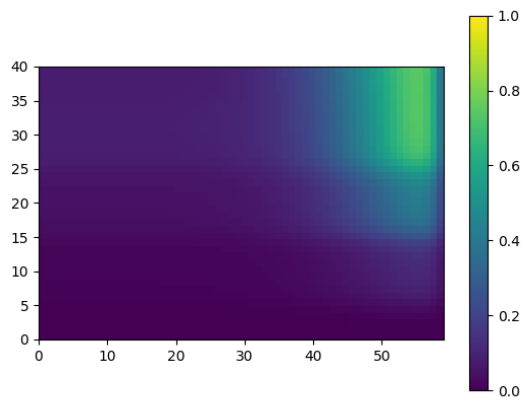
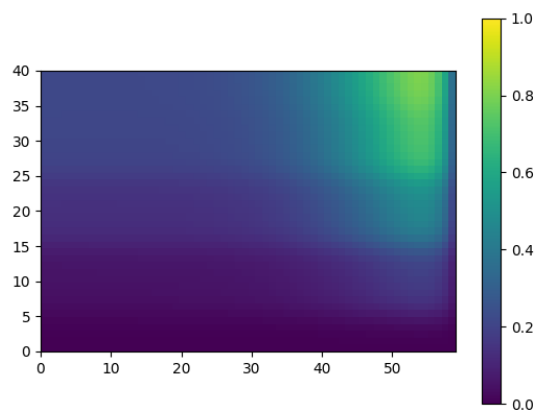


## APS 2 - Transferência de calor e mecânica dos sólidos

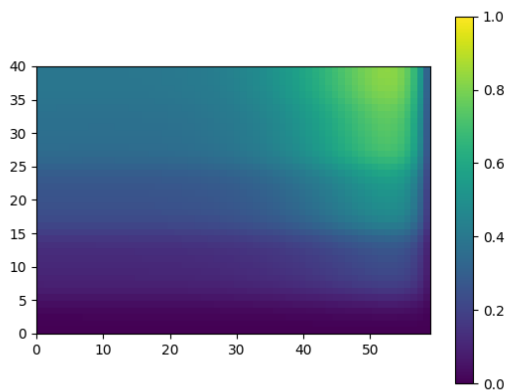
André Rocco  
Arthur Carvalho  
Edgard Ortiz  
Victor Vergara



para  $k = 0.8$

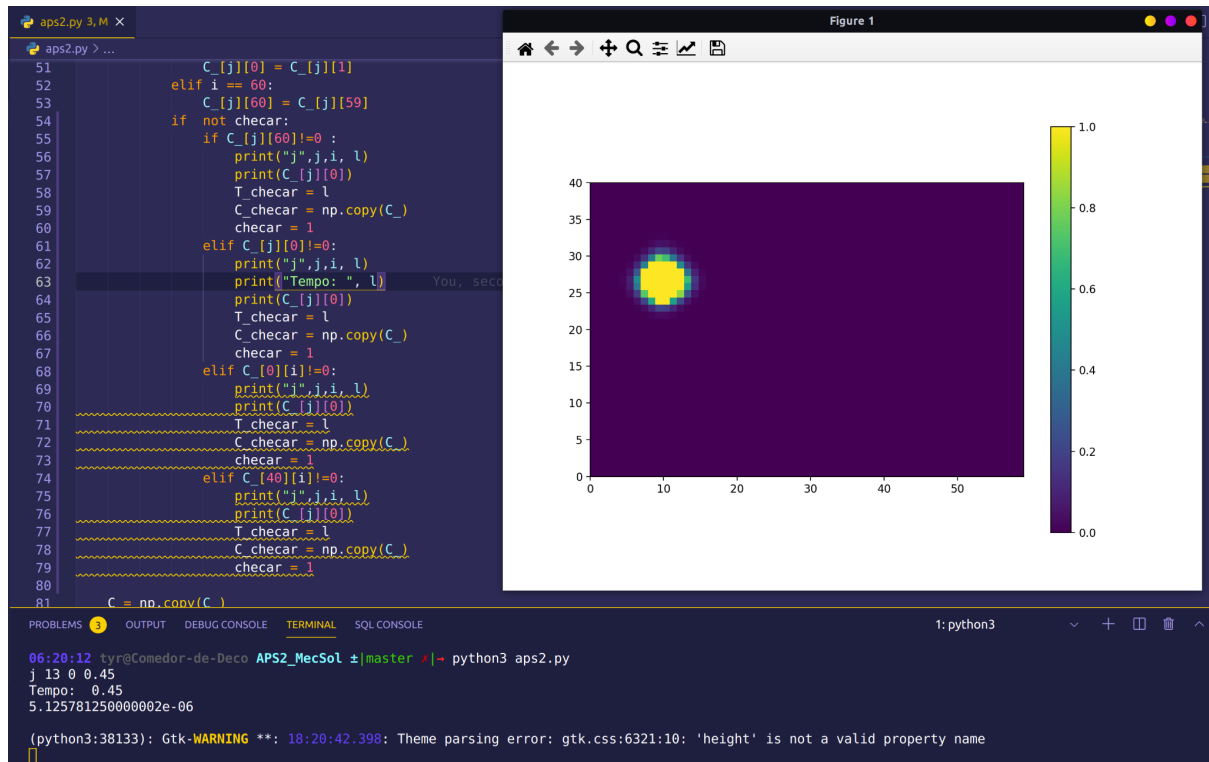


para  $k=1$



para  $k = 1.2$

Considerando que  $K$ , em termos gerais, é o coeficiente de condução térmica, extrapolamos que o  $K$  nessa APS se dá como o coeficiente de dispersão do poluente. Assim, ao aumentar o  $K$ , o poluente se dispersa mais rápido no corpo líquido, como pode ser visto nas imagens acima.



Como vemos na imagem acima, a primeira borda a ser diferente de 0 é a da esquerda, como vemos pelos prints no terminal. Evidenciamos isso com o código, os prints no terminal e a imagem da figura no momento em que a borda é diferente de 0.