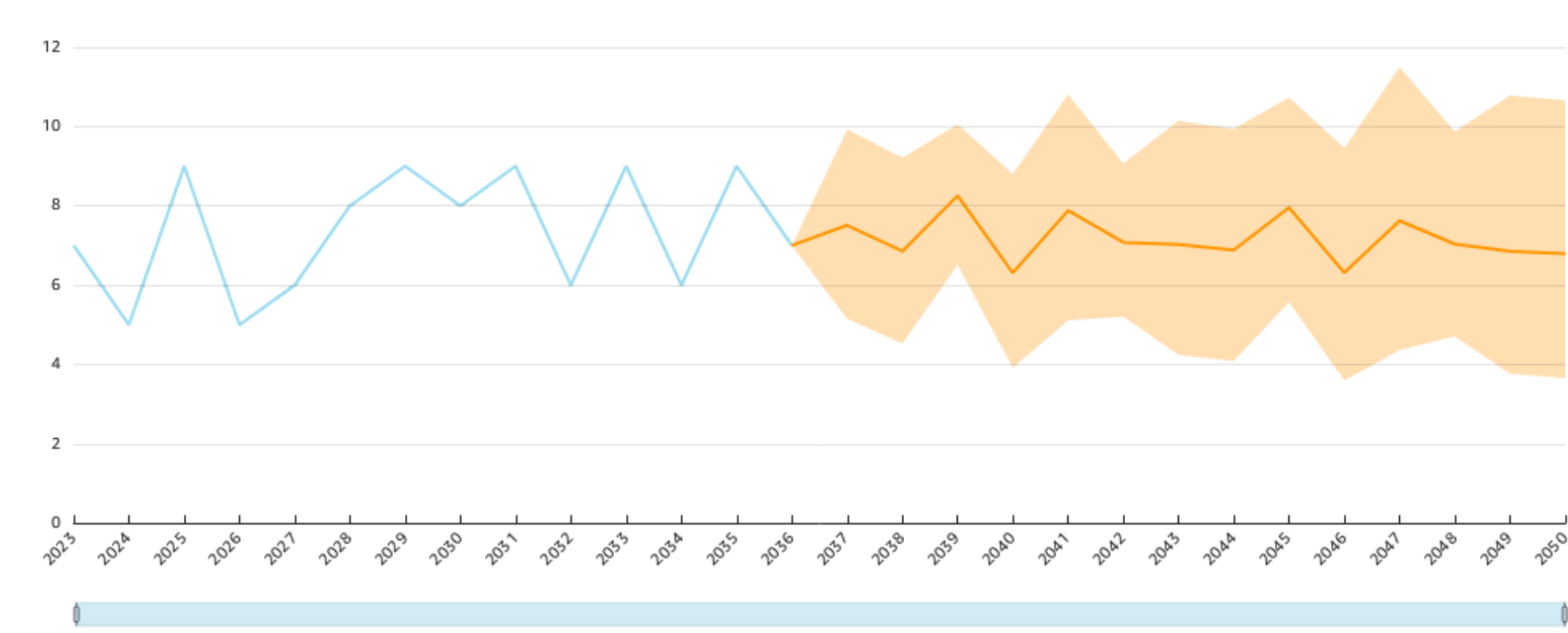
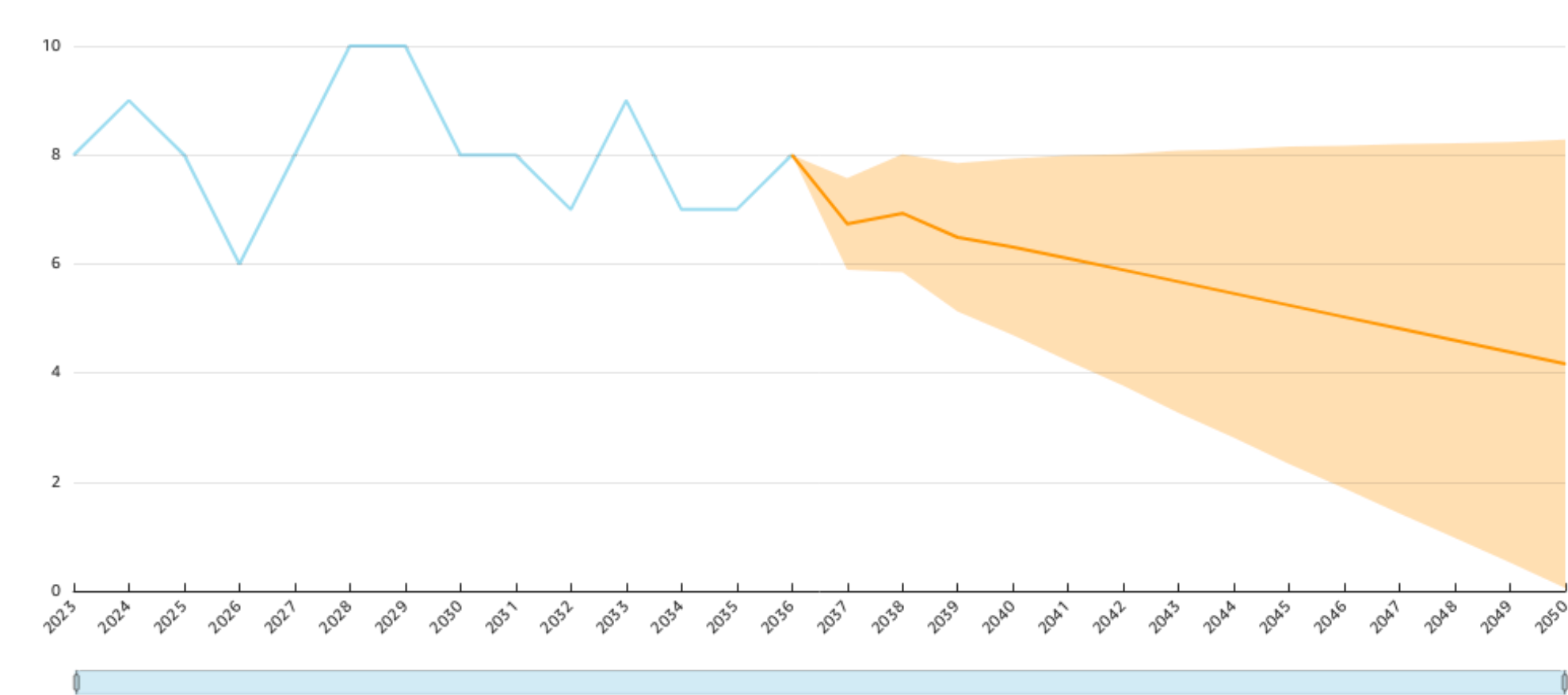


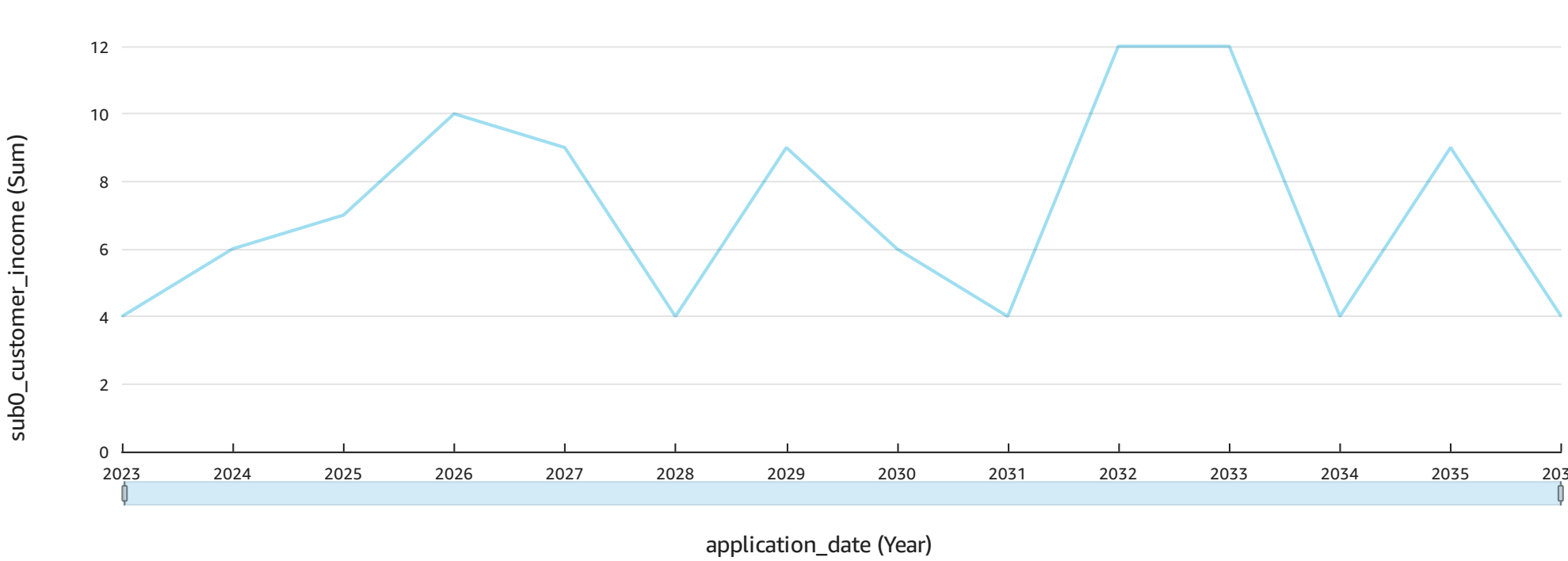
Contagem de taxas de juros nulas por ano + forecast



Contagem de montante do empréstimo nulos por ano + forecast

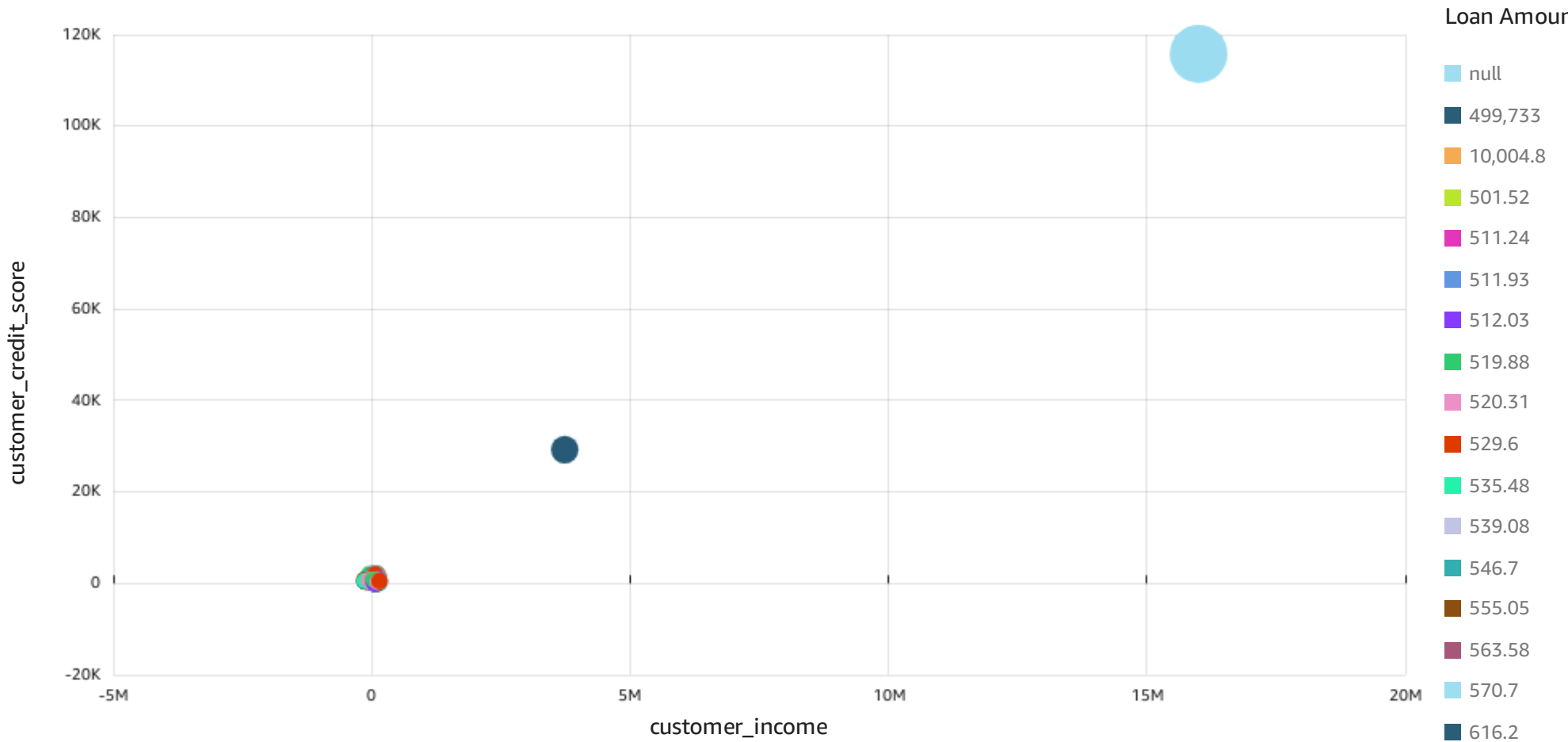


contagem de rendas pessoais negativas



correlação de renda, score de crédito, taxa de juros e montante de empréstimo (somas)

SHOWING UP TO 2500 DATA POINTS



Análise rápida:

foram encontradas taxas de juros faltantes no arquivo base, foi feita a agregação das datas aqui para mostrar o forecast desse fenômeno pelos próximos anos. o mesmo ah de ser dito sobre o montante do empréstimo, apesar deste seguir com forecast bem mais próximo da linearidade com trend negativo.

Foi contabilizado também a quantidade de rendas individuais/familiares negativas informadas. existe um histórico acadêmico para famílias e mais comum para empresas da ocorrência de valores negativos nessa variável, e não foi feita correlação entre esta e a taxa do empréstimo, que no senso comum, seria mais alta para esses indivíduos, tudo mais sendo o mesmo. este caso por sua possível e rara relativamente (1 em cada 50) ocorrência, foi apontada com o mesmo tratamento das situações acima

Sobre o score de crédito, ele foi associado á taxa de juros, renda e montante do empréstimo, para mostrar a relação entre a soma dessas grandezas.

no futuro, correlacionar estas grandezas para validar o senso comum de que taxas menores e valores maiores são concedidos aos individuos/famílias de maior renda seria um próximo passo. Essa linha de pensamento assume que a concessão do empréstimo e seu pagamento são variáveis não correlacionadas aos fatos acima ou a histórico anterior de pagamento