DOCUMENTAÇÃO

Para remover o Hazard, apenas definimos o stall_s1_s2 sempre para falso, com isso simulamos sua remoção. Por mais que o hazard detecte a situação o pipeline continuará sua execução de forma inalterada.

```
always @(*) begin
  if (memread_s3 == 1'b1 && ((rt == rt_s3) || (rs == rt_s3)) ) begin
    stall_s1_s2 <= 1'b0;  // no stall
  end else
    stall_s1_s2 <= 1'b0;  // no stall
end
```

Para remover o forward também usamos essa mesma técnica. Removemos todas as mudanças que o case fazia e definimos para sempre pegar o valor de data1_s3 e data2_s3, que são os mesmos valores de data1 e data2, com isso, por mais que o forward tenta corrigir o problema, a pipeline se manterá como se estivesse sem essa operação.

Usamos o arquivo “example_addlwswsltbew.txt”.

```
case (forward_a)
    default: fw_data1_s3 = data1_s3;
endcase
```

```
case (forward_b)
    default: fw_data2_s3 = data2_s3;
endcase
```