

```

flowchart TB
    subgraph " "
        v0["Channel.fromFilePairs"]
        v1["Channel.fromPath"]
        v5["filename"]
    end
    subgraph " "
        v2["adapter_ch"]
        v7[" "]
    end
    subgraph FASTQC_FASTQ
        v3([RUN_FASTQC_FASTQ])
        v6([RUN_MULTIQC_FASTQ])
        v4(( ))
    end
    v0 --> v3
    v1 --> v2
    v3 --> v4
    v5 --> v6
    v4 --> v6
    v6 --> v7

```