

Modelo de crescimento de 3 estágios

MasterBank

O MasterBank é uma fintech que abriu o seu capital recentemente. No ano mais recente, o lucro por ação da empresa foi de \$ 15,30. De acordo com as estimativas dos gestores, a empresa deve passar por uma fase de alto crescimento nos lucros nos próximos 5 anos, seguida por uma fase de transição que deve durar 5 anos e depois experimentar uma fase de relativa estabilidade. Os dados abaixo resumem as principais projeções para esses períodos:

Indicadores	Alto crescimento (anos 1 a 5)	Transição (anos 6 a 10)	Maturidade (a partir do ano 11)
Taxa de crescimento esperada para os lucros	30%	Ano 6 – 25% Ano 7 – 20% Ano 8 – 15% Ano 9 – 10% Ano 10 – 5%	4%
Índice de distribuição de lucros	10%	Ano 6 – 15% Ano 7 – 20% Ano 8 – 25% Ano 9 – 30% Ano 10 – 35%	40%
Taxa de remuneração ao risco incorrido pelos acionistas	23%	Ano 6 – 22% Ano 7 – 21% Ano 8 – 20% Ano 9 – 19% Ano 10 – 18%	17%

Com base nessas informações, calcule o valor intrínseco da ação do MasterBank.