CÁLCULO FINANCEIRO

Capítulo I – Exemplos de cálculo e interligação de regimes de juro

Interligação de regimes de capitalização

Como visto as operações financeiras **têm que estar** associadas a regras (regimes de capitalização) que definem como se processa o juro, de modo a permitir atualizar e capitalizar os capitais envolvidos.

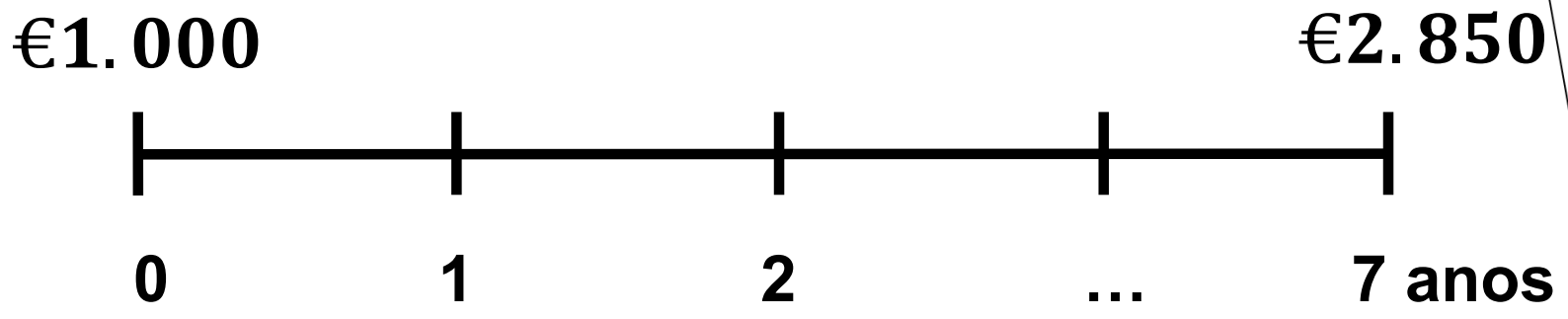
Contudo, **isso não significa** que a operação financeira **não possa variar** o regime de capitalização ao longo do tempo.

Interligação de regimes de capitalização

Do mesmo modo, também **é possível comparar operações financeiras que têm regimes de capitalização distintos**, ou calcular valores ou taxas, usando regimes de capitalização distintos dos da operação financeira.

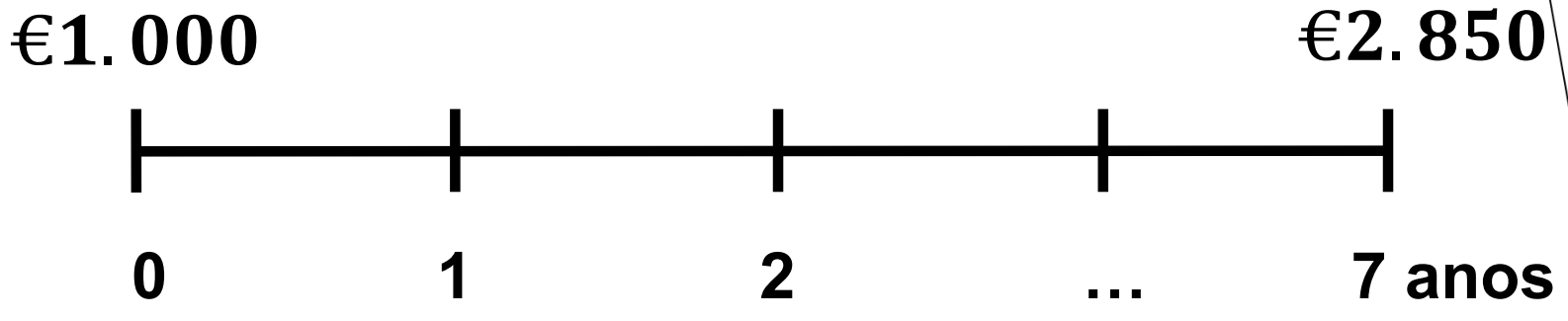
Este procedimento permite, por exemplo, a uma pessoa ou empresa, **comparar propostas para aplicações ou empréstimos com regimes de capitalização distintos**.

Cálculo de uma taxa de juro (RRJSCJ)



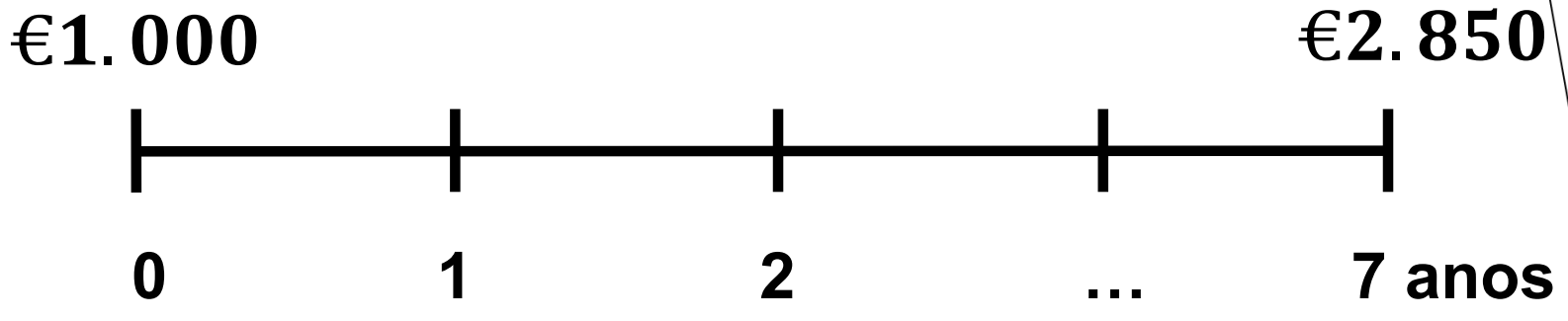
a. Qual é a taxa de juro anual contratada?
b. Qual é a taxa de juro trimestral contratada?
c. Taxa de juro semestral efetiva?
d. Taxa de juro nominal anual com capitalizações trimestrais?
e. Taxa de desconto semestral efetiva?

Cálculo de uma taxa de juro (RRJSCJ)



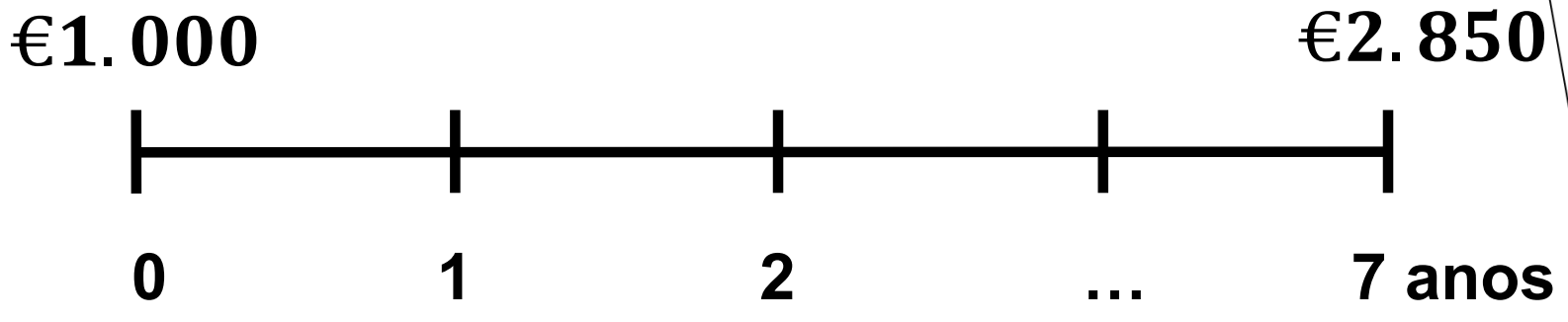
a. Qual é a taxa de juro anual contratada?

Cálculo de uma taxa de juro (RRJSCJ)



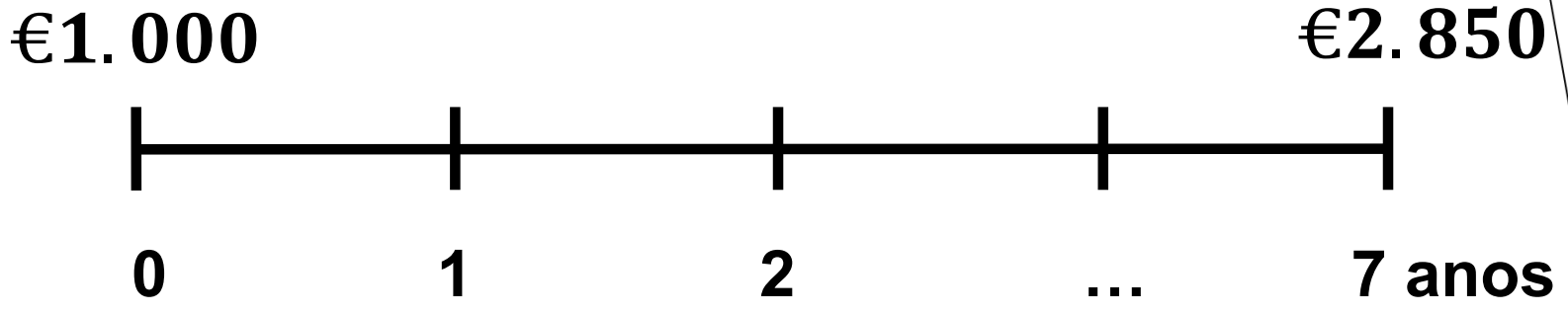
b. Qual é a taxa de juro trimestral contratada?

Cálculo de uma taxa de juro (RRJSCJ)



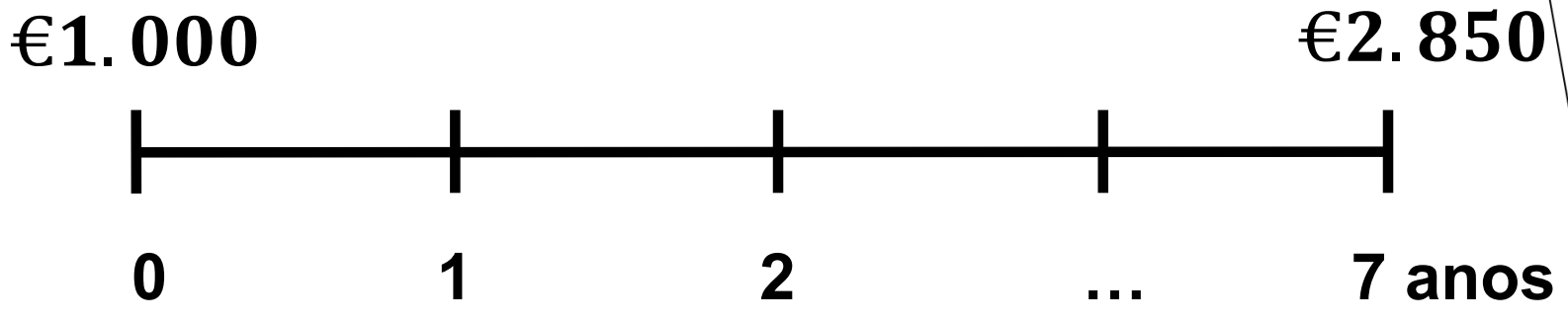
c. Taxa de juro semestral efetiva?

Cálculo de uma taxa de juro (RRJSCJ)



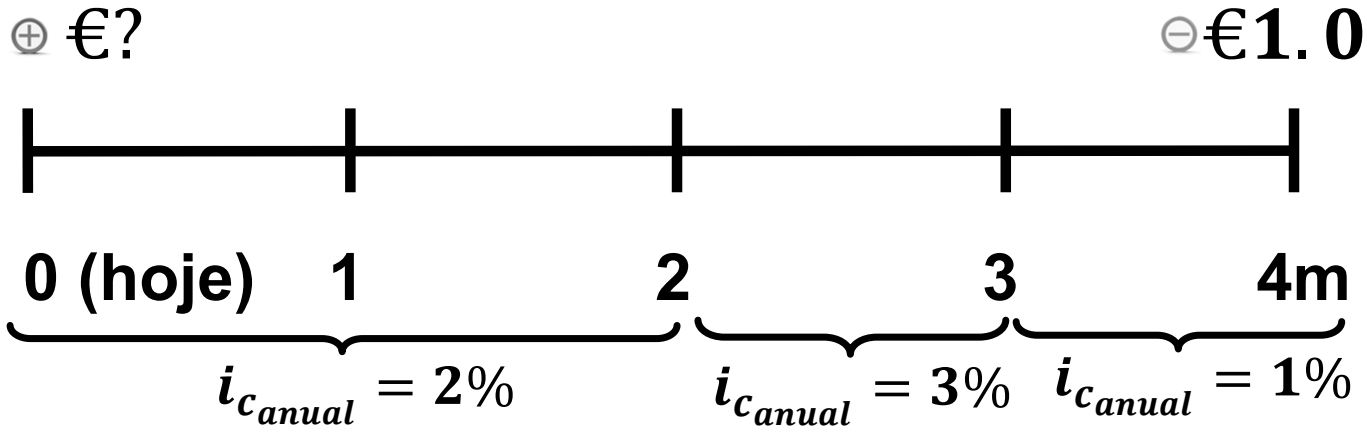
d. Taxa de juro nominal anual com capitalizações trimestrais?

Cálculo de uma taxa de juro (RRJSCJ)



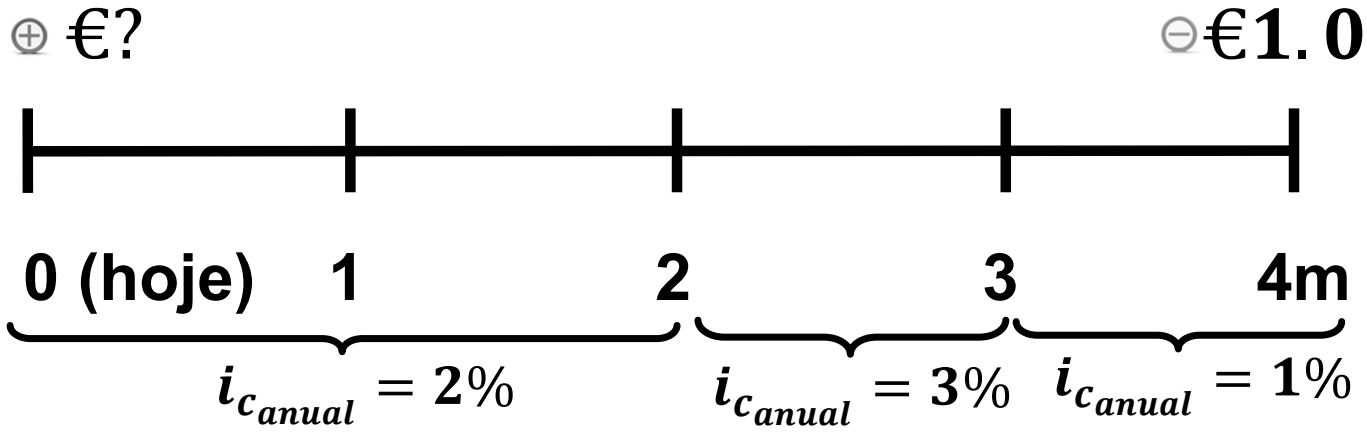
e. Taxa de desconto semestral efetiva?

Desconto por fora (Banco A)



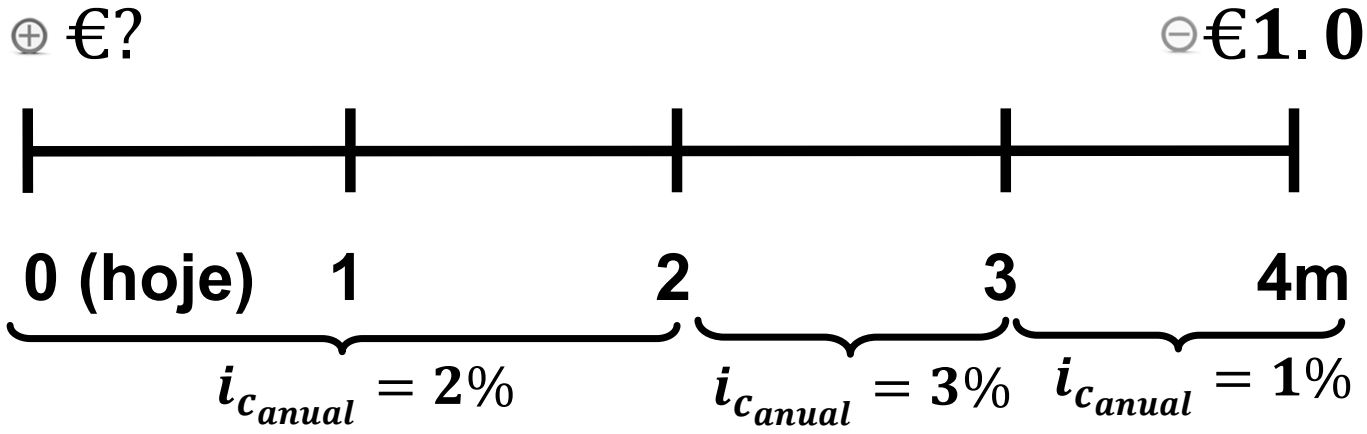
a. No Banco B há uma proposta alternativa com taxa de juro efetiva anual de 1,5%. Em que banco deverá ser efetuado o desconto?

Desconto por fora (Banco A)



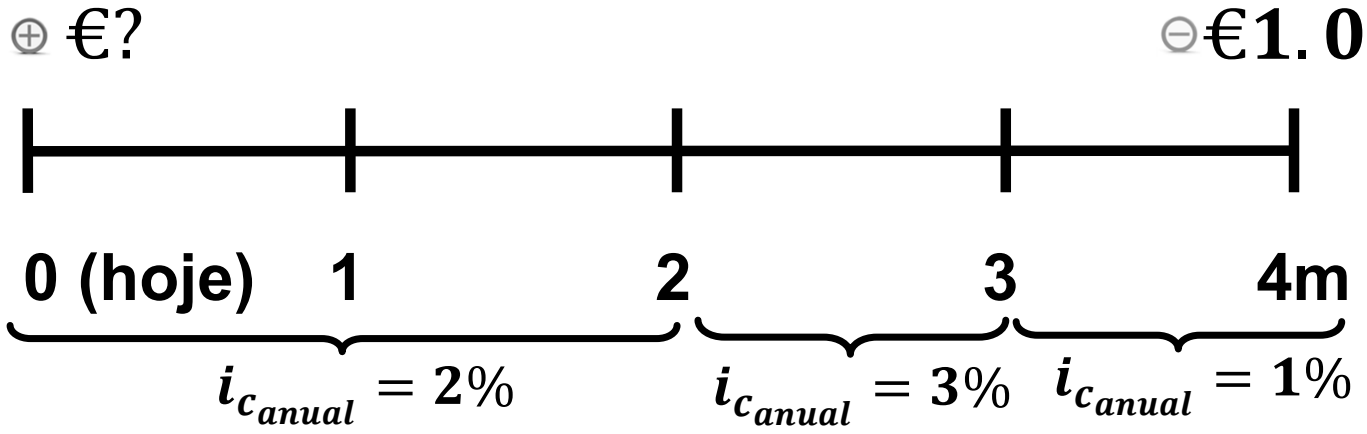
a. No Banco B há uma proposta alternativa com taxa de juro efetiva anual de 1,5%. Em que banco deverá ser efetuado o desconto?

Desconto por fora (Banco A)



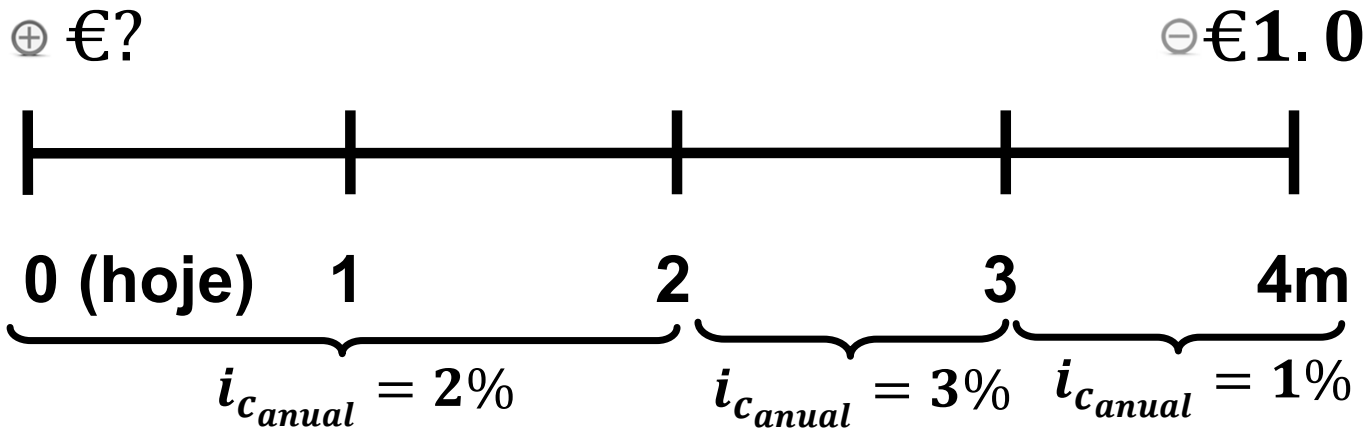
b. Qual é o valor do desconto relativo ao 3.º mês?

Desconto por fora (Banco A)



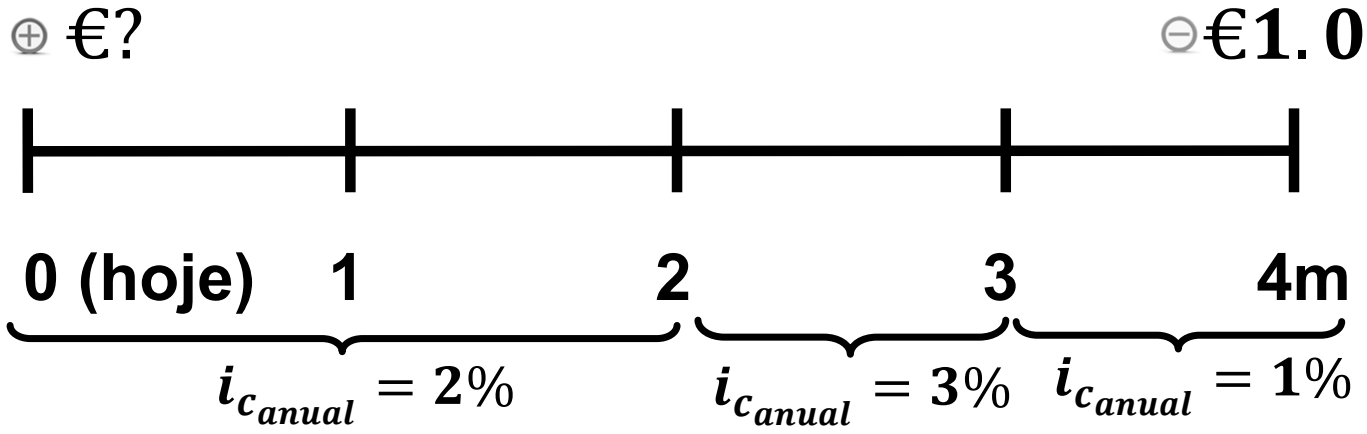
b. Qual é o valor do desconto relativo ao 3.º mês?

Desconto por fora (Banco A)



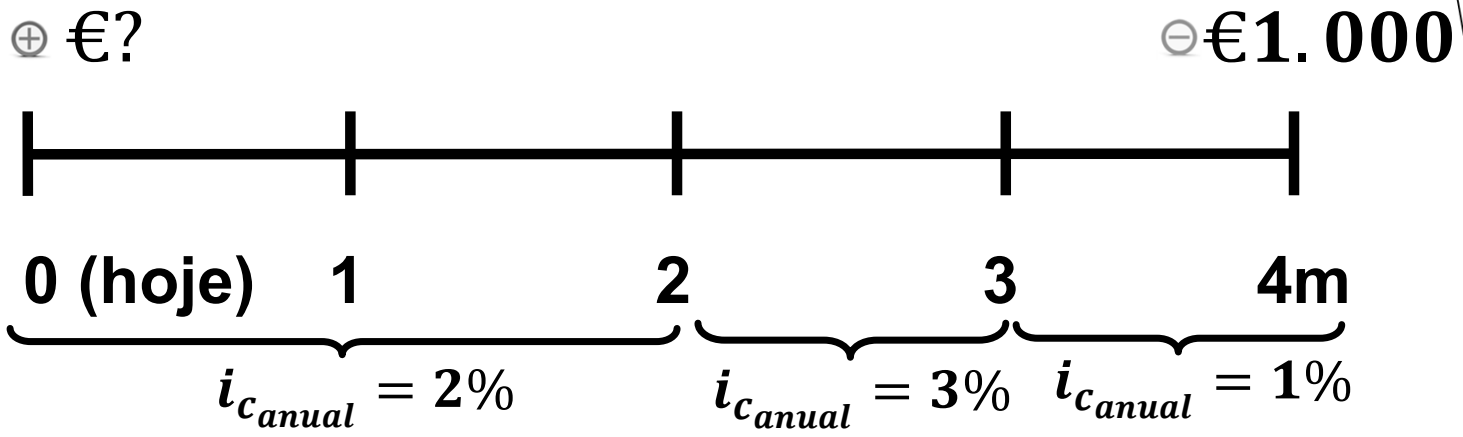
c. Taxa de juro efetiva anual, relativa ao 3.º mês da operação financeira?

Desconto por fora (Banco A)



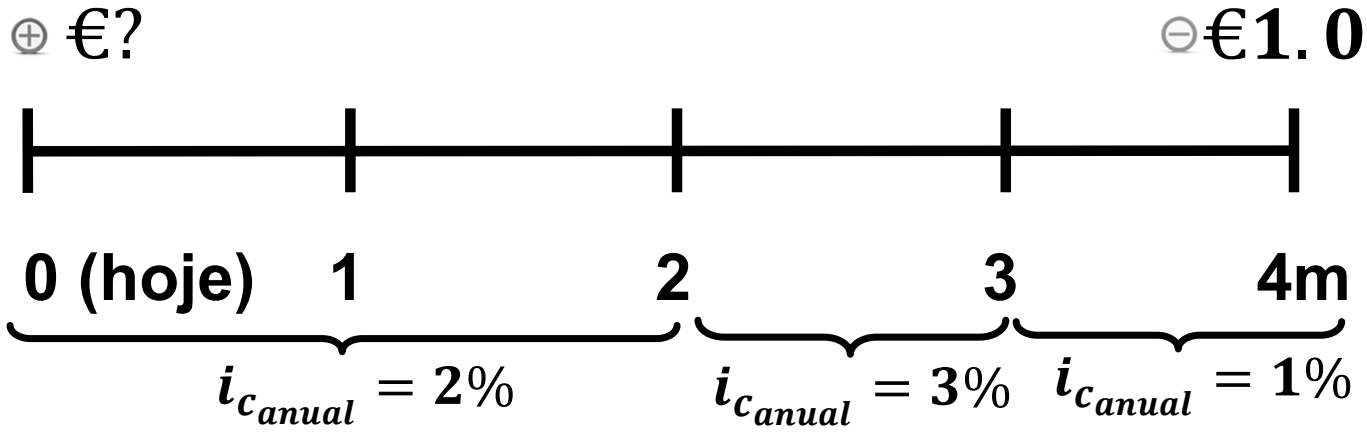
c. Taxa de juro efetiva anual, relativa ao 3.º mês da operação financeira?

Desconto por dentro (Banco A)



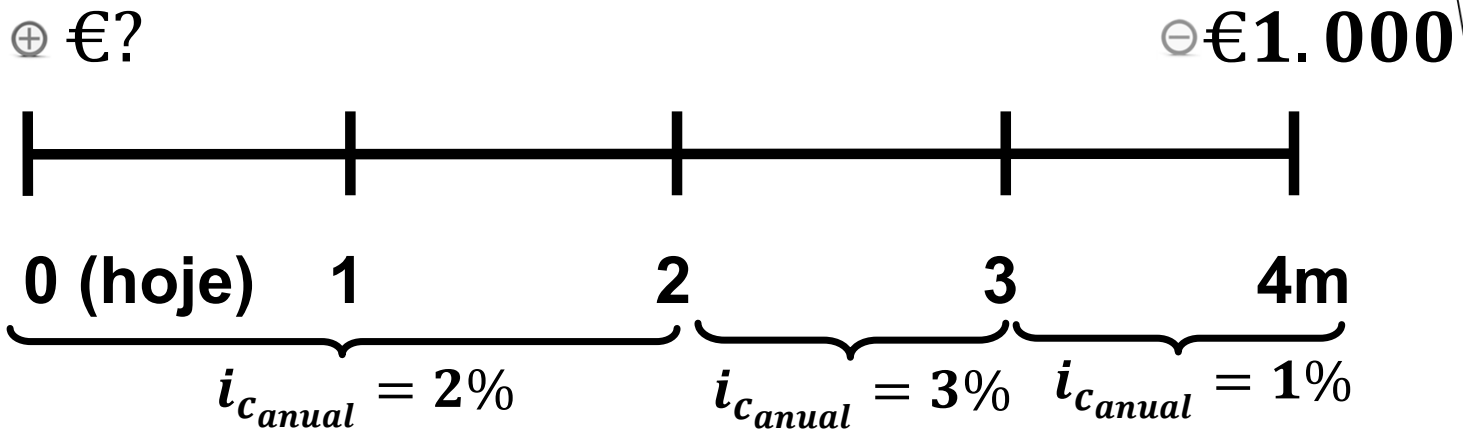
a. No Banco B há uma proposta alternativa com taxa de juro efetiva anual de 1,5%. Em que banco deverá ser efetuado o desconto?

Desconto por dentro (Banco A)



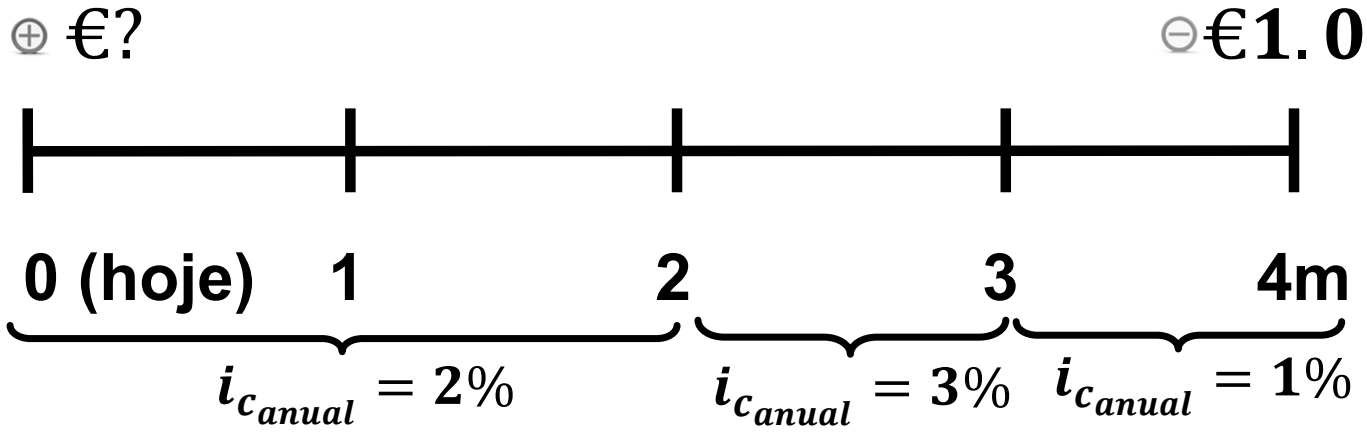
a. No Banco B há uma proposta alternativa com taxa de juro efetiva anual de 1,5%. Em que banco deverá ser efetuado o desconto?

Desconto por dentro (Banco A)



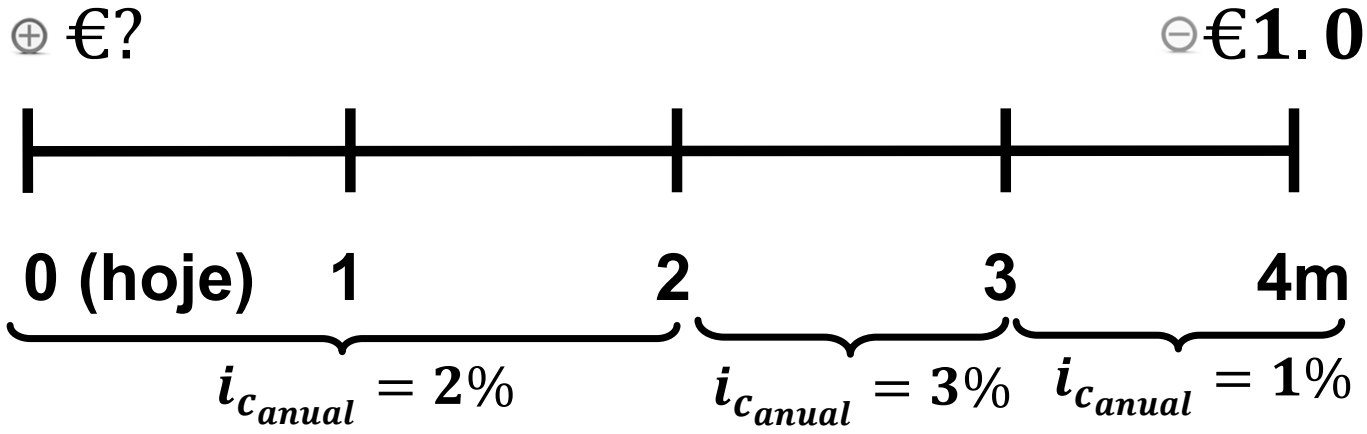
b. Qual é o valor do desconto relativo ao 2.º mês?

Desconto por dentro (Banco A)



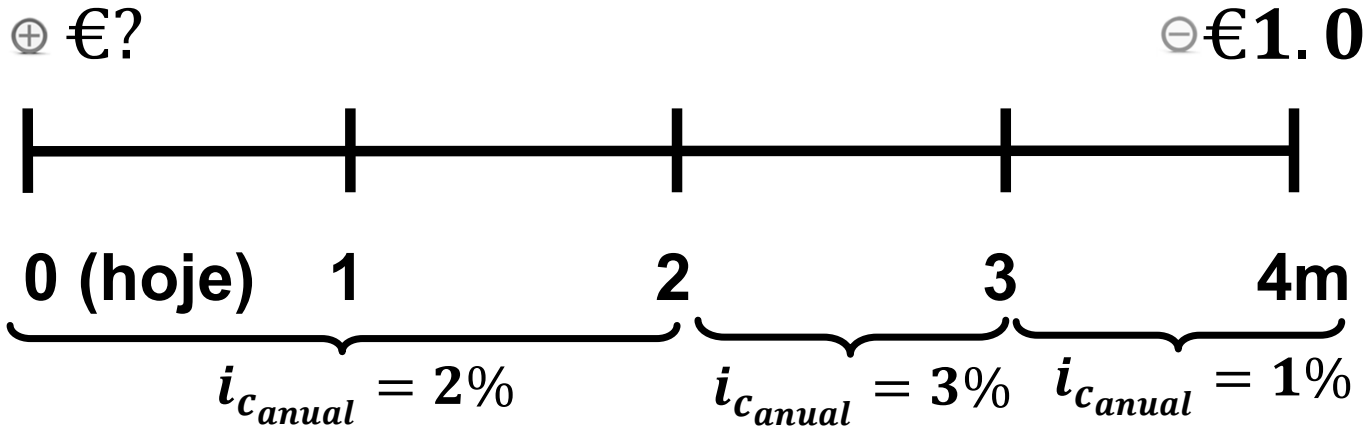
b. Qual é o valor do desconto relativo ao 2.º mês?

Desconto por dentro (Banco A)



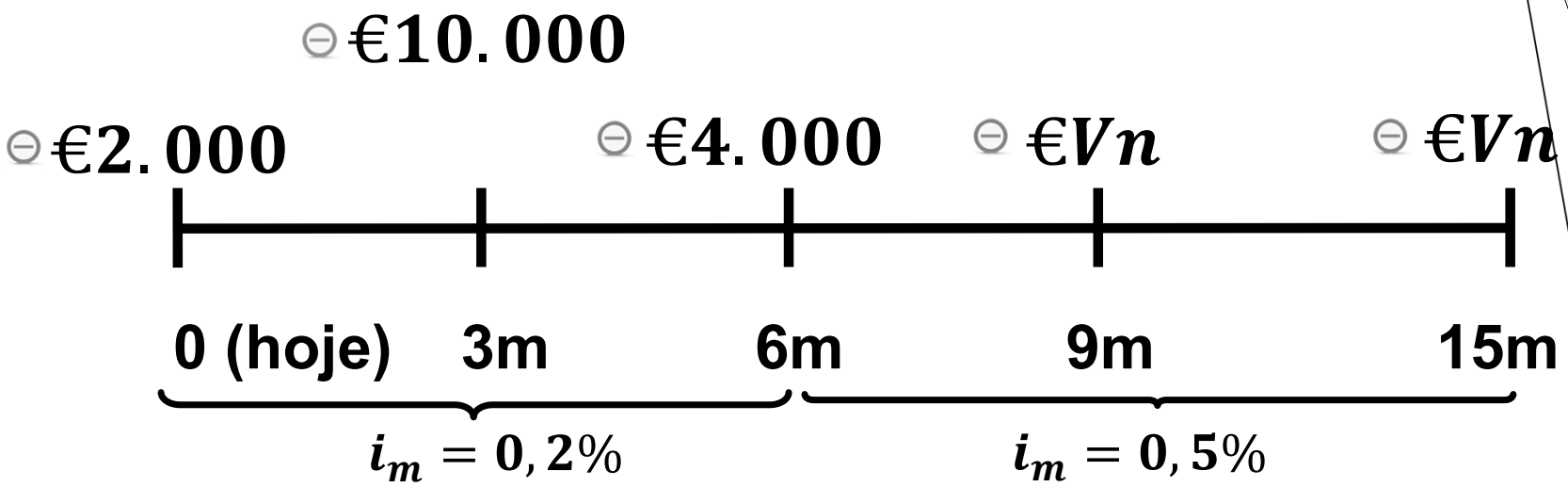
c. Taxa de juro efetiva anual, relativa ao 2.º mês da operação financeira?

Desconto por dentro (Banco A)



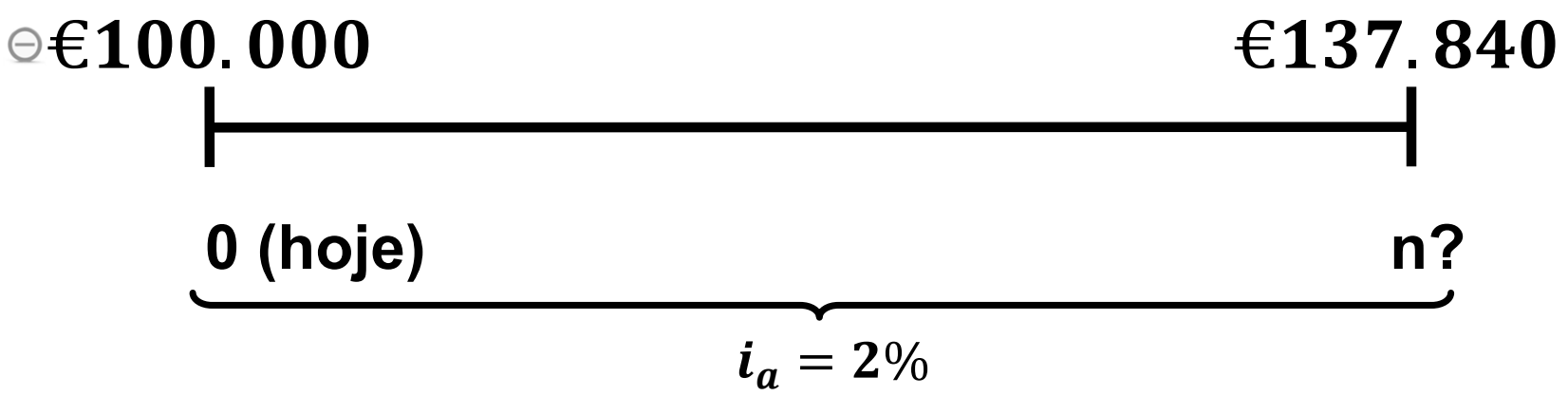
c. Taxa de juro efetiva anual, relativa ao 2.º mês da operação financeira?

Substituição de capitais



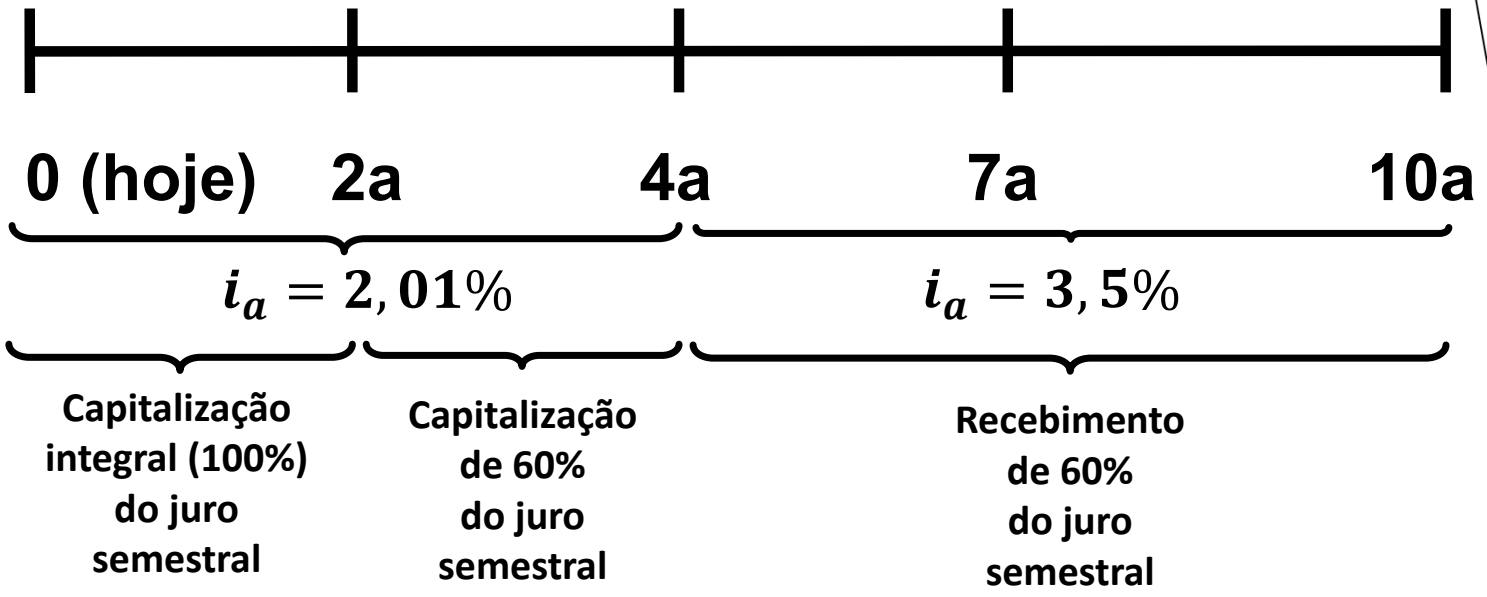
a. Qual é o valor nominal dos dois últimos pagamentos?

Cálculo do tempo



Capitalização parcial de juro em RJC

- €**20.000**

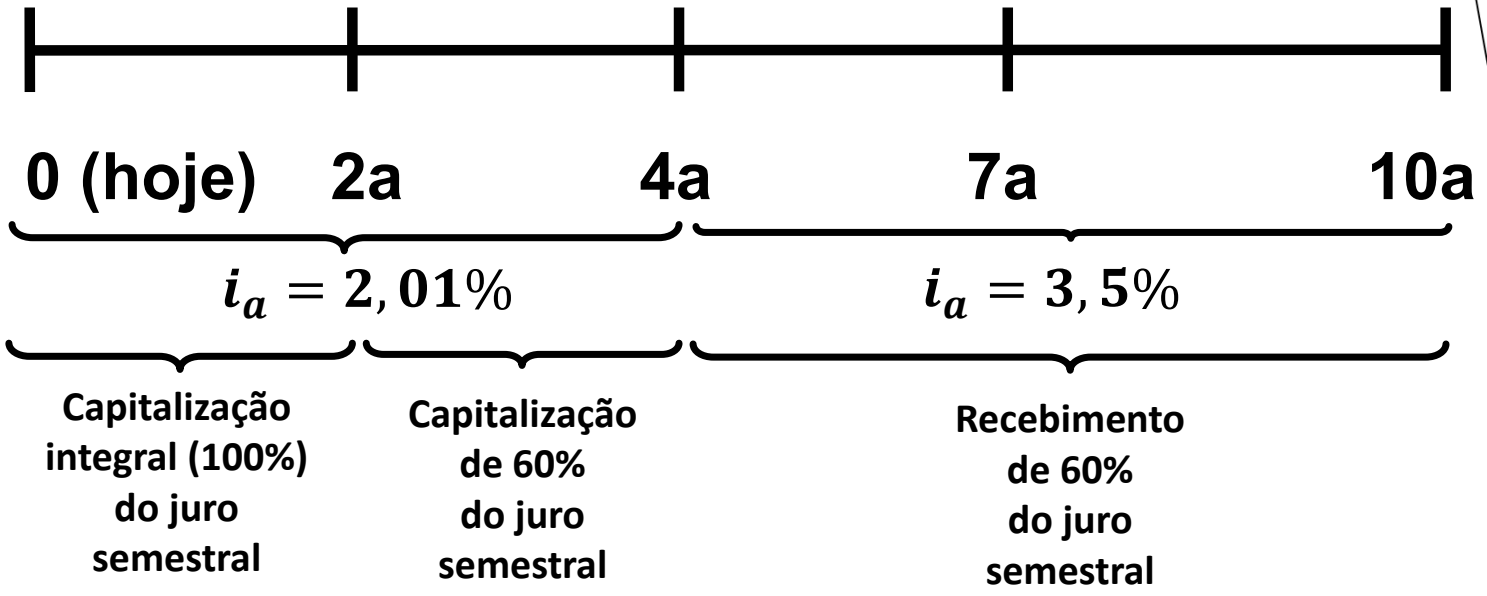


O juro vence-se semestralmente.

a. Qual é o valor acumulado no final do 2.º ano?

Capitalização parcial de juro em RJC

- €**20.000**

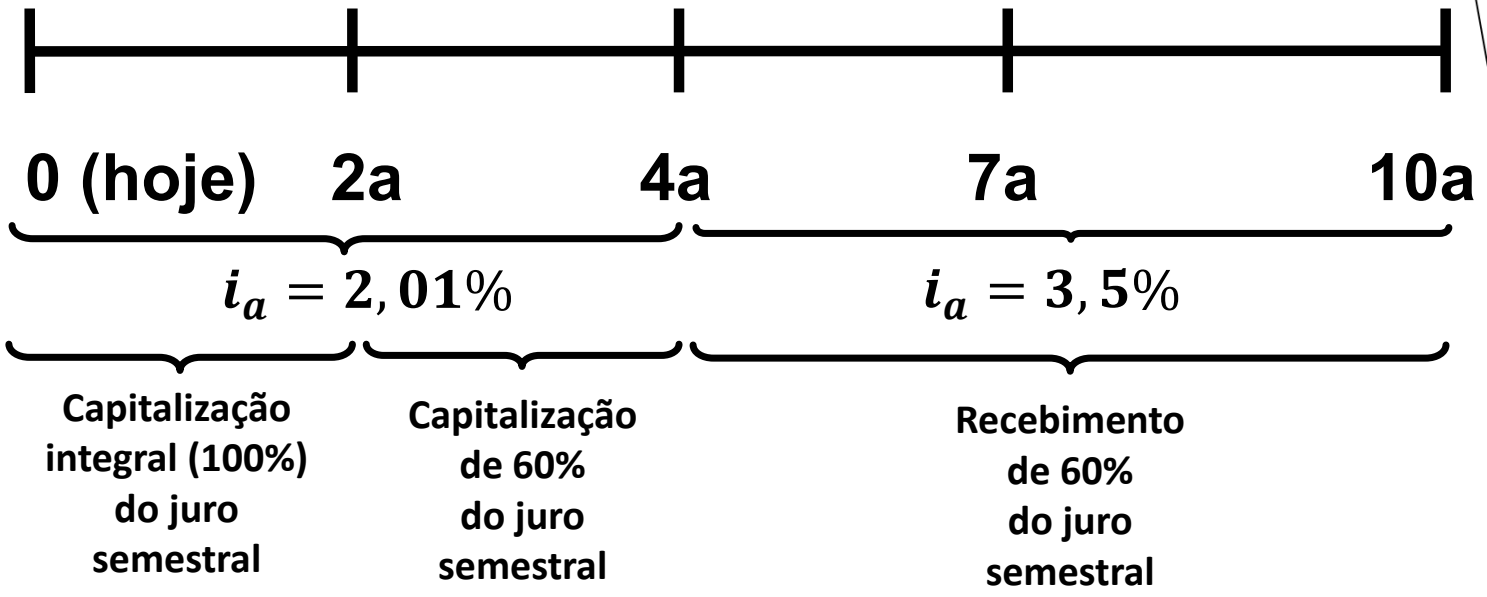


O juro vence-se semestralmente.

b. Qual é o valor acumulado no final do 7.º ano?

Capitalização parcial de juro em RJC

- €**20.000**



O juro vence-se semestralmente.

c. Qual é o valor a receber no final do prazo?

CÁLCULO FINANCEIRO

Capítulo I