

## ARQUIVO DE TESTES

Este arquivo de testes foi elaborado para validar o projeto de fila com prioridades, atendendo a todos os cenários operacionais, incluindo inserção, remoção do elemento de maior prioridade, verificação do tamanho e esvaziamento da fila.

### • Casos de Teste Funcionais

O objetivo principal é garantir que o elemento com a maior prioridade (maior valor) seja sempre o primeiro a ser atendido e removido da fila.

ID teste	Descrição	Operações na fila	Resultado esperado
T01	Fila recém-criada	Quantidade de atendimentos a realizar	Deve ser igual zero
T02	Fila recém-criada	Verificar se a fila está vazia	Mensagem: <i>fila está vazia</i>
T03	Inserir um elemento	Adicionar novo atendimento ('A', 1)	Quantidade de atendimentos a realizar igual a 1; Verificar se fila está vazia deve apresentar mensagem: <i>fila não está vazia</i>
T04	Remover de fila vazia	Atender/remover 1º elemento da fila	Deve exibir mensagem de erro: <i>Fila vazia!</i>
T05	Inserir múltiplos itens	Adicionar novo atendimento ('A', 1) ('B', 2) ('C', 3) ('D', 4) ('E', 5)	Exibir todos os atendimentos realizar deve apresentar na ordem de atendimento (maior valor = maior prioridade)
T06	Ordem de remoção	Atender/remover 1º elemento da fila	O sistema deve remover obedecendo à prioridade. Sequência de remoção: E,D,C,B,A.
T07	Itens com mesma prioridade	Adicionar novo atendimento ('A', 2) ('B', 2) ('C', 2)	A ordem obedecida pelo sistema para atendimento/ remoção de elementos com mesma prioridade deve seguir o método FIFO (primeiro que entra, primeiro que sai). Sequência de remoção: A,B,C.
T08	Esvaziar a fila	Adicionar novo atendimento ('A', 1) ('B', 2) ('C', 3) ('D', 4) ('E', 5)  Esvaziar a fila	Quantidade de atendimentos a realizar igual a Deve ser zero.  Verificar se a fila está vazia deve informar mensagem: <i>fila está vazia!</i> .