



LIQI Digital Assets

Valuation de Mecanismo de Solidariedade

CRUZEIRO ESPORTE CLUBE

OUTUBRO, 2020



Conheça Nossas Empresas



Consultoria em gestão, governança, finanças e marketing esportivo.



Aceledora com foco em startups do segmento de esportes e entretenimento.



Consultoria voltada para as áreas de Marketing, Midia e Broadcasting e Estruturação de Competições.



Instituto voltado à formação profissional em esporte, mídia e entretenimento.



Portal especializado na medição e avaliação do interesse dos torcedores pelo futebol.



FANSTATION

O 1º Marketplace de experiências com ídolos, celebridades e clubes do Brasil.



Dispute qualquer partida de seu esporte favorito. Com seu ídolo.



Faça sua própria campanha usando a celebridade de sua preferência.



Plataforma de educação voltada ao mundo do esporte. artes e entretenimento.



Plataforma integrada de Loyalty para o esporte.

Objetivo do Estudo

A PLURI Consultoria foi contratada pela Liqi Digital Assets para realizar um Estudo que projete as receitas oriundas do mecanismo de solidariedade a que o Cruzeiro Esporte Clube terá direito ao longo dos próximos 6 anos.

O objetivo final é viabilizar a operação de tokenização desta categoria de receitas do clube, possibilitando ao Cruzeiro antecipar parte destes recursos ao oferecer o produto a investidores.

O Mecanismo de Solidariedade (MS)

O Mecanismo de Solidariedade por Formação de Atleta é um dispositivo previsto no Regulamento de Transferências da FIFA, criado em 2001 com o objetivo de remunerar os clubes pela formação de atletas, ao destinar a eles até 5% do valor total de cada transferência do respectivo atleta, desde que ela tenha sido feita de forma onerosa.

Os valores (correspondentes ao limite de 5%) devem ser distribuídos proporcionalmente a todos os clubes pelos quais o atleta passou até completar 23 anos, de acordo com os percentuais a seguir:

O Mecanismo de Solidariedade (MS)

1) No caso de Transferências internacionais:

- Do 12º ao 15º aniversário: clube(s) recebe(m) 0,25% da compensação total por cada ano.
- Do 16º ao 23º aniversário: clube(s) recebe(m) 0,5% da compensação total por cada ano.

2) No caso de Transferências nacionais:

- Do 14º ao 17º aniversário: clube(s) recebe(m) 0,50% da compensação total por cada ano.
- Do 18º ao 19º aniversário: clube(s) recebe(m) 1,0% da compensação total por cada ano.

O Mecanismo de Solidariedade (MS)

O mecanismo incidirá sobre todas as transferências que envolvam compensações financeiras, como negociações de direitos econômicos e empréstimos com compensação financeira. Não haverá incidência do mecanismo nas transferências ocorridas a título gratuito, como os empréstimos sem compensação financeira ou transferências decorrentes de término de contrato.

Estimando o potencial de receitas com MS



Para projetarmos as receitas potenciais do Cruzeiro referentes ao mecanismo de Solidariedade, dividimos o Estudo em 6 etapas:

- 1) Mapeamento, junto ao Cruzeiro, dos atletas que se enquadram nas regras do MS;
- 2) Avaliação e Seleção dos atletas com potencial de geração de receita de MS;
- 3) Avaliação do valor de mercado (“valuation”) atual de cada atleta selecionado;
- 4) Projeção do valor de mercado de cada atleta para os próximos 6 anos;
- 5) Avaliação do grau de probabilidade de geração de receitas de cada atleta;
- 6) Cruzamento entre os dados de *valuation* projetado para os atletas selecionados, seus respectivos graus de probabilidade de geração de MS, e o percentual de MS a que o clube tem direito;
- 7) Avaliação do percentual de incremento de receitas decorrente dos atletas que ainda não fazem parte do elenco do clube, mas que por lá passarão no horizonte de 6 anos.

Atletas avaliados pelo Estudo

O ponto de partida para projetarmos os valores a serem recebidos pelo Cruzeiro referentes ao MS nos próximos 6 anos é a identificação de suas fontes. Sendo assim, há seis grupos de jogadores a serem avaliados:

- 1) Atletas que estão atualmente na Base do Cruzeiro;
- 2) Atletas que passaram pela base e agora estão no profissional do Cruzeiro.
- 3) Atletas que estão no profissional do Cruzeiro com menos de 23 anos, sem necessariamente ter participado das categorias de base do clube;
- 4) Atletas que passaram pela base do Cruzeiro e agora estão nas categorias de base de outros clubes;
- 5) Atletas que passaram pela base do Cruzeiro e agora estão no profissional de outros clubes, no Brasil ou no Exterior;
- 6) Atletas que passarão pelo Cruzeiro através das categorias de base ou do Profissional antes de completar 23 anos, ao longo dos próximos 6 anos.

Atletas avaliados pelo Estudo

A partir das 6 classificações apresentadas no ítem anterior, chegamos a 380 jogadores passíveis de enquadramento nas regras do MS, a saber:

- 43 jogadores da Categoria Sub-13;
- 31 jogadores da Categoria Sub-15;
- 37 jogadores da Categoria Sub-17;
- 34 jogadores da Categoria Sub-20;
- 18 jogadores Profissionais;
- 218 jogadores que passaram pelo clube e atualmente estão na base ou profissional de outros clubes, no Brasil ou Exterior;

Atletas avaliados pelo Estudo

Destes 380 atletas, 104 foram excluídos por um dos 3 motivos abaixo:

- Jogadores da Categoria Sub-13, devido à improbabilidade de gerarem recursos do MS no horizonte de 6 anos da operação;**
- Atletas que passaram pelo clube, mas não seguiram com a carreira;**
- Atletas cuja passagem pelo Cruzeiro não foi adequadamente confirmada. Neste ponto, é importante salientar que a maioria dos clubes ainda convive com a dificuldade de se ter registros confiáveis e acesso aos Passaportes de jogadores, conforme determina a FIFA.**

Atletas avaliados pelo Estudo

Além dos 104 atletas relacionados anteriormente, outros 57 jogadores também foram excluídos da avaliação final por não apresentarem mais condições de mercado passíveis de geração de transferência onerosa, conforme a lista abaixo:

Atleta	Atleta	Atleta
Anderson Uchoa dos Santos	Jael Ferreira Vieira	Marcos Antonio Almeida Silva
André Luis Leite	Javier Arley Reina Calvo	Mariano Ferreira Filho
Anselmo Ramon Alves Herculano	Jean Cleber Santos da Silva	Marlon Adriano Prezotti
Carlos Gilberto do Nascimento Silva	Joao Carlos Dos Santos Torres	Norberto Pereira Marinho Neto
Cristian Alex da Silva Santos	João Paulo Sales de Souza	Patric Cabral Lalau
Diego Renan de Lima Ferreira	Jonatan Ferreira Reis	Pedro Ken Marimoto Moreira
Douglas Borges	Jonathas Cristian de Jesus	Pedro Moreira Junior
Edimar Curitiba Fraga	José Eduardo de Andrade	Rafael Ferreira Donato
Edinaldo Gomes Pereira	Leandro Freire de Araujo	Rafael Pires Monteiro
Eliandro dos Santos Gonzaga	Leonardo Henrique Santos de Souza	Ramon Lopes de Freitas
Fábio Deivson Lopes Maciel	Leonardo Renan Simões de Lacerda	Raphael Rossi Branco
Fábio Santos Romeu	Lucas Chiaretti Cossenzo	Roberto de Jesus Machado
Fabricio Isidoro Fonseca De Jesus	Lucas Pereira Mendes	Sandro Manoel Dos Santos
Fabício Silva Dornellas	Lucca Borges De Brito	Stefan Figueiredo Pereira
Felipe Melo de Carvalho	Luciano Pereira Mendes	Thiago Braga de Souza
Fernando Camilo Farias	Luiz Carlos Nascimento Jr	Thiago Heleno Henrique Ferreira
Geovane Batista de Faria	Luiz Diallison de Souza Alves	Thiago Ribeiro Cardoso
Henrique Pacheco de Lima	Maicon Pereira Roque	Wagner Ferreira Dos Santos
Hugo Leonardo da Silva Serejo	Marcelo Moreno Martins	Wanderley dos Santos Monteiro Júnior

Atletas avaliados pelo Estudo

Sendo assim, a base de jogadores a ser avaliada é composta pelos 219 atletas descritos a seguir:

Atletas avaliados pelo Estudo



Atleta	Atleta	Atleta	Atleta
Adriano Firmino dos Santos da Silva	Carlos Lima	Gabriel Nascimento Resende Brazão	Jhonata Robert Alves Da Silva
Adriano Silveira	César Vinicius de Souza Soares	Gabriel Nunes Da Cunha	Jhosefer Raphael
Airton Moisés Santos Sousa	Charles Marcelo Da Silva	Gabriel Vasconcelos Ferreira	Joanderson De Jesus Assis
Alan Jose Bernardon	Cláudio Henrique Paiva Porfirio	Georgemy Goncalves	João Fabricio Pires Pereira
Alesson Dos Santos Batista	Cleber Gomes Castanho Junior	Geovane de Jesus Rocha	João Felipe Giroto
Alexandre De Jesus Jeruzalem Junior	Daniel Junior	Gilbert Alvarez Vargas	João Lopes
Alexis Nahuel Messidoro	Danilo Lisboa Dos Santos	Giorgian Daniel de Arrascaeta Benedetti	João Mendes de Assis Moreira
Alexsander Junior	David Correia Da Fonseca	Giovanni Fenato Freire	João Rodrigues
Alisson Euler De Freitas Castro	Denivys Junior	Gonzalo José Latorre Bovio	João Scapim
Allan Firmino Dos Santos	Diederrick Joel Tagueu Tadjó	Guilherme Bissoli Campos	João Victor
Allan Rodrigues	Douglas Coutinho Gomes De Souza	Guilherme Henrique da Silva Melo	João Victor Gualberto Menezes
Allano Brendon De Souza Lima	Eber Henrique Ferreira de Bessa	Guilherme Liberato Tomas Aquino	João Wellington
Alysson Cristian Oliveira Silva	Ederson José dos Santos Lourenço da Silva	Guilherme Matos	Jonata De Oliveira Bastos
Amilton Junio Seabra Souza	Edson Machado Neto	Guilherme Silva Correia	Jonathan Braz Santos
Andrey Falinski Rodrigues	Eduardo Pereira Rodrigues	Gustavo Antonio Oliveira da Silva	Jonathan Monteiro
Antonio Josenildo Rodrigues De Oliveira	Eduardo Santos	Henrique Cardoso	Jorge Victor Braga Diniz
Arielson Sampaio	Erick De Arruda Serafim	Henrique Fernandes	José Elber Pimentel da Silva
Arthur Henrique Vieira Araujo	Erick Junio dos Santos Bezerra Melo	Higor Felipe Borges Felix	José Lúcio
Breno Teixeira	Everton Felipe De Oliveira Silva	Hugo Mendes	Jose Paulo De Oliveira Pinto
Bruno Dos Santos Nazario	Ezequiel Jacinto De Biase	Hugo Silva	Juan Riquelme Cardoso
Bruno Edgar Silva Almeida	Ezequiel Santos da Silva	Icaro Gabriel	Julio Neto
Bruno Henrique Pinto	Ezequiel Vieira	Igor Augusto da Silva Palhares	Junior Silva Ferreira
Bruno José de Souza	Fabício Bruno Soares de Faria	Igor Lemos	Kaiki da Silva
Bruno Jose Pavani Lamas	Federico Gino Acevedo Fagúndez	Igor Thiago Nascimento Rodrigues	Kaique Rodrigues Barbosa Santos
Bruno Viana Willemen da Silva	Filipe Juan dos Santos Geronimo	Italo Gustavo de Aquino Brito	Kaua Moura
Caio Rosa Alves	Frederico de Lima Ribeiro	Italo Isaac	Kennedy Bispo
Caique Nascimento	Gabriel Augusto Xavier	Ivan Dario Angulo Cortes	Kevin Peterson Dos Santos Silva
Carlos de Menezes Júnior	Gabriel Martins Silveira	Jadsom Meemyas de Oliveira da Silva	

Atletas avaliados pelo Estudo

Atleta	Atleta	Atleta	Atleta
Leonardo Bonatini Lohner Maia	Mateus Garcia	Pedro Paulo Alves Vieira Dos Reis	Stênio Zanetti Toledo
Leonardo Cordeiro De Lima Silva	Matheus Aias Barrozo Rodrigues	Pedro Rinaldi	Tawan da Silva
Leonardo Herrero	Matheus Gouveia das Chaves	Pyetro Emanuel Oliveira Silva	Thiago de Souza Pereira
Lucas Daniel Romero	Matheus Maia	Rafael Luiz Santos Da Costa	Thiago Rodrigues De Souza
Lucas de Souza Ventura	Matheus Neris Graça	Rafael Souza	Thonny Anderson da Silva Carvalho
Lucas Eduardo Ribeiro De Souza	Matheus Pereira de Souza	Ramon da Rocha	Tiago Rodrigues Dos Reis
Lucas Nakamura	Matheus Reis	Raniel Santana de Vasconcelos	Victor Alexander da Silva
Lucas Oliveira de França	Matheus Vieira	Raphael Antonelo Barbosa de Souza	Víctor Gabriel Alves de Jesus
Lucas Silva Borges	Matheus Xavier	Renan Rodrigues	Victor Silva
Lucas Soares De Almeida	Maurício Magalhães Prado	Renan Tavares	Vinicius Cesar de Oliveira Martins
Luis Felipe Ferreira Marques	Maycon Douglas Oliveira Silva	Renato Kayzer de Souza	Vinicius Santana Da Silva
Luiz Eduardo Da Silva Dos Santos	Mayke Rocha De Oliveira	Rene Ferreira dos Santos	Vinicius Sartori Lima
Luiz Gustavo Benmuyal Reis	Maykon Ramos	Rhuan Gabriel Rodrigues de Souza Silva	Vinicius Teodoro Barreta Melo
Luiz Henrique	Murilo Cerqueira Paim	Ricardo Goulart Pereira	Vinicius Vasconcelos Araujo
Luiz Ricardo Alves	Murilo Rickman Alves Pimentel	Riquelmo Alves Lima	Vitor Benedito Leque da Silva
Maicon Freitas	Neilton Meira Mestzk	Riquelmy Mendes	Vitor das Neves
Makton Chaidey da Costa Nogueira	Nickson Gabriel Reis Silva	Robert Vinicius	Vitor Eudes de Souza Costa
Marcelo Barros Santos	Niquiel Rodrigues	Rodrigo da Silva	Vitor Roque
Marcelo Eraclito de Souza Filho	Otavio Eleodoro	Rodrigo Gaia	Wallace Fortuna dos Santos
Marcelo Hermes	Patrick De Carvalho Brey	Rogério Moreira	Wellington Thiago Furtado De Aquino
Marco Antônio de Oliveira Coelho	Patrick William Sa De Oliveira	Rômulo Brito	Wendel Matheus
Marcos Antonio	Paulo Eduardo Ferreira Godinho	Romulo Zanre Zwarg	Wesley Júnior
Marcos Silva	Paulo Vinicius Silva Oliveira	Ronald Matos dos Santos	Weverton Guilherme da Silva Souza
Marcos Soares Elias Junior	Pedro Franklim	Ronielson da Silva Barbosa	Weverton Silva de Andrade
Marcus Vinicius	Pedro Gabriel	Ruan Silva Fonseca	Ygor Pereira
Marlon Rangel De Almeida	Pedro Henrique	Ryan Goncalves Joel	Yohan Crystian Wandê Ferreira Lima
Mateus Dos Santos Castro	Pedro Henrique Rodrigues	Sebastiao de Freitas Couto Junior	Yuri Henrique Guilherme Martins

Calculando o % de MS dos atletas avaliados



Dos 276 atletas avaliados apresentados acima, 47 tiveram o percentual de mecanismo de solidariedade informados pelo Cruzeiro. Os demais 229 foram calculados de acordo com as informações disponíveis no mercado, que demonstram a trajetória profissional dos atletas. No caso dos atletas que atualmente estão no Cruzeiro, seja no profissional ou categorias de base, utilizamos o dia 21/05/21 como data de corte para o cálculo do % de MS. Não consideramos, portanto, incremento no percentual de MS decorrente do período futuro que os atletas permanecerão no clube.

Além disso, conforme mencionado anteriormente, ressaltamos que outros 32 atletas não foram avaliados devido à impossibilidade de se confirmar a passagem deles pelo Cruzeiro, o que não permite projetar o percentual de MS a que o Clube teria direito

VALUATION

Atual e Projetado 6 anos

Experiência em *Valuation*



A PLURI é pioneira no mercado Brasileiro e uma das poucas empresas no Mundo com modelagem própria desenvolvida para a avaliação do Valor de Mercado de jogadores de futebol. Desde 2012, Clubes, Empresários e investidores recorrem à PLURI com o objetivo de avaliar o valor dos atletas.

Ao longo do tempo fomos desenvolvendo nosso algoritmo com o objetivo de nos adaptar às constantes mudanças do mercado.

Mensurando o VALOR de um jogador

É comum que os preços dos jogadores no Brasil (e mesmo na Europa) sejam formados de maneira subjetiva, sem critérios nem metodologia de avaliação definida.

Acreditamos que o valor de um jogador deve ser definido através da combinação de critérios objetivos (idade, resultados de marketing, condição física, etc), subjetivos (qualidade técnica, disciplina tática, capacidade de decisão, etc) e expectativas com relação ao futuro desse atleta, que por sua vez são influenciadas pelas condições dos mercados vendedores e compradores. A ponderação dessas variáveis, utilizando modelos econométricos semelhantes aos utilizados para avaliação de ativos do mercado financeiro (ações, bonds, etc) permite que se chegue a uma estimativa do valor justo de um atleta.

0 *Valuation*

A ANÁLISE PLURI do VALOR DE MERCADO de um jogador é feita com a utilização de metodologia própria, que utiliza instrumentos estatísticos e econométricos para avaliar o valor de mercado dos jogadores, considerando 63 critérios de avaliação divididos em 15 itens: Idade, fundamentos, qualidade técnica e encantamento, posição em que joga, capacidade de definição de jogo, aspectos táticos, força e condicionamento físico, experiência internacional, nível dos campeonatos que disputa, disciplina e espírito de equipe, condição clínica, conquistas, retorno de marketing, convocações para seleção e potencial de valorização.

Um exemplo do resultado de nossa avaliação pode ser vista nos quadros a seguir:

STÊNIO

CRUZEIRO

1,19 M €



POSIÇÃO: ATACANTE

IDADE: 19

PÉ PREF.: DIREITO

NACIONALIDADE: BRASILEIRA

ALTURA: 180 cm

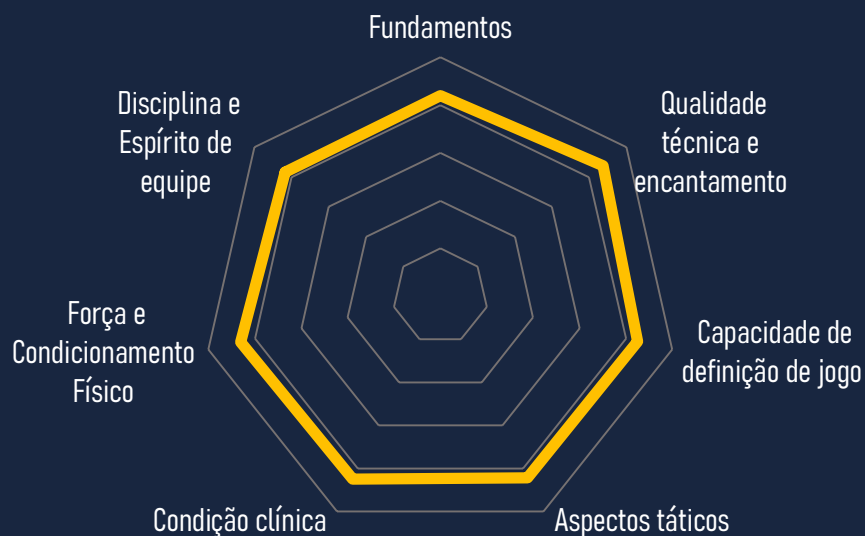
PESO: 74 kg

INÍCIO CONTRATO: 01/02/2017

TÉRMINO CONTRATO: 28/06/2024

DENTRO DE CAMPO

Fundamentos	A
Qualidade técnica e encantamento	A
Capacidade de definição de jogo	B
Aspectos táticos	A
Condição clínica	A
Força e Condicionamento Físico	A
Disciplina e Espírito de equipe	B

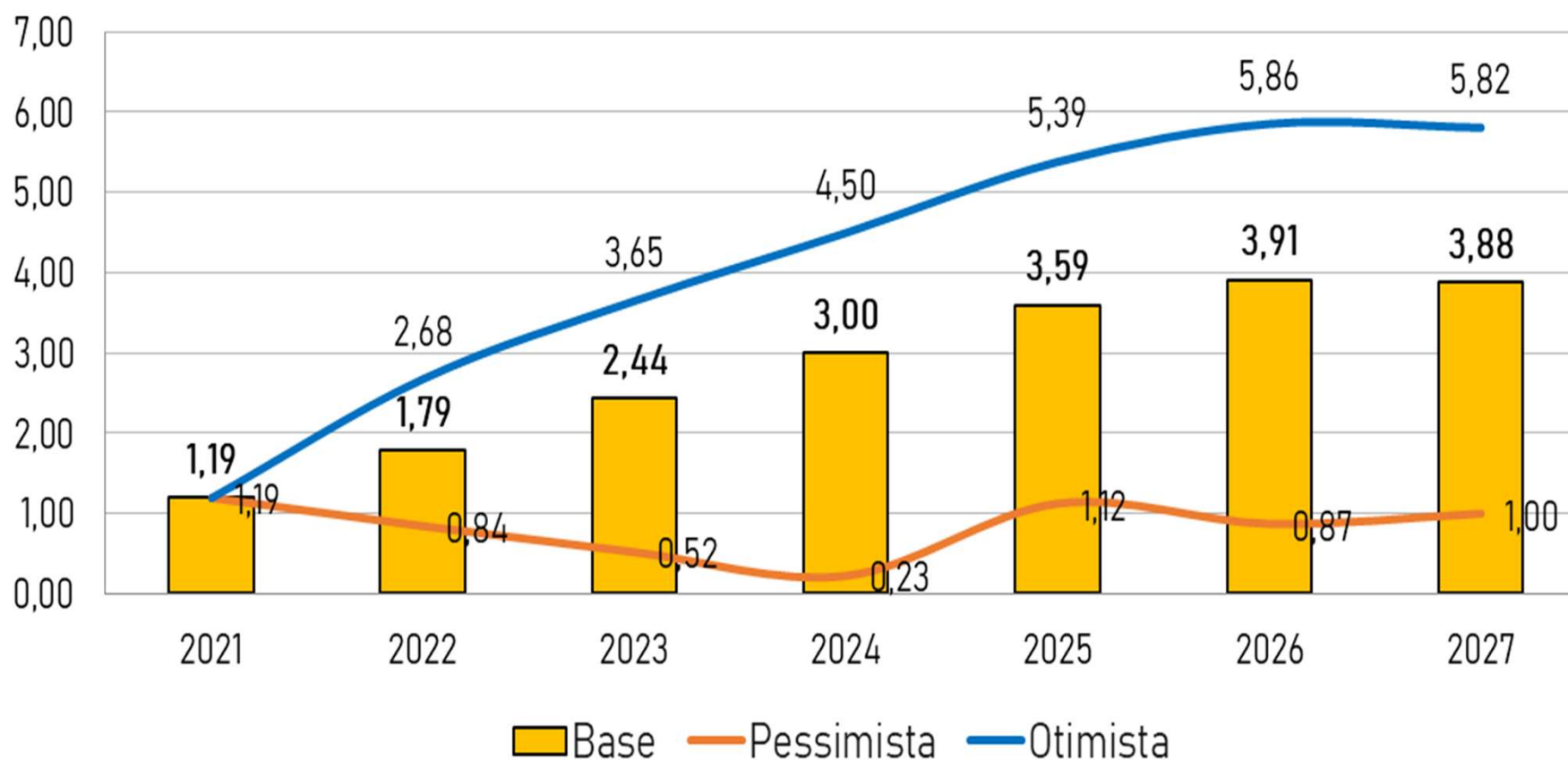


FORA DE CAMPO

Experiência Internacional	F
Idade	AAA
Nível dos campeonatos que disputa	C
Conquistas	F
Convocações para Seleção	C
Posição em que joga	AAA
Viés de valorização	AAA
Retorno de marketing	C
Demanda atual de mercado	A



PROJEÇÃO DE VALOR DE MERCADO



Mensuramos o valor de mercado de um jogador a partir da avaliação de dois grandes grupos: a Análise do atleta dentro de campo (Técnico) x Análise do atleta fora de campo (Mercado).

Estas duas classificações, por sua vez, se subdividem em outros 15 indicadores, sendo 7 de avaliação Técnica (dentro de campo) e 8 indicadores de avaliação de Mercado (fora de campo), conforme a tabela a seguir:

Critérios de avaliação

Grupo	Indicadores
AVALIAÇÃO DENTRO DE CAMPO (Técnico)	<ul style="list-style-type: none">FundamentosQualidade técnica e encantamentoCapacidade de definição de jogoAspectos táticosCondição clínicaForça e Condicionamento FísicoDisciplina e Espírito de equipe
AVALIAÇÃO FORA DE CAMPO (Mercado)	<ul style="list-style-type: none">Experiência InternacionalNível dos campeonatos que disputaConquistasConvocações para SeleçãoPosição em que jogaPotencial de valorizaçãoRetorno de marketingDemanda atual de mercado
Idade	

Critérios de avaliação – Dentro de campo (Atleta)

A análise dos 15 indicadores que compõem a avaliação dos Atletas dentro (técnica) e fora de campo (mercado) é subdividida em um total de 63 itens de avaliação, sendo 48 relativos à avaliação técnica e 15 à avaliação de mercado.

A seguir o detalhamento dos critérios de avaliação:

Critérios de avaliação – Dentro de campo (Atleta)

Grupo	Indicadores	Itens de avaliação	
AVALIAÇÃO DENTRO DE CAMPO (Técnico)	Fundamentos	Cabeceio	Perna direita
		Passe	Perna esquerda
		Lançamento	
	Qualidade técnica e encantamento	Técnica	Qualidade do Passe sob pressão
		Controle de bola	Cruzamentos
		Condução	Posição em que joga
		Drible	Criatividade
	Capacidade de definição de jogo	Frieza	Cabeceio
		Oportunismo	Chutes de Longa distância
		Finalização e artilharia	Cobrança de falta
	Aspectos táticos	Jogo de equipe	Antecipação
		Visão de jogo	Versatilidade
		Marcação	Deslocamento sem a bola
		Posicionamento	
	Condição clínica	Facilidade de se contundir	Histórico de lesões
	Força e Condicionamento Físico	Velocidade	Regularidade
		Explosão	Força física
Agressividade		Resistência	
Agilidade		Combate e desarme	
Concentração		Força no chute	
Vigor / Disposição		Impulsão	
Espírito de Luta			
Disciplina e Espírito de equipe	Liderança dentro de campo	Respeito às decisões do árbitro	
	Comportamento em campo	Simulação	
	Relação com a torcida	Eventos fora de campo	
	Temperamento		

Critérios de avaliação – Fora de campo (Mercado)

Grupo	Indicadores	Itens de avaliação
AVALIAÇÃO FORA DE CAMPO (Mercado)	Experiência Internacional	Nível do País em que atua Nível do clube em que atua Nível dos campeonatos que disputa
	Nível dos campeonatos que disputa	Nível do clube em que atua Nível dos campeonatos que disputa
	Conquistas	Conquistas Individuais Conquistas Coletivas
	Convocações para Seleção	Convocações Seleção de base Convocações Seleção Principal Convocações últimos 12 meses
	Posição em que joga	
	Potencial de valorização	
	Retorno de marketing	
	Viés de valorização	

Cada um dos jogadores avaliados recebe uma nota de 1 a 10 para cada um dos 63 itens de avaliação descritos anteriormente, com pesos proporcionais que são ponderados dentro de cada categoria para gerar um Conceito, que varia de AAA a F e compõe o resultado de cada indicador.

Esses indicadores, por sua vez, também tem pesos proporcionais que são ponderados para gerar as avaliações dentro e fora de campo.

O Fator Tempo

Uma vez que as avaliações dos jogadores tenham gerado as notas/conceitos finais para as categorias Atleta e Mercado, o fator tempo é aplicado para gerar o *valuation* atual de cada atleta, bem como a sua curva de valor.

Esse fator tempo corresponde a uma curva de valorização / desvalorização que se aplica à carreira do atleta, de acordo com sua idade.

De acordo com o fator tempo, **o valor de mercado médio de um jogador atinge seu auge um pouco antes dos 23 anos**, passando então a entrar em processo de desvalorização.

0 Fator Tempo

Idade (anos)	Fator tempo	Idade (anos)	Fator tempo
15	0,07	26	0,92
16	0,12	27	0,85
17	0,19	28	0,72
18	0,30	29	0,55
19	0,45	30	0,37
20	0,62	31	0,25
21	0,76	32	0,15
22	0,91	33	0,09
23	1,00	34	0,05
24	0,98	35	0,02
25	0,96	36	0,01

Diferenciando performance x Market Value



É comum no mundo do futebol a percepção de que os melhores jogadores são sempre os mais valiosos. Porém, quando avaliamos o valor de mercado de um jogador, os critérios que norteiam o investimento muitas vezes são diferentes do senso comum.

O investimento em jogador de futebol é uma atividade de altíssimo risco, principalmente pelo fato de que o Valor futuro (FV) da operação é ZERO, pois em algum momento o atleta deixará sua atividade. Não bastasse isso, há grande incerteza com relação ao momento que a carreira do atleta chegará ao fim, ou quando sua performance começará a ser declinante.

Diferenciando performance x Market Value

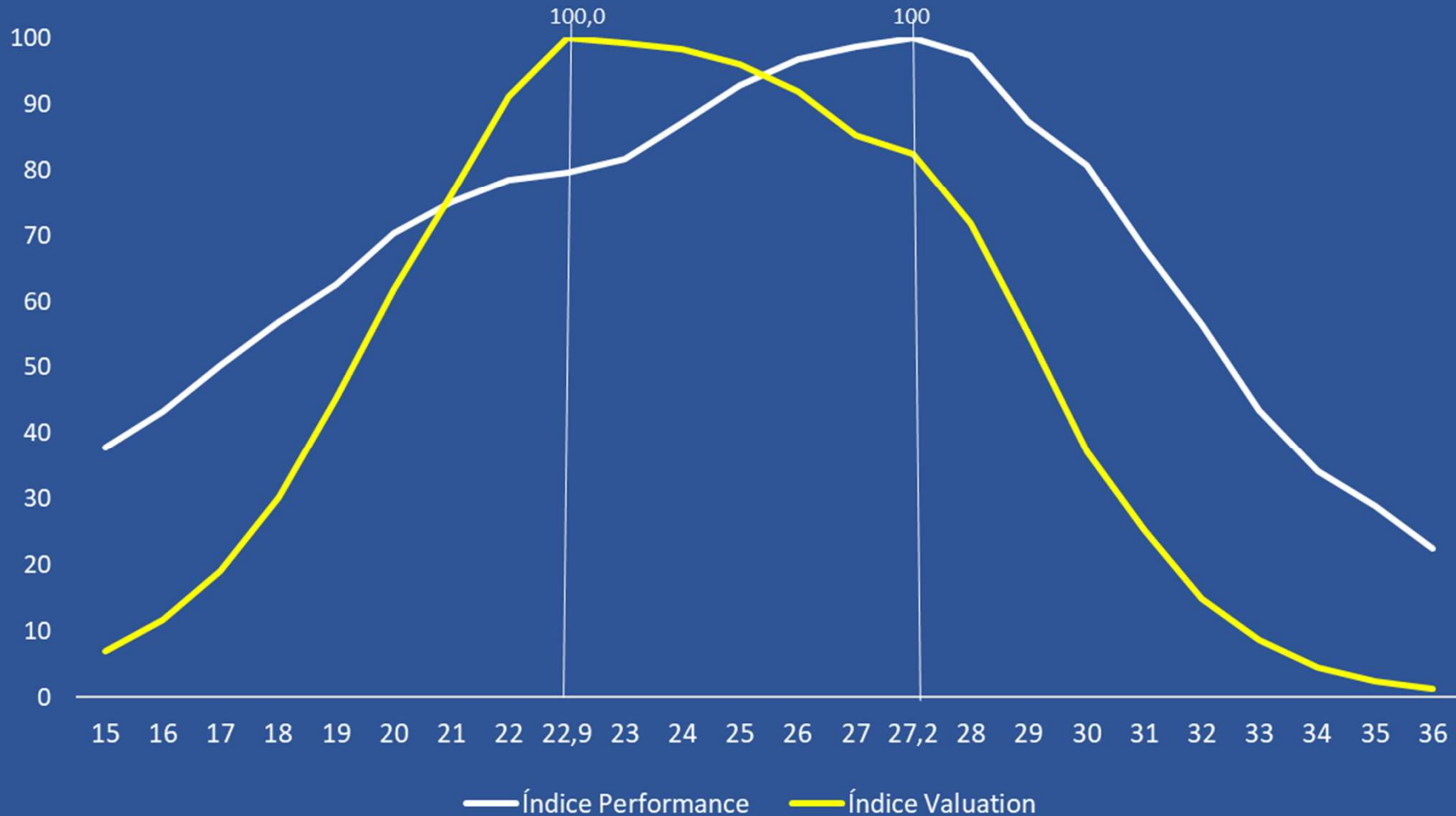


Essa incerteza quanto ao fim do ciclo de investimentos decorrente do encerramento da carreira do atleta, combinado com o curto período da carreira de um jogador, faz com que os investidores busquem cada vez mais investir em jogadores mais novos, a despeito de haver também um risco crescente de o jogador não vingar na carreira, principalmente quando abaixo dos 18 anos.

Essa demanda por jogadores mais jovens faz com que haja um distanciamento crescente entre o auge de performance de um atleta, na média próximo a 28 anos, em relação ao seu auge de valor de mercado, hoje um pouco inferior a 23 anos. O gráfico a seguir é ilustrativo desta situação.

Diferenciando performance x Market Value

Curva de Valor de Mercado x Curva de Performance de um atleta



Avaliações, Notas e Conceitos Cruzeiro E.C.

Avaliação atletas – Cruzeiro EC



Avaliamos 219 jogadores neste estudo, com o objetivo de mensurar seu valor de mercado atual e a previsão para os próximos 6 anos

Valuation atual e Projetado

Avaliação atletas – Cruzeiro EC



Avaliamos 219 jogadores neste estudo, com o objetivo de mensurar seu valor de mercado atual e a previsão para os próximos 6 anos

Valuation

Atleta	Clube	País	Probabilidade de 1 mecanismo	Probabilidade de 2 mecanismos	Valor de Mercado atual - Milhões de Euros	Projeção de valor de mercado - Milhões de Euros						
						2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Adriano Firmino dos Santos da Silva	Cruzeiro	Brasil	Baixa	Baixa	0,65	0,65	0,77	0,84	0,84	0,82	0,78	0,72
Adriano Silveira	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Média	Baixa	0,45	0,45	0,71	1,07	1,45	1,79	2,15	2,33
Airton Moisés Santos Sousa	Cruzeiro	Brasil	Baixa	Baixa	0,91	0,91	0,98	0,98	0,95	0,91	0,85	0,71
Alan Jose Bernardon	Londrina	Brasil	Baixa	Baixa	0,14	0,14	0,12	0,09	0,06	0,04	0,02	0,01
Alesson Dos Santos Batista	Bahia	Brasil	Média	Baixa	0,64	0,64	0,70	0,69	0,68	0,65	0,60	0,51
Alexandre De Jesus Jeruzalem Junior	Fluminense	Brasil	Média	Baixa	1,23	1,23	1,51	1,83	1,97	1,96	1,91	1,83
Alexis Nahuel Messidoro	Platense	Argentina	Baixa	Baixa	0,57	0,57	0,56	0,54	0,50	0,42	0,32	0,22
Alexsander Junior	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Baixa	Baixa	0,14	0,14	0,19	0,24	0,29	0,31	0,31	0,30
Alisson Euler De Freitas Castro	Grêmio	Brasil	Alta	Baixa	3,29	3,29	2,52	1,70	1,16	0,68	0,40	0,21
Allan Firmino Dos Santos	Chapecoense	Brasil	Baixa	Baixa	0,71	0,71	0,70	0,67	0,62	0,52	0,40	0,27
Allan Rodrigues	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Alta	Baixa	1,03	1,03	1,67	2,65	3,97	5,42	6,68	8,00
Allano Brendon De Souza Lima	Santa Clara	Portugal	Baixa	Baixa	0,51	0,51	0,48	0,40	0,31	0,21	0,14	0,08
Alysson Cristian Oliveira Silva	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Baixa	Baixa	0,04	0,04	0,06	0,08	0,10	0,12	0,13	0,12
Amilton Junio Seabra Souza	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Alta	Alta	2,67	2,67	4,36	6,90	10,35	14,11	17,40	20,83
Andrey Falinski Rodrigues	Brusque	Brasil	Baixa	Baixa	0,36	0,36	0,35	0,32	0,27	0,21	0,14	0,10
Antonio Josenildo Rodrigues De Oliveira	Grêmio	Brasil	Média	Baixa	1,52	1,52	1,49	1,42	1,32	1,11	0,85	0,58
Arielson Sampaio	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Média	Baixa	0,41	0,41	0,67	1,05	1,58	2,15	2,65	3,18
Arthur Henrique Vieira Araujo	América Mineiro	Brasil	Média	Baixa	0,75	0,75	0,81	0,81	0,79	0,75	0,70	0,59
Breno Teixeira	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Baixa	Baixa	0,51	0,51	0,69	0,86	1,02	1,11	1,10	1,08
Bruno Dos Santos Nazario	América Mineiro	Brasil	Média	Baixa	0,74	0,74	0,69	0,58	0,44	0,30	0,20	0,12
Bruno Edgar Silva Almeida	Belenenses	Portugal	Média	Baixa	0,47	0,47	0,39	0,30	0,20	0,14	0,08	0,05
Bruno Henrique Pinto	Flamengo	Brasil	Alta	Baixa	11,92	11,92	8,11	4,74	2,79	1,44	0,77	0,39
Bruno José de Souza	Cruzeiro	Brasil	Média	Baixa	0,71	0,71	0,71	0,69	0,66	0,61	0,52	0,40
Bruno Jose Pavani Lamas	Khor Fakkan	EAU	Baixa	Baixa	0,41	0,41	0,34	0,26	0,18	0,12	0,07	0,04
Bruno Viana Willemen da Silva	Flamengo	Brasil	Alta	Média	5,44	5,44	4,72	3,98	3,05	2,06	1,40	0,82
Caio Rosa Alves	Khor Fakkan	EAU	Alta	Baixa	1,01	1,01	1,69	2,04	2,21	2,19	2,14	2,04
Caique Nascimento	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Baixa	Baixa	0,16	0,16	0,21	0,26	0,31	0,34	0,34	0,33
Carlos de Menezes Júnior	Tokushima Vortis	Japão	Média	Baixa	0,85	0,85	0,92	0,92	0,90	0,86	0,80	0,67
Carlos Lima	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Baixa	Baixa	0,09	0,09	0,12	0,14	0,17	0,19	0,19	0,18
César Vinicius de Souza Soares	Cruzeiro	Brasil	Baixa	Baixa	0,25	0,25	0,31	0,37	0,40	0,40	0,39	0,37
Charles Marcelo Da Silva	Marítimo	Portugal	Média	Baixa	0,63	0,63	0,53	0,41	0,27	0,19	0,11	0,06
Cláudio Henrique Paiva Porfirio	Cruzeiro	Brasil	Baixa	Baixa	0,53	0,53	0,65	0,77	0,84	0,84	0,82	0,78
Cleber Gomes Castanho Junior	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,36	0,36	0,60	0,99	1,56	2,34	3,19	3,93
Daniel Junior	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Baixa	Baixa	0,28	0,28	0,38	0,47	0,56	0,61	0,61	0,59
Danilo Lisboa Dos Santos	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Média	Baixa	0,15	0,15	0,24	0,36	0,49	0,61	0,73	0,79
David Correia Da Fonseca	Fortaleza	Brasil	Média	Baixa	0,69	0,69	0,64	0,54	0,42	0,28	0,19	0,11
Denivys Junior	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Baixa	Baixa	0,23	0,23	0,31	0,39	0,46	0,50	0,50	0,49

Valuation

Atleta	Clube	País	Probabilidade de 1 mecanismo	Probabilidade de 2 mecanismos	Valor de Mercado atual - Milhões de Euros	Projeção de valor de mercado - Milhões de Euros						
						2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Diederrick Joel Tagueu Tadjó	Marítimo	Portugal	Alta	Baixa	1,29	1,29	1,09	0,84	0,56	0,38	0,22	0,13
Douglas Coutinho Gomes De Souza	Al Fujairah	EAU	Média	Baixa	0,61	0,61	0,51	0,39	0,27	0,18	0,11	0,06
Eber Henrique Ferreira de Bessa	Nacional POR	Portugal	Média	Baixa	0,34	0,34	0,23	0,16	0,09	0,05	0,03	0,01
Ederson José dos Santos Lourenço da Silva	Fortaleza	Brasil	Alta	Baixa	1,01	1,01	1,21	1,31	1,30	1,27	1,21	1,13
Edson Machado Neto	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,43	0,43	0,73	1,19	1,89	2,83	3,87	4,77
Eduardo Pereira Rodrigues	Al Duhail	Qatar	Alta	Baixa	9,34	9,34	10,48	12,87	15,55	16,82	16,68	16,29
Eduardo Santos	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Baixa	Baixa	0,25	0,25	0,35	0,43	0,51	0,56	0,55	0,54
Erick De Arruda Serafim	Náutico	Brasil	Média	Baixa	0,62	0,62	0,62	0,60	0,58	0,54	0,45	0,35
Erick Junio dos Santos Bezerra Melo	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,26	0,26	0,45	0,73	1,16	1,74	2,37	2,92
Everton Felipe De Oliveira Silva	São Paulo	Brasil	Alta	Baixa	1,81	1,81	1,76	1,69	1,57	1,32	1,01	0,68
Ezequiel Jacinto De Biase	Chapecoense	Brasil	Baixa	Baixa	0,95	0,95	0,72	0,49	0,33	0,19	0,11	0,06
Ezequiel Santos da Silva	Sanfrecce Hiroshima	Japão	Média	Baixa	1,07	1,07	1,06	1,03	0,99	0,92	0,77	0,59
Ezequiel Vieira	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Baixa	Baixa	0,07	0,07	0,10	0,12	0,14	0,15	0,15	0,15
Fabício Bruno Soares de Faria	RB Bragantino	Brasil	Média	Baixa	0,90	0,90	0,84	0,78	0,65	0,50	0,34	0,23
Federico Gino Acevedo Fagúndez	Atlético de San Luis	México	Média	Baixa	0,48	0,48	0,37	0,25	0,17	0,10	0,06	0,03
Filipe Juan dos Santos Geronimo	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,11	0,11	0,19	0,30	0,48	0,72	0,98	1,21
Frederico de Lima Ribeiro	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,05	0,05	0,08	0,13	0,20	0,30	0,41	0,50
Gabriel Augusto Xavier	Nagoya Grampus	Japão	Média	Baixa	0,33	0,33	0,25	0,17	0,11	0,07	0,04	0,02
Gabriel Martins Silveira	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,09	0,09	0,15	0,25	0,39	0,59	0,81	1,00
Gabriel Nascimento Resende Brazão	Oviedo	Espanha	Alta	Média	1,67	1,67	2,05	2,48	2,68	2,66	2,60	2,48
Gabriel Nunes Da Cunha	Siena	Itália	Baixa	Baixa	0,20	0,20	0,17	0,13	0,09	0,06	0,03	0,02
Gabriel Vasconcelos Ferreira	Lecce	Itália	Média	Baixa	0,37	0,37	0,25	0,17	0,10	0,06	0,03	0,02
Georgemy Goncalves	Vila Nova	Brasil	Baixa	Baixa	0,35	0,35	0,32	0,27	0,21	0,14	0,10	0,06
Geovane de Jesus Rocha	Cruzeiro	Brasil	Baixa	Baixa	0,96	0,96	1,31	1,61	1,93	2,10	2,08	2,03
Gilbert Alvarez Vargas	Jorge Wilstermann	Bolívia	Média	Baixa	0,41	0,41	0,28	0,19	0,11	0,06	0,03	0,02
Giorgian Daniel de Arrascaeta Benedetti	Flamengo	Brasil	Alta	Média	19,70	19,70	18,29	15,41	11,81	7,97	5,42	3,17
Giovanni Fenato Freire	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Baixa	Baixa	0,04	0,04	0,07	0,11	0,18	0,27	0,37	0,46
Gonzalo José Latorre Bovio	Sem Clube	0	Média	Baixa	0,73	0,73	0,69	0,64	0,54	0,42	0,28	0,19
Guilherme Bissoli Campos	Cruzeiro	Brasil	Média	Baixa	1,00	1,00	0,99	0,97	0,93	0,86	0,73	0,56
Guilherme Henrique da Silva Melo	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Baixa	Baixa	0,03	0,03	0,05	0,09	0,14	0,20	0,28	0,34
Guilherme Liberato Tomas Aquino	Botafogo	Brasil	Média	Baixa	1,19	1,19	1,46	1,77	1,91	1,89	1,85	1,77
Guilherme Matos	Cruzeiro	Brasil	Baixa	Baixa	0,17	0,17	0,24	0,29	0,35	0,38	0,37	0,37
Guilherme Silva Correia	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,22	0,22	0,37	0,60	0,95	1,42	1,94	2,40
Gustavo Antonio Oliveira da Silva	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,07	0,07	0,11	0,19	0,30	0,44	0,60	0,74
Henrique Cardoso	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Baixa	Baixa	0,70	0,70	0,96	1,19	1,42	1,54	1,53	1,49
Henrique Fernandes	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Média	Baixa	0,48	0,48	0,81	1,32	2,08	3,12	4,26	5,25
Higor Felipe Borges Felix	VPK-Agro	Ucrânia	Média	Baixa	0,95	0,95	0,91	0,84	0,71	0,55	0,37	0,25

Valuation

Atleta	Clube	País	Probabilidade de 1 mecanismo	Probabilidade de 2 mecanismos	Valor de Mercado atual - Milhões de Euros	Projeção de valor de mercado - Milhões de Euros						
						2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Hugo Mendes	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Média	Baixa	0,77	0,77	1,22	1,83	2,50	3,08	3,69	4,02
Hugo Silva	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Baixa	Baixa	0,10	0,10	0,14	0,18	0,21	0,23	0,23	0,22
Icaro Gabriel	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Alta	Média	1,36	1,36	2,15	3,23	4,40	5,42	6,49	7,06
Igor Augusto da Silva Palhares	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,18	0,18	0,30	0,49	0,78	1,17	1,60	1,97
Igor Lemos	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Baixa	Baixa	0,09	0,09	0,13	0,16	0,19	0,21	0,20	0,20
Igor Thiago Nascimento Rodrigues	Cruzeiro	Brasil	Baixa	Baixa	0,78	0,78	1,06	1,31	1,57	1,71	1,69	1,65
Italo Gustavo de Aquino Brito	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,06	0,06	0,10	0,17	0,27	0,40	0,55	0,68
Italo Isaac	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Alta	Baixa	1,02	1,02	1,62	2,43	3,31	4,08	4,89	5,32
Ivan Dario Angulo Cortes	Palmeiras	Brasil	Alta	Alta	2,54	2,54	3,05	3,30	3,27	3,20	3,06	2,84
Jadsom Meemyas de Oliveira da Silva	RB Bragantino	Brasil	Alta	Baixa	1,65	1,65	2,02	2,44	2,64	2,62	2,56	2,45
Jhonata Robert Alves Da Silva	Famalicao	Portugal	Média	Baixa	0,90	0,90	0,97	0,97	0,94	0,90	0,84	0,71
Jhosefer Raphael	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Alta	Média	1,19	1,19	1,88	2,82	3,84	4,74	5,67	6,17
Joanderson De Jesus Assis	Sampaio Corrêa	Brasil	Média	Baixa	0,83	0,83	0,80	0,74	0,62	0,48	0,32	0,22
João Fabricio Pires Pereira	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,29	0,29	0,50	0,81	1,28	1,93	2,63	3,24
João Felipe Giroto	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,64	0,64	1,08	1,76	2,79	4,18	5,70	7,03
João Lopes	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Baixa	Baixa	0,05	0,05	0,07	0,09	0,11	0,12	0,12	0,12
João Mendes de Assis Moreira	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Média	Baixa	0,08	0,08	0,13	0,21	0,31	0,43	0,53	0,63
João Rodrigues	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Alta	Baixa	0,65	0,65	1,07	1,69	2,53	3,45	4,25	5,09
João Scapim	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Média	Baixa	0,13	0,13	0,21	0,31	0,43	0,53	0,63	0,69
João Victor	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Média	Baixa	0,20	0,20	0,32	0,47	0,65	0,80	0,95	1,04
João Victor Gualberto Menezes	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,13	0,13	0,23	0,37	0,58	0,88	1,19	1,47
João Wellington	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Alta	Média	1,80	1,80	2,85	4,28	5,84	7,19	8,61	9,37
Jonata De Oliveira Bastos	Estoril	Portugal	Média	Baixa	0,72	0,72	0,71	0,69	0,66	0,62	0,52	0,40
Jonathan Braz Santos	Sampaio Corrêa	Brasil	Baixa	Baixa	0,61	0,61	0,66	0,65	0,64	0,61	0,57	0,48
Jonathan Monteiro	Portimonense	Portugal	Média	Baixa	0,68	0,68	0,82	0,89	0,88	0,86	0,82	0,76
Jorge Victor Braga Diniz	Cruzeiro	Brasil	Baixa	Baixa	0,63	0,63	0,86	1,06	1,27	1,38	1,37	1,34
José Elber Pimentel da Silva	Yokohama F. Marinos	Japão	Baixa	Baixa	0,23	0,23	0,16	0,11	0,06	0,04	0,02	0,01
José Lúcio	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Média	Baixa	0,21	0,21	0,34	0,54	0,81	1,10	1,35	1,62
Jose Paulo De Oliveira Pinto	Thanh Hoa FC	Vietnã	Baixa	Baixa	0,22	0,22	0,18	0,14	0,09	0,06	0,04	0,02
Juan Riquelme Cardoso	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,39	0,39	0,66	1,09	1,72	2,57	3,51	4,33
Julio Neto	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Baixa	Baixa	0,13	0,13	0,18	0,22	0,26	0,28	0,28	0,27
Junior Silva Ferreira	Tochigi	Japão	Baixa	Baixa	0,38	0,38	0,32	0,24	0,16	0,11	0,07	0,04
Kaiki da Silva	Cruzeiro	Brasil	Alta	Baixa	1,28	1,28	1,75	2,16	2,58	2,81	2,79	2,72
Kaique Rodrigues Barbosa Santos	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Alta	Média	1,62	1,62	2,65	4,19	6,28	8,57	10,57	12,65
Kaua Moura	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Média	Baixa	0,23	0,23	0,36	0,54	0,74	0,91	1,09	1,19
Kennedy Bispo	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Alta	Baixa	0,51	0,51	0,84	1,33	1,99	2,71	3,35	4,01
Kevin Peterson Dos Santos Silva	Botafogo	Brasil	Média	Baixa	0,71	0,71	0,69	0,66	0,61	0,52	0,40	0,27

Valuation

Atleta	Clube	País	Probabilidade de 1 mecanismo	Probabilidade de 2 mecanismos	Valor de Mercado atual - Milhões de Euros	Projeção de valor de mercado - Milhões de Euros						
						2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Leonardo Bonatini Lohner Maia	Grasshopper	Suíça	Média	Baixa	1,00	1,00	0,84	0,65	0,44	0,30	0,17	0,10
Leonardo Cordeiro De Lima Silva	Vilafranquense	Portugal	Baixa	Baixa	0,35	0,35	0,32	0,27	0,21	0,14	0,10	0,06
Leonardo Herrero	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Média	Baixa	0,39	0,39	0,62	0,93	1,27	1,57	1,87	2,04
Lucas Daniel Romero	Independiente	Argentina	Alta	Baixa	3,82	3,82	3,22	2,47	1,67	1,13	0,66	0,39
Lucas de Souza Ventura	Cruzeiro	Brasil	Baixa	Baixa	0,48	0,48	0,48	0,47	0,45	0,41	0,35	0,27
Lucas Eduardo Ribeiro De Souza	Athletico PR	Brasil	Alta	Baixa	1,62	1,62	1,99	2,41	2,60	2,58	2,52	2,41
Lucas Nakamura	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Média	Baixa	0,68	0,68	1,07	1,61	2,19	2,70	3,24	3,52
Lucas Oliveira de França	Cruzeiro	Brasil	Baixa	Baixa	0,29	0,29	0,28	0,26	0,22	0,17	0,11	0,08
Lucas Silva Borges	Grêmio	Brasil	Alta	Baixa	3,08	3,08	2,60	1,99	1,34	0,91	0,53	0,31
Lucas Soares De Almeida	Vitória Guimarães	Portugal	Média	Baixa	0,74	0,74	0,73	0,71	0,68	0,63	0,53	0,41
Luis Felipe Ferreira Marques	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,16	0,16	0,27	0,45	0,71	1,06	1,45	1,79
Luiz Eduardo Da Silva Dos Santos	Sampaio Corrêa	Brasil	Baixa	Baixa	0,59	0,59	0,56	0,52	0,44	0,34	0,23	0,16
Luiz Gustavo Benmuyal Reis	Arouca	Portugal	Média	Baixa	0,71	0,71	0,77	0,77	0,75	0,72	0,67	0,56
Luiz Henrique	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Média	Baixa	0,26	0,26	0,42	0,67	1,01	1,37	1,69	2,03
Luiz Ricardo Alves	Marítimo	Portugal	Baixa	Baixa	0,51	0,51	0,43	0,33	0,22	0,15	0,09	0,05
Maicon Freitas	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Baixa	Baixa	0,08	0,08	0,11	0,13	0,16	0,17	0,17	0,17
Makton Chaidey da Costa Nogueira	Cruzeiro	Brasil	Baixa	Baixa	0,30	0,30	0,30	0,29	0,28	0,26	0,22	0,17
Marcelo Barros Santos	Merelinense	Portugal	Baixa	Baixa	0,31	0,31	0,29	0,24	0,19	0,13	0,09	0,05
Marcelo Eraclito de Souza Filho	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,24	0,24	0,40	0,66	1,05	1,57	2,14	2,64
Marcelo Hermes	Marítimo	Portugal	Baixa	Baixa	0,38	0,38	0,35	0,29	0,23	0,15	0,10	0,06
Marco Antônio de Oliveira Coelho	Cruzeiro	Brasil	Baixa	Baixa	1,05	1,05	1,29	1,55	1,69	1,67	1,63	1,56
Marcos Antonio	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Baixa	Baixa	0,12	0,12	0,16	0,19	0,23	0,25	0,25	0,24
Marcos Silva	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Baixa	Baixa	0,31	0,31	0,42	0,52	0,62	0,68	0,67	0,66
Marcos Soares Elias Junior	Leça Futebol Clube	Portugal	Baixa	Baixa	0,26	0,26	0,22	0,17	0,11	0,08	0,04	0,03
Marcus Vinicius	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Média	Baixa	0,30	0,30	0,47	0,71	0,97	1,19	1,43	1,56
Marlon Rangel De Almeida	Chaves	Portugal	Baixa	Baixa	0,39	0,39	0,38	0,35	0,29	0,23	0,15	0,10
Mateus Dos Santos Castro	Nagoya Grampus	Japão	Média	Baixa	0,71	0,71	0,60	0,46	0,31	0,21	0,12	0,07
Mateus Garcia	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Baixa	Baixa	0,19	0,19	0,26	0,32	0,38	0,42	0,41	0,40
Matheus Aias Barrozo Rodrigues	Orlando City	EUA	Média	Baixa	1,22	1,22	1,19	1,14	1,06	0,89	0,68	0,46
Matheus Gouveia das Chaves	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,20	0,20	0,33	0,55	0,86	1,29	1,77	2,18
Matheus Maia	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Alta	Média	1,29	1,29	2,11	3,34	5,00	6,83	8,42	10,07
Matheus Neris Graça	Cruzeiro	Brasil	Baixa	Baixa	0,42	0,42	0,46	0,46	0,45	0,43	0,40	0,33
Matheus Pereira de Souza	Cruzeiro	Brasil	Média	Baixa	1,05	1,05	1,29	1,56	1,69	1,67	1,63	1,56
Matheus Reis	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Alta	Baixa	0,82	0,82	1,34	2,11	3,17	4,32	5,33	6,38
Matheus Vieira	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Baixa	Baixa	0,42	0,42	0,57	0,70	0,84	0,92	0,91	0,89
Matheus Xavier	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Alta	Baixa	0,90	0,90	1,42	2,12	2,90	3,57	4,28	4,65

Valuation

Atleta	Clube	País	Probabilidade de 1 mecanismo	Probabilidade de 2 mecanismos	Valor de Mercado atual - Milhões de Euros	Projeção de valor de mercado - Milhões de Euros						
						2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Maurício Magalhães Prado	Internacional	Brasil	Alta	Média	1,63	1,63	2,22	2,73	3,30	3,57	3,54	3,46
Maycon Douglas Oliveira Silva	Bahia	Brasil	Média	Baixa	0,77	0,77	0,75	0,72	0,67	0,56	0,43	0,29
Mayke Rocha De Oliveira	Palmeiras	Brasil	Baixa	Baixa	0,75	0,75	0,57	0,39	0,26	0,15	0,09	0,05
Maykon Ramos	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Média	Baixa	0,13	0,13	0,21	0,33	0,50	0,68	0,84	1,01
Murilo Cerqueira Paim	Lokomotiv Moscou	Rússia	Alta	Baixa	1,72	1,72	1,68	1,60	1,49	1,25	0,96	0,65
Murilo Rickman Alves Pimentel	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,15	0,15	0,25	0,41	0,64	0,96	1,32	1,62
Neilton Meira Mestzk	Sport Recife	Brasil	Baixa	Baixa	0,50	0,50	0,47	0,39	0,30	0,20	0,14	0,08
Nickson Gabriel Reis Silva	Vitória	Brasil	Baixa	Baixa	0,43	0,43	0,42	0,40	0,37	0,32	0,24	0,16
Niquiel Rodrigues	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,32	0,32	0,55	0,89	1,41	2,12	2,89	3,57
Otávio Eleodoro	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Média	Baixa	0,10	0,10	0,17	0,26	0,39	0,54	0,66	0,79
Patrick De Carvalho Brey	CSA	Brasil	Baixa	Baixa	0,29	0,29	0,28	0,27	0,25	0,21	0,16	0,11
Patrick William Sa De Oliveira	Famalicão	Portugal	Média	Baixa	0,69	0,69	0,68	0,65	0,60	0,51	0,39	0,26
Paulo Eduardo Ferreira Godinho	Cruzeiro	Brasil	Alta	Baixa	1,58	1,58	2,15	2,65	3,18	3,45	3,43	3,35
Paulo Vinicius Silva Oliveira	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Alta	Baixa	1,44	1,44	1,44	1,78	2,13	2,31	2,29	2,24
Pedro Franklim	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Média	Baixa	0,59	0,59	0,94	1,40	1,92	2,36	2,83	3,07
Pedro Gabriel	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Média	Baixa	0,17	0,17	0,27	0,41	0,56	0,69	0,83	0,90
Pedro Henrique	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Média	Baixa	0,16	0,16	0,27	0,42	0,63	0,86	1,06	1,27
Pedro Henrique Rodrigues	Palmeiras	Brasil	Alta	Baixa	1,28	1,28	1,75	2,15	2,60	2,81	2,79	2,72
Pedro Paulo Alves Vieira Dos Reis	Academico Viseu	Portugal	Média	Baixa	0,42	0,42	0,35	0,27	0,18	0,12	0,07	0,04
Pedro Rinaldi	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Baixa	Baixa	0,57	0,57	0,78	0,96	1,15	1,25	1,24	1,21
Pyetro Emanuel Oliveira Silva	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,08	0,08	0,14	0,23	0,36	0,54	0,73	0,90
Rafael Luiz Santos Da Costa	Bragantino	Brasil	Alta	Média	1,77	1,77	2,89	3,62	4,45	5,37	5,81	5,76
Rafael Souza	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Baixa	Baixa	0,05	0,05	0,07	0,09	0,11	0,12	0,12	0,12
Ramon da Rocha	Cruzeiro	Brasil	Baixa	Baixa	0,37	0,37	0,45	0,54	0,59	0,58	0,57	0,54
Raniel Santana de Vasconcelos	Santos	Brasil	Média	Baixa	1,10	1,10	1,08	1,03	0,96	0,81	0,62	0,42
Raphael Antonelo Barbosa de Souza	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Baixa	Baixa	0,03	0,03	0,06	0,09	0,15	0,22	0,31	0,38
Renan Rodrigues	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Alta	Média	1,56	1,56	2,47	3,70	5,05	6,23	7,46	8,11
Renan Tavares	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Média	Baixa	0,34	0,34	0,54	0,82	1,11	1,37	1,64	1,79
Renato Kayzer de Souza	Athletico	Brasil	Média	Baixa	1,02	1,02	0,97	0,90	0,76	0,58	0,39	0,27
Rene Ferreira dos Santos	Marítimo	Portugal	Baixa	Baixa	0,68	0,68	0,46	0,31	0,18	0,11	0,06	0,03
Rhuan Gabriel Rodrigues de Souza Silva	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Alta	Baixa	0,72	0,72	1,22	1,99	3,15	4,73	6,45	7,95
Ricardo Goulart Pereira	Guangzhou	China	Alta	Baixa	7,22	7,22	4,91	2,87	1,69	0,87	0,47	0,23
Riquelmo Alves Lima	Cruzeiro	Brasil	Baixa	Baixa	1,06	1,06	1,44	1,78	2,13	2,32	2,30	2,25
Riquelmy Mendes	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Baixa	Baixa	0,21	0,21	0,29	0,35	0,42	0,46	0,46	0,44
Robert Vinicius	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Alta	Média	2,11	2,11	3,45	5,45	8,18	11,16	13,76	16,47
Rodrigo da Silva	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Baixa	Baixa	0,34	0,34	0,46	0,57	0,68	0,74	0,74	0,72

Valuation

Atleta	Clube	País	Probabilidade de 1 mecanismo	Probabilidade de 2 mecanismos	Valor de Mercado atual - Milhões de Euros	Projeção de valor de mercado - Milhões de Euros						
						2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Rodrigo Gaia	Cruzeiro	Brasil	Baixa	Baixa	0,86	0,86	1,18	1,45	1,74	1,89	1,87	1,83
Rogério Moreira	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Média	Baixa	0,51	0,51	0,81	1,22	1,66	2,05	2,45	2,66
Rômulo Brito	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Média	Baixa	0,33	0,33	0,53	0,84	1,26	1,72	2,12	2,53
Romulo Zanre Zwarg	La Serena	Chile	Média	Baixa	0,64	0,64	0,77	0,84	0,83	0,81	0,77	0,72
Ronald Matos dos Santos	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,06	0,06	0,09	0,15	0,24	0,36	0,50	0,61
Ronielson da Silva Barbosa	Palmeiras	Brasil	Alta	Baixa	0,87	0,87	0,80	0,68	0,52	0,35	0,24	0,14
Ruan Silva Fonseca	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,52	0,52	0,89	1,45	2,29	3,44	4,70	5,79
Ryan Goncalves Joel	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,58	0,58	0,98	1,60	2,53	3,80	5,18	6,39
Sebastiao de Freitas Couto Junior	Al Shabab	Arábia Saudita	Baixa	Baixa	0,54	0,54	0,36	0,25	0,14	0,09	0,04	0,02
Stênio Zanetti Toledo	Cruzeiro	Brasil	Alta	Baixa	1,19	1,19	1,79	2,44	3,00	3,59	3,91	3,88
Tawan da Silva	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Média	Baixa	0,11	0,11	0,18	0,27	0,37	0,46	0,55	0,59
Thiago de Souza Pereira	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,12	0,12	0,21	0,34	0,53	0,80	1,08	1,34
Thiago Rodrigues De Souza	Cracovia Kraków	Polônia	Média	Baixa	0,77	0,77	0,75	0,72	0,67	0,56	0,43	0,29
Thonny Anderson da Silva Carvalho	Bahia EC	Brasil	Média	Baixa	0,67	0,67	0,67	0,65	0,62	0,58	0,49	0,37
Tiago Rodrigues Dos Reis	Vasco da Gama	Brasil	Média	Baixa	0,65	0,65	0,70	0,70	0,68	0,65	0,60	0,51
Victor Alexander da Silva	Cercle Brugge	Bélgica	Alta	Média	1,69	1,69	2,03	2,20	2,18	2,13	2,04	1,89
Victor Gabriel Alves de Jesus	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,05	0,05	0,09	0,14	0,22	0,33	0,45	0,55
Victor Silva	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Baixa	Baixa	0,06	0,06	0,09	0,11	0,13	0,14	0,14	0,13
Vinicius Cesar de Oliveira Martins	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,10	0,10	0,17	0,28	0,44	0,65	0,89	1,10
Vinicius Santana Da Silva	Goiás	Brasil	Média	Baixa	1,32	1,32	1,62	1,96	2,12	2,10	2,05	1,96
Vinicius Sartori Lima	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Média	Baixa	0,07	0,07	0,13	0,21	0,33	0,49	0,67	0,82
Vinicius Teodoro Barreta Melo	Cruzeiro	Brasil	Baixa	Baixa	0,61	0,61	0,66	0,65	0,64	0,61	0,57	0,48
Vinicius Vasconcelos Araujo	Montedio Yamagata	Japão	Média	Baixa	0,48	0,48	0,37	0,25	0,17	0,10	0,06	0,03
Vitor Benedito Leque da Silva	Cruzeiro	Brasil	Alta	Baixa	1,63	1,63	2,01	2,41	2,62	2,60	2,53	2,42
Vitor das Neves	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Baixa	Baixa	0,17	0,17	0,21	0,26	0,28	0,28	0,27	0,26
Vitor Eudes de Souza Costa	Cruzeiro	Brasil	Baixa	Baixa	0,30	0,30	0,33	0,32	0,32	0,30	0,28	0,24
Vitor Roque	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Alta	Alta	3,17	3,17	5,18	8,19	12,29	16,76	20,67	24,74
Wallace Fortuna dos Santos	Malatyaspor	Turquia	Média	Baixa	2,21	2,21	2,05	1,73	1,33	0,89	0,61	0,36
Wellington Thiago Furtado De Aquino	SEM CLUBE	portugal	Baixa	Baixa	0,54	0,54	0,53	0,51	0,47	0,40	0,30	0,21
Wendel Matheus	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Média	Baixa	0,26	0,26	0,41	0,62	0,85	1,04	1,25	1,36
Wesley Júnior	Cruzeiro Sub 20	Brasil	Baixa	Baixa	0,38	0,38	0,51	0,63	0,76	0,83	0,82	0,80
Weverton Guilherme da Silva Souza	RB Bragantino	Brasil	Alta	Baixa	0,94	0,94	1,14	1,23	1,22	1,19	1,14	1,06
Weverton Silva de Andrade	Cruzeiro	Brasil	Alta	Média	2,35	2,35	3,52	4,80	5,92	7,09	7,71	7,65
Ygor Pereira	Cruzeiro Sub 17	Brasil	Média	Baixa	0,07	0,07	0,11	0,18	0,27	0,37	0,45	0,54
Yohan Crystian Wandê Ferreira Lima	Cruzeiro	Brasil	Baixa	Baixa	0,46	0,46	0,63	0,78	0,93	1,01	1,00	0,98
Yuri Henrique Guilherme Martins	Cruzeiro Sub 15	Brasil	Baixa	Baixa	0,04	0,04	0,06	0,10	0,16	0,25	0,34	0,42

Projeção de Receitas com MS

Os 219 jogadores avaliados foram classificados de acordo com a probabilidade de gerarem eventos de mecanismo ao longo dos próximos 7 anos:

	1 Evento em 6 anos		2 Eventos em 6 anos	
Jogadores com probabilidade ELEVADA de gerar receitas com o Mecanismo	45	21%	3	1%
Jogadores com probabilidade MÉDIA de gerar receitas com o Mecanismo	41	19%	14	6%
Jogadores com probabilidade BAIXA de gerar receitas com o Mecanismo	133	61%	202	92%
TOTAL DE JOGADORES	219	100%	219	100%

Projeção de Receitas com MS - EUROS



Os 219 atletas avaliados nos levam a uma projeção de receitas de € 2,91 milhões decorrentes do MS sobre as transferências onerosas nos próximos 6 anos.

Além deste valor estimamos um adicional de € 162 mil decorrente de transferências que ocorrerão ao longo dos próximos 6 anos, com jogadores que ainda não fazem parte do elenco do Clube.

Sendo assim, estimamos que o Cruzeiro Esporte Clube obterá ao longo dos próximos 6 anos uma receita total de € 3,07 Milhões oriunda do Mecanismo de Solidariedade da FIFA.

Projeção da Taxa de câmbio R\$ x Euro



O *valuation* dos atletas é feito utilizando-se o Euro como moeda padrão, devido ao fato de ser a moeda mais frequentemente utilizada quando se fala de negociações internacionais de atletas.

Para converter os valores projetados em Euros para Reais, optamos por utilizar como constante para todo o período de análise a taxa de câmbio de venda oficial do Banco Central do Brasil para o fechamento de 27/05/2021, de R\$ 6,4444 x 1 Euro.

Fizemos isso por considerarmos que no momento atual a moeda brasileira se encontra razoavelmente desvalorizada do ponto de vista de Câmbio Real, e uma eventual correção de sua cotação atual por qualquer índice poderia levar a uma elevação desproporcional dos valores projetados, inserindo um elemento de risco adicional para os investidores.

Resultado final – Projeção em R\$

Neste estudo avaliamos 219 jogadores que estão ou passaram pelo Cruzeiro EC, com o objetivo de mensurar seu valor de mercado atual e a previsão para os próximos 6 anos, e com isso projetar o potencial de receitas com o MS que poderão gerar.

Com base nos dados disponíveis, nosso modelo projeta que o Cruzeiro EC obterá receitas com o MS de € 3,07 milhões, o que equivale a R\$ 18,9 Milhões pela taxa de câmbio R\$ x € de 6,4444.

O Presente Estudo foi realizado pela Pluri Consultoria por encomenda da LIQI Digital Assets, com o objetivo de projetar receitas oriundas do mecanismo de solidariedade do Cruzeiro Esporte Clube ao longo dos próximos 6 anos.

As informações aqui apresentadas não constituem certeza de resultado ou qualquer promessa de ganho, portanto a PLURI Consultoria não se responsabiliza por eventuais prejuízos decorrentes do investimento no instrumento e suas decisões de investimento.

NOSSOS PRODUTOS

Soluções para clubes, ligas e federações:



Comercial e Marketing

- Estratégias de engajamento do torcedor
- Fortalecimento da Identidade do Clube
- Estruturação de Programas de Sócio Torcedor e Pricing
- Programas de loyalty, moeda própria, rede conveniada e marketplace
- Estratégia de posicionamento de marca
- Identificação de oportunidades de investimentos
- Análise de ROI de projetos e ações de MKT



Gestão de Finanças

- Identificação de parceiros e investidores estratégicos (Brasil e Exterior)
- Planos de Gestão e Governança
- Reestruturação Financeira e Estratégia de captação de recursos
- Planejamento estratégico Programa de Gestão de Riscos
- Estudos de impacto econômico
- Programas de inovação e atração de startups



Gestão Técnica

- Consultoria em Formação de elenco
- Análise de desempenho da equipe atual
- Scout e monitoramento do mercado (Brasil e Exterior)
- Valuation do Elenco
- Gestão de risco de investimento em atletas

FIM

Fernando Ferreira | Sócio Diretor
fernando@pluriconsultoria.com.br
www.pluriconsultoria.com.br