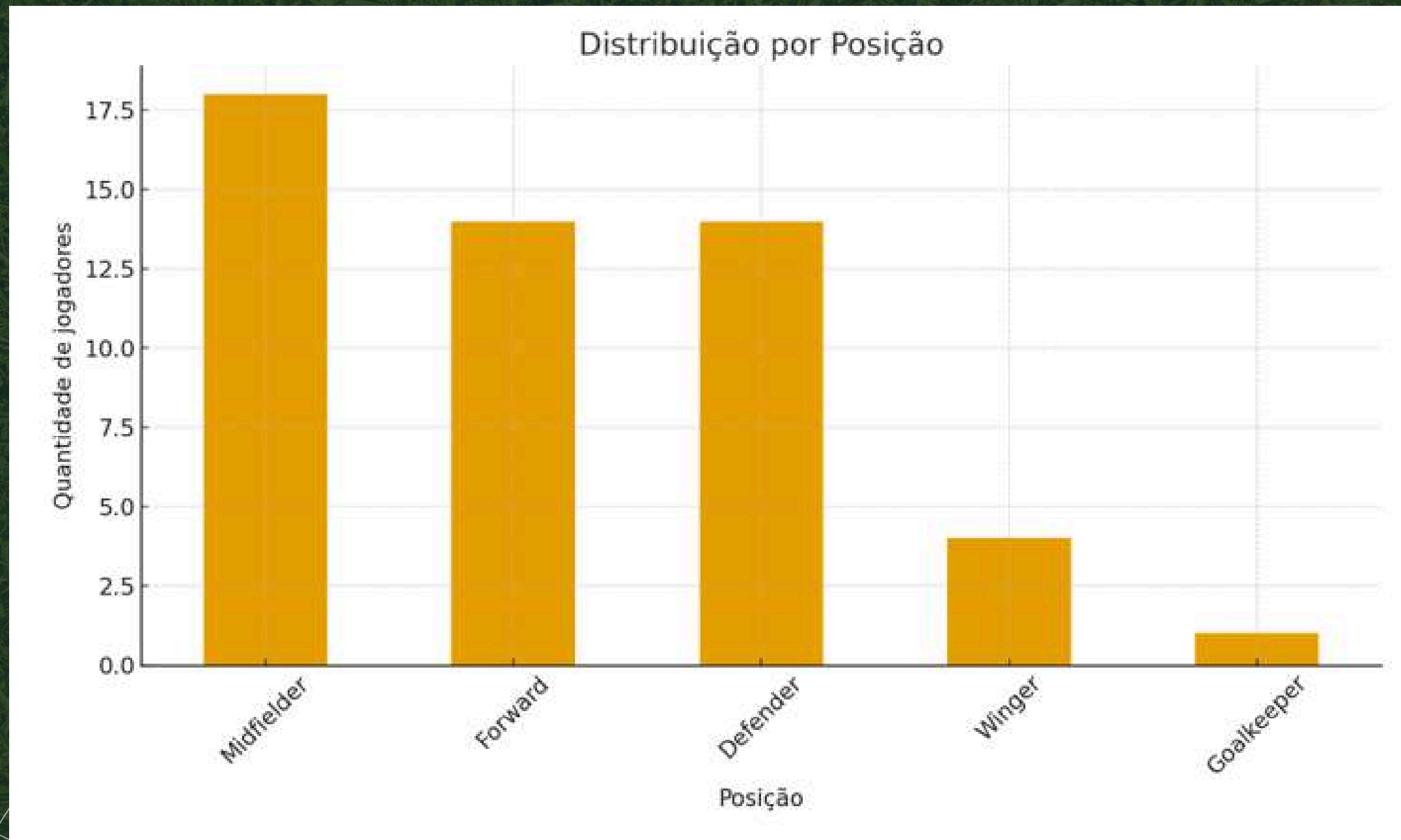
- Variação: 138–170 cm, média ≈ 155 cm
- Diferenças refletem estágios de crescimento
- Estatura não determina potencial na base

ALTURA POR POSIÇÃO



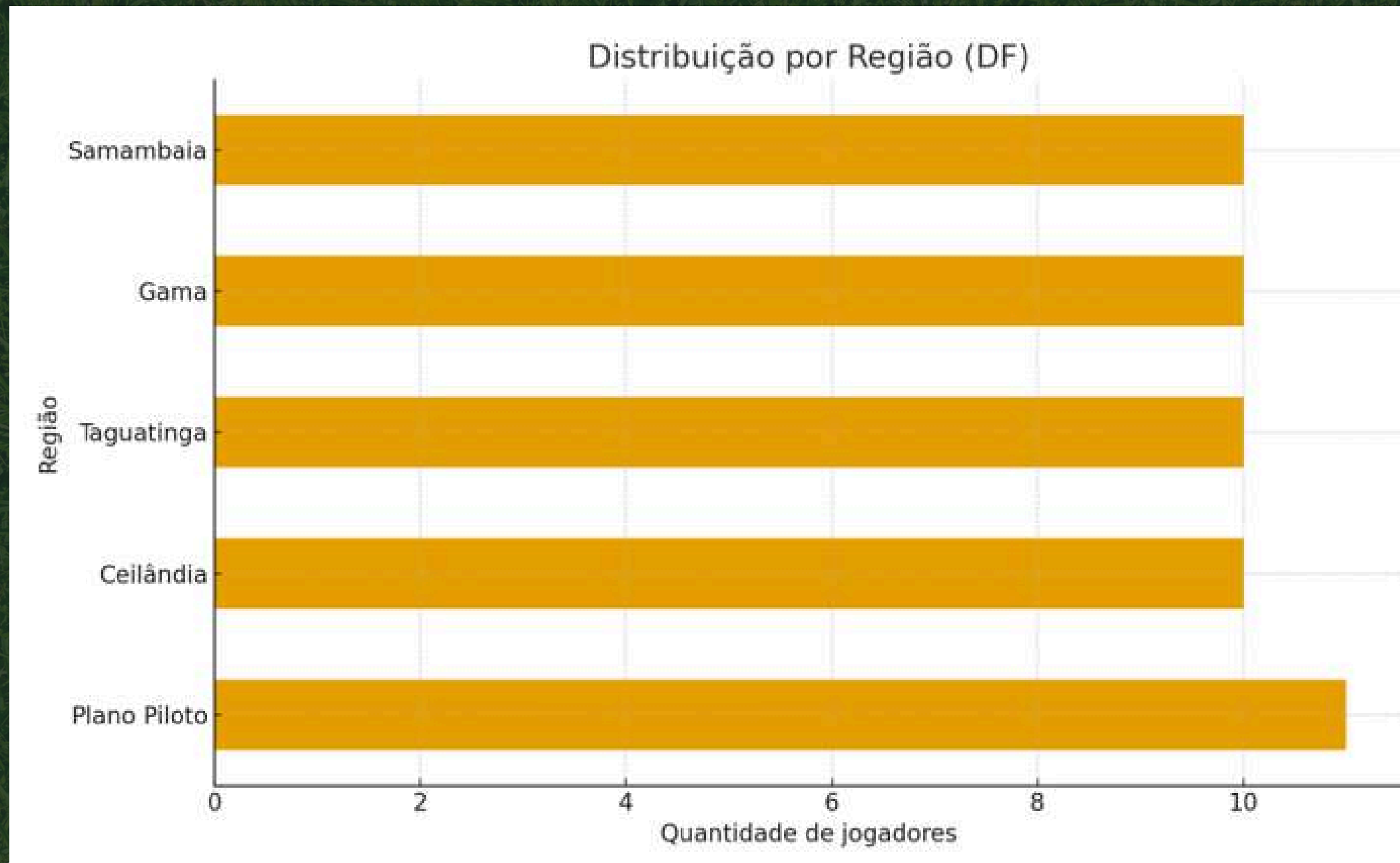
- Defensores → mais altos
- Meias → variabilidade
- Atacantes → perfis híbridos

DISTRIBUIÇÃO POR POSIÇÃO



- Maiores volumes: meias e atacantes
- Defensores equilibrados
- Goleiros minoria (especialização tardia)

DISTRIBUIÇÃO POR REGIÃO

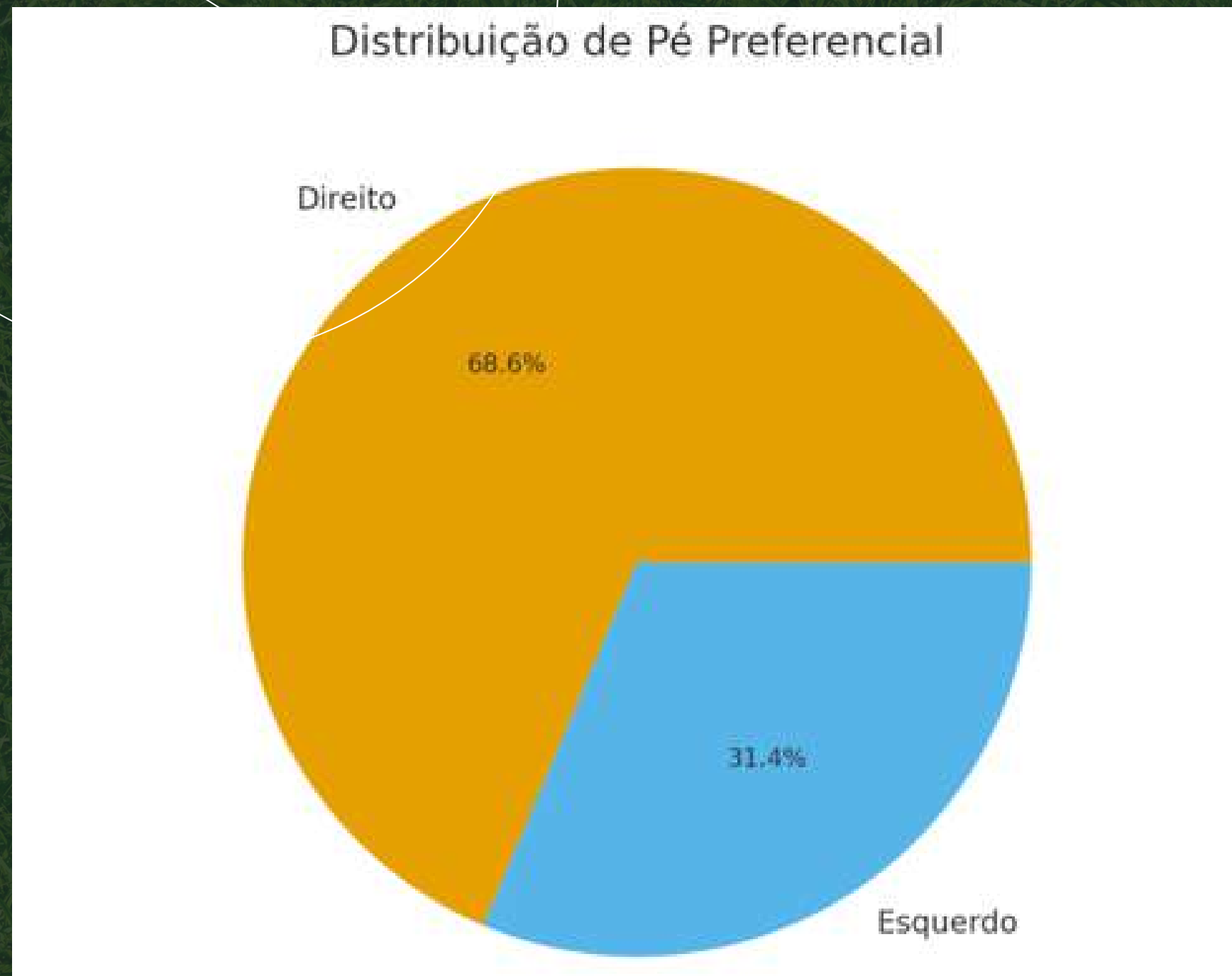


Regiões mais representadas:

- Gama
- Ceilândia
- Samambaia
- Taguatinga
- Plano Piloto

Insight: Sinaliza onde há concentração natural de talentos e onde expandir captação.

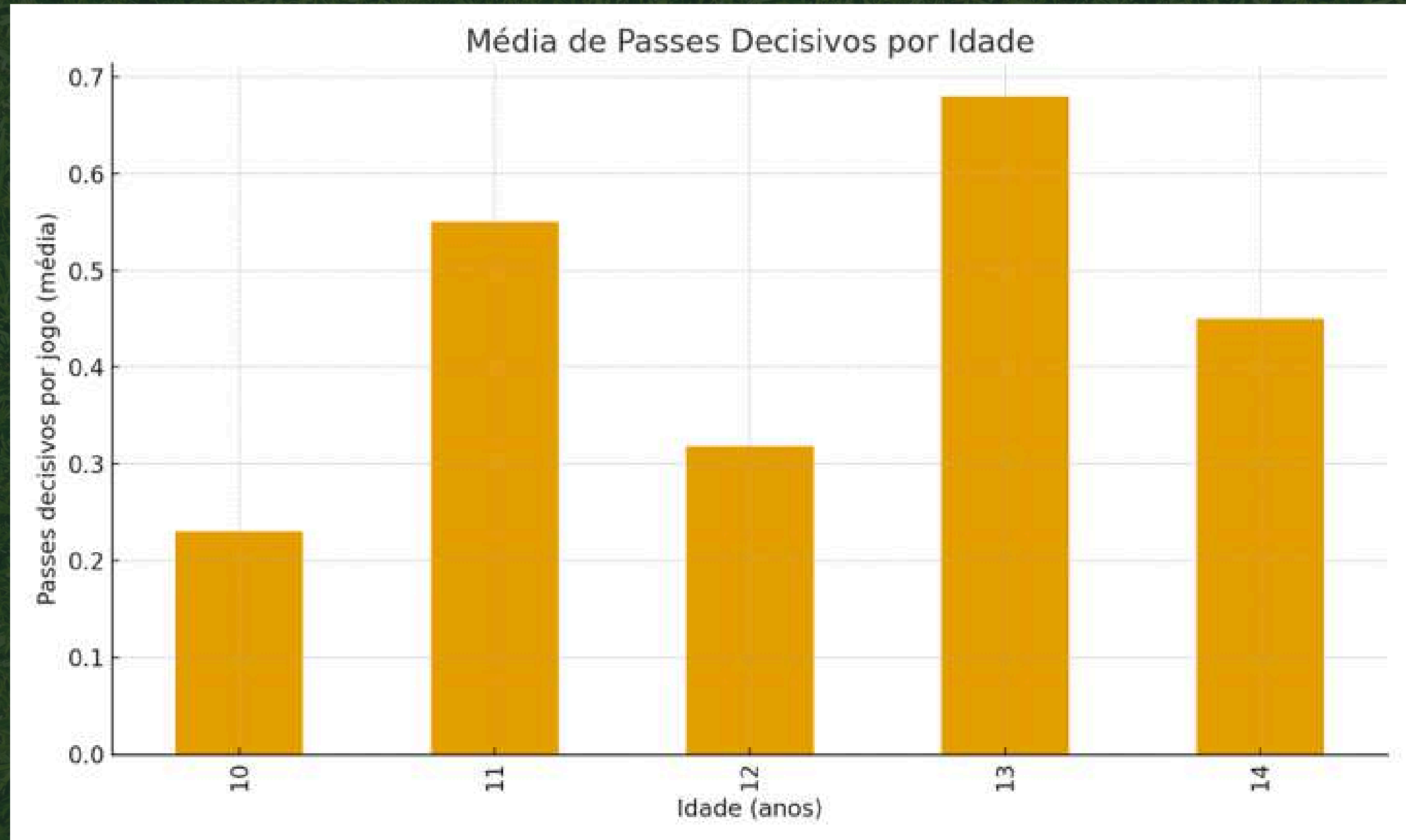
PÉ DOMINANTE



- Predomínio de destros
- Canhotos = minoria, porém muito valiosos taticamente

Insight: Monitorar canhotos com desempenho acima da média.

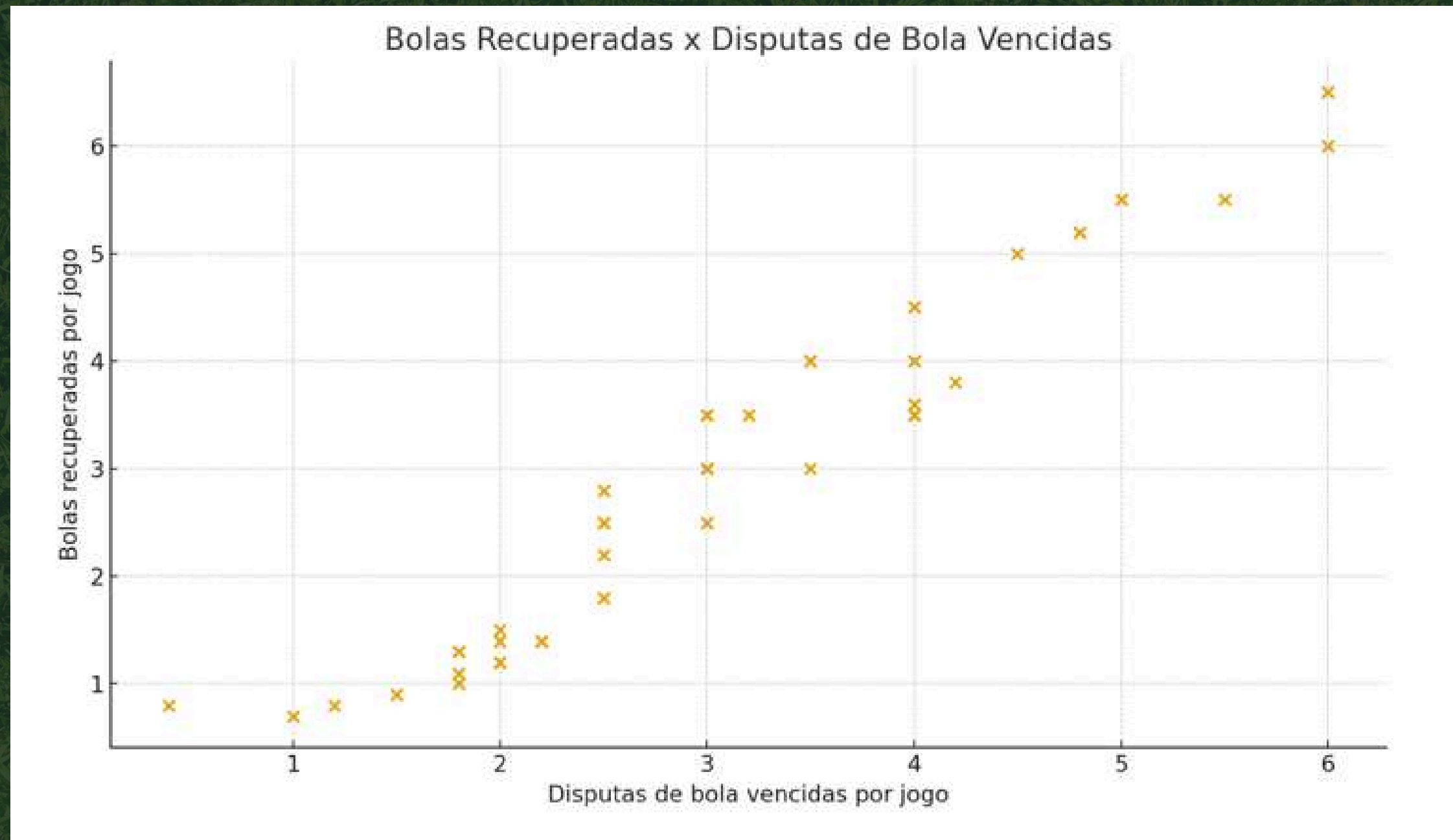
INDICADOR: PASSES DECISIVOS POR IDADE



- Pico aos 13–14 anos
- Evolução física + cognitiva favorece criatividade
- Idades menores ainda em formação

Insight: Jogadores criativos se destacam mais tarde.

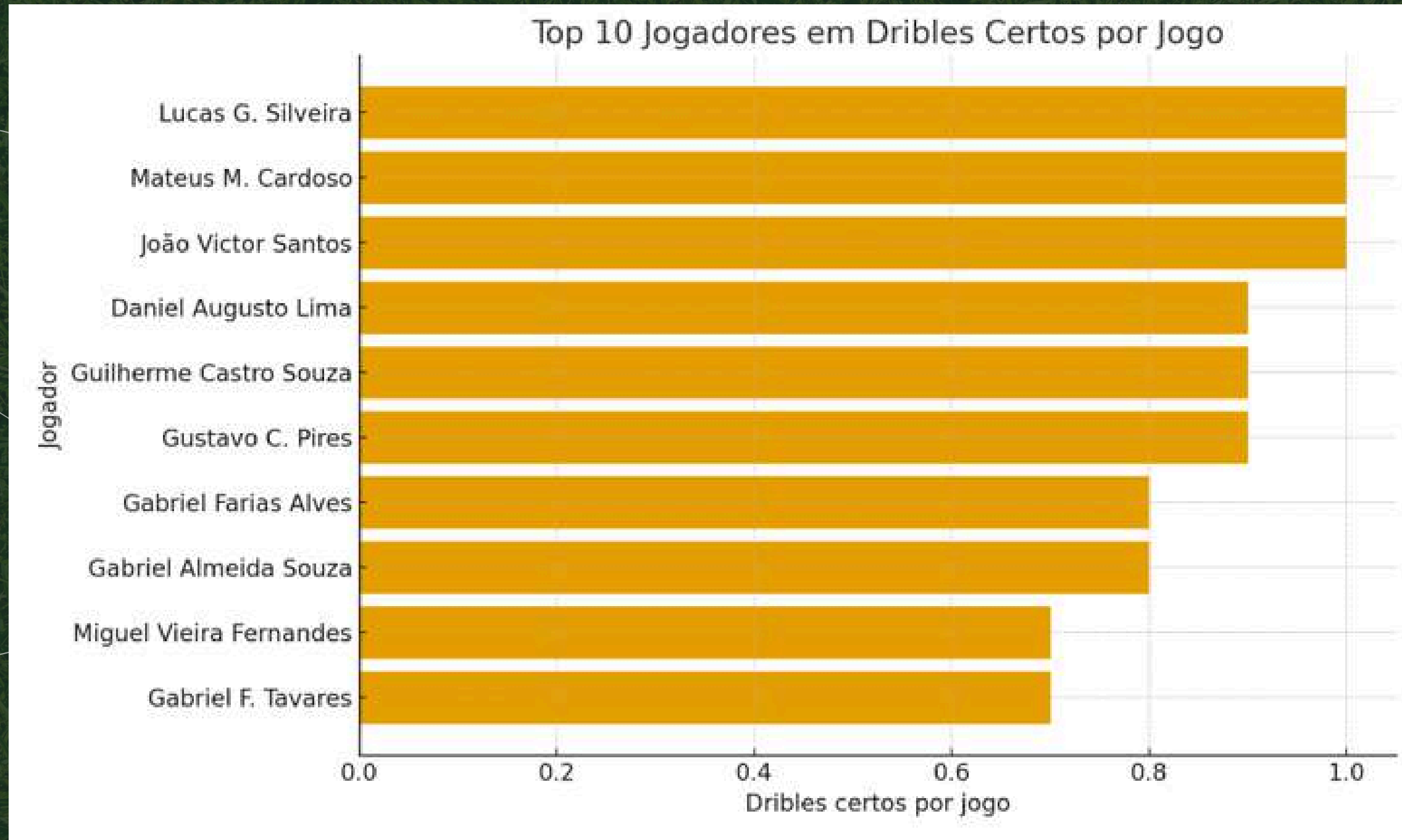
RECUPERAÇÕES × DISPUTAS VENCIDAS



- Correlação positiva forte
- Atletas no quadrante superior direito = perfis defensivos completos

Insight: Métrica ideal para identificar volantes e defensores de elite.

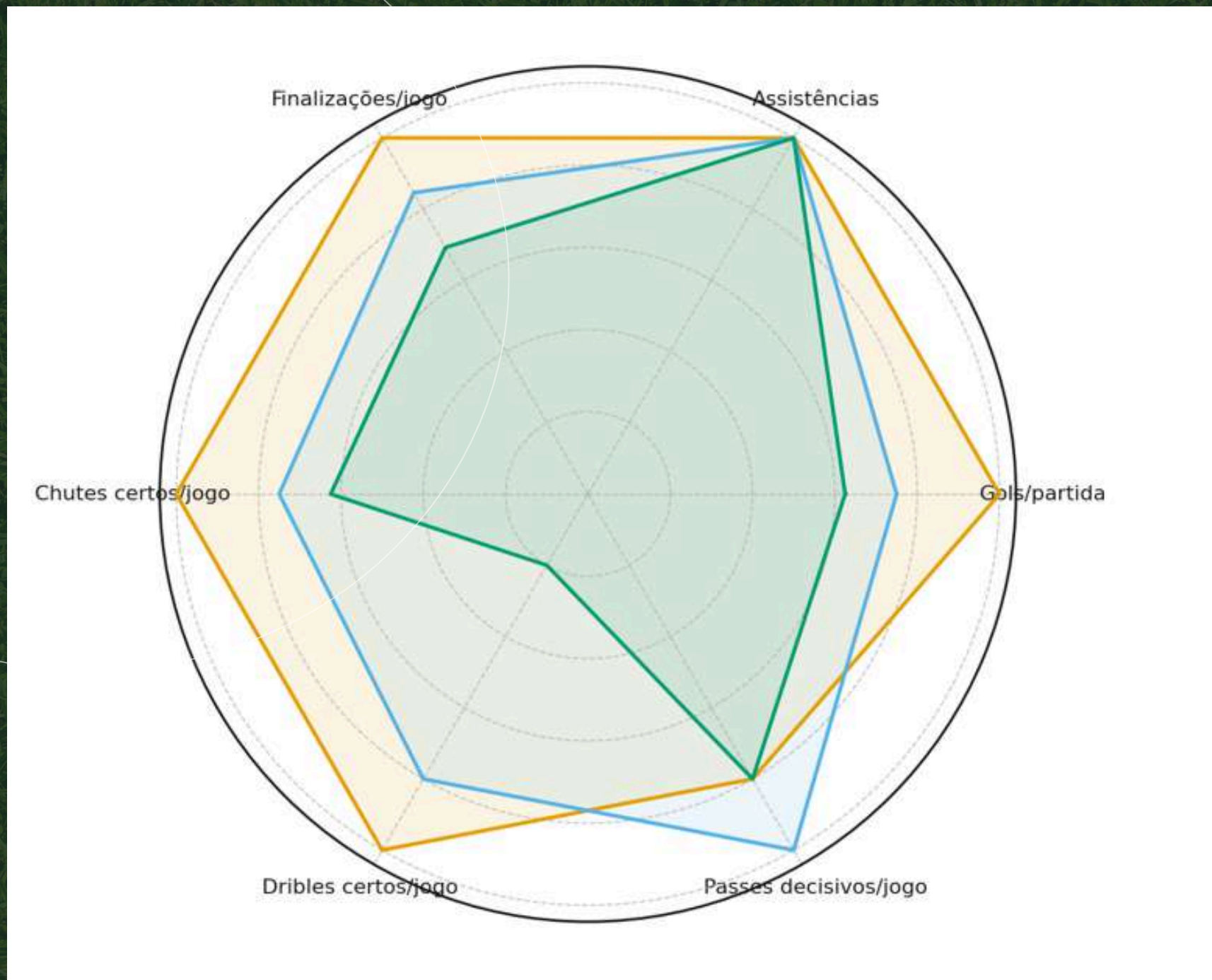
RANKING DE DRIBLES CERTOS



- Identifica jogadores com maior capacidade de desequilíbrio individual
- Perfis valiosos para ponta/meia ofensivo

Insight: Jogadores com drible + passe têm maior projeção.

RADAR: ATACANTES



- Avaliação de: finalizações, chutes certos, dribles, passes decisivos
- Diferencia perfis (camisa 9 x ponta x segundo atacante)

Insight: Ajuda olheiros a entender como o jogador se destaca.

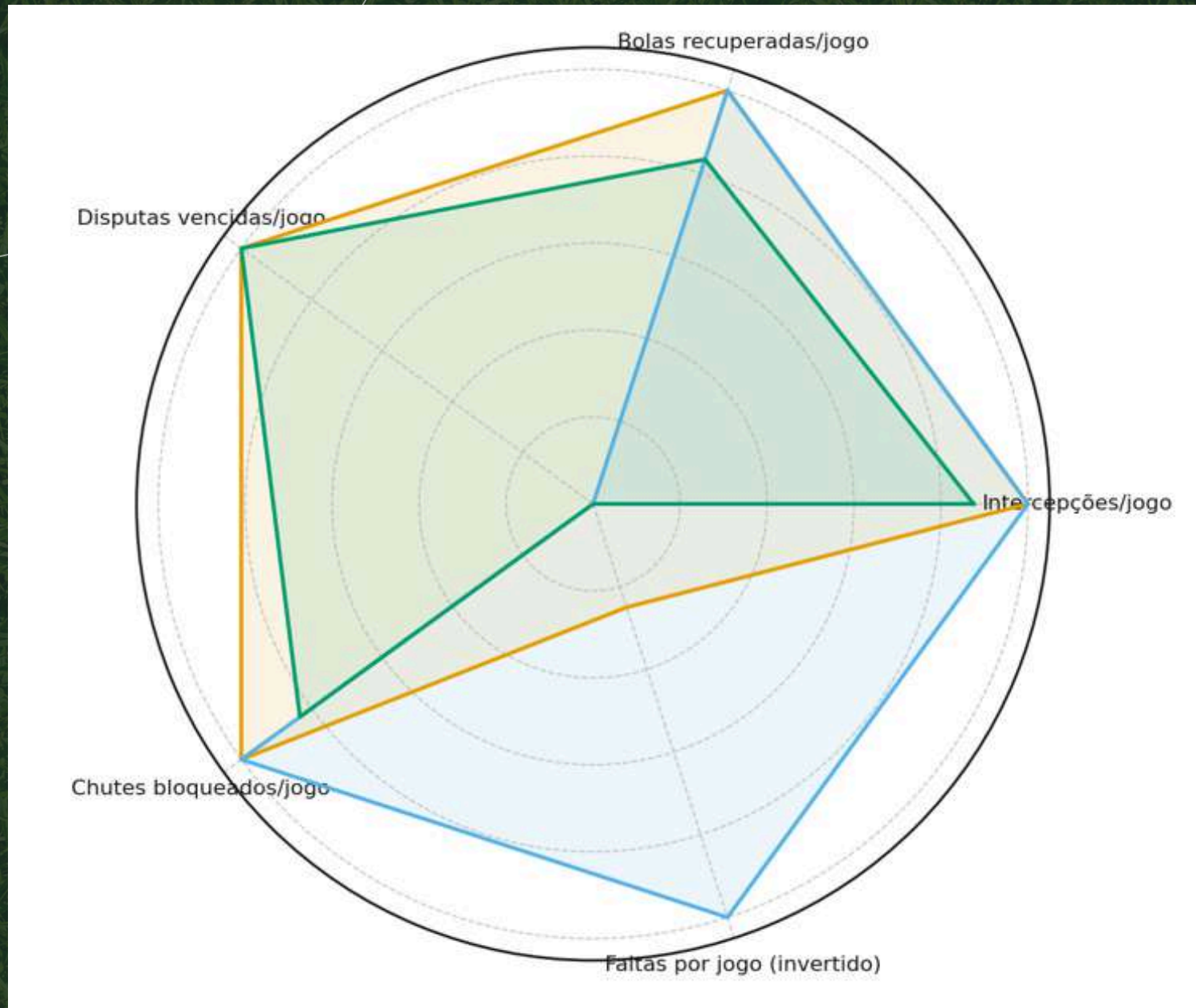
RADAR: MEIAS



- Combinação entre criação ofensiva e contribuição defensiva
- Identifica meias criativos vs. volantes construtores

Insight: Excelente métrica para projeção tática.

RADAR: DEFENSORES



- Avaliação de: intercepções, recuperações, disputas vencidas, faltas
- Perfis completos se destacam visualmente

Insight: Permite identificar defensores com leitura de jogo avançada.

CONCLUSÕES DO PROJETO



- A plataforma NexFut demonstra **forte potencial social e esportivo.**
- **Base de dados robusta** → insights úteis para clubes e projetos sociais.
- Métricas permitem avaliações **objetivas e padronizadas.**
- O projeto avança rumo a um **ecossistema digital mais justo e eficiente.**



OBRIGADO.

Arthur Rocha - Camila Niederauer - Eduardo Hirle - Gabriel Duarte - Manuela Raupp - Matheus Lira - Pedro Aragão