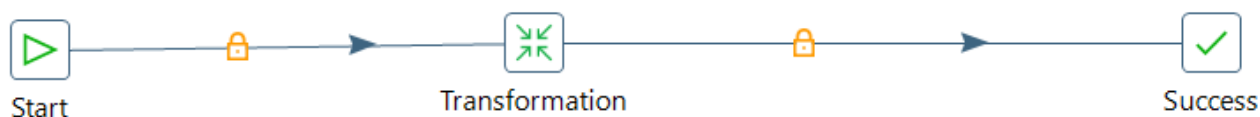
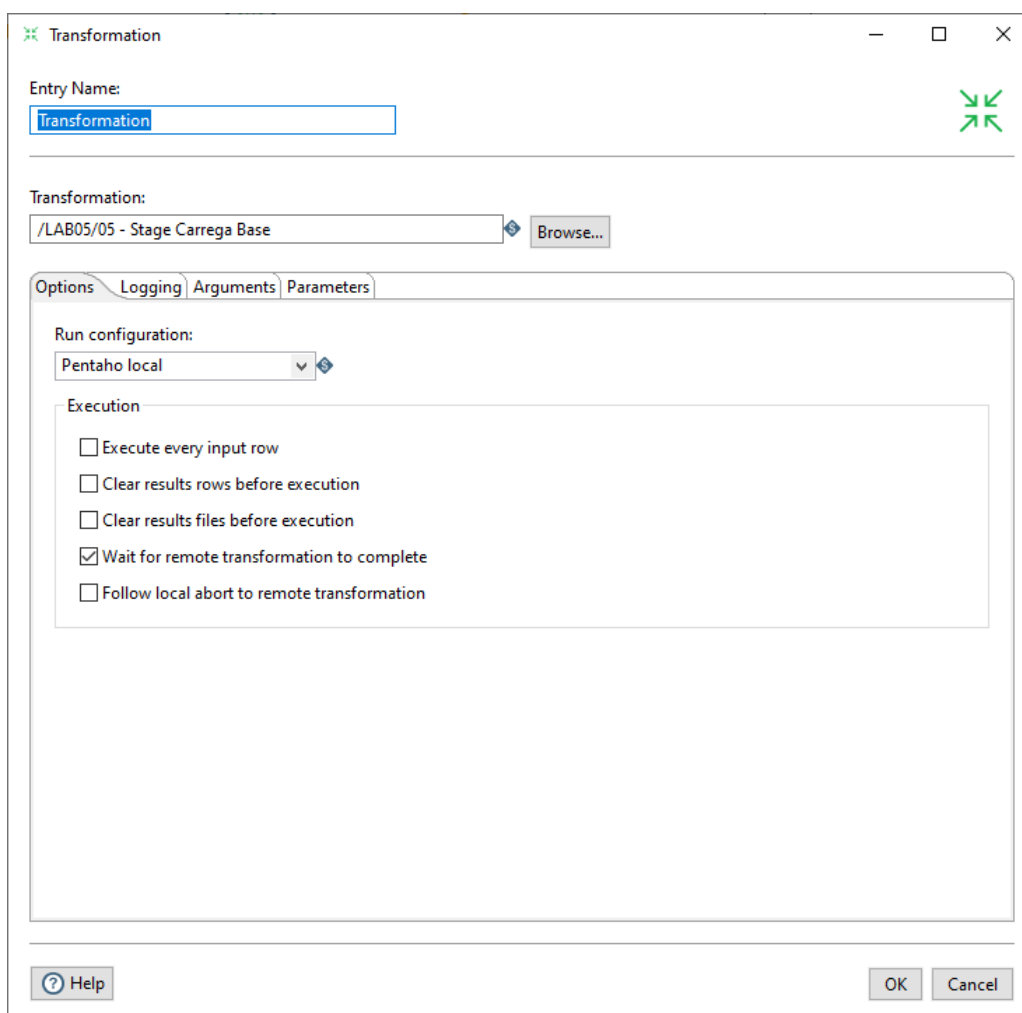


Exercício 01 – Job Carrega Stage

- 1.1** Crie um novo job chamado “01 – Stage Carrega Base”, adicione um step de vínculo a transformação e o aponte para a transformação “05 – Stage Carrega Base”, criada no LAB05:



- 1.2** Apontamento para transformação em LAB05:



Transformation

Entry Name:
Transformation

Transformation:
/LAB05/05 - Stage Carrega Base

Options | Logging | Arguments | Parameters

Run configuration:
Pentaho local

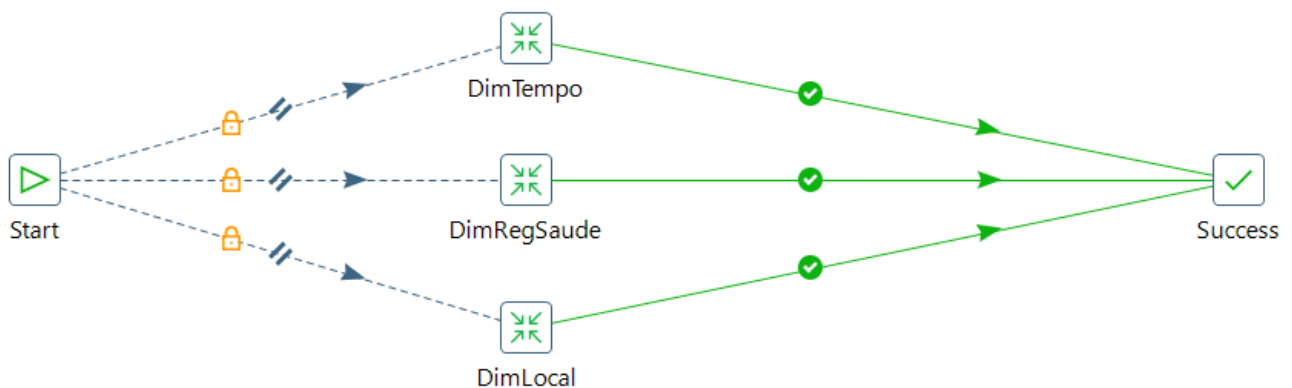
Execution

- ☐ Execute every input row
- ☐ Clear results rows before execution
- ☐ Clear results files before execution
- ☒ Wait for remote transformation to complete
- ☐ Follow local abort to remote transformation

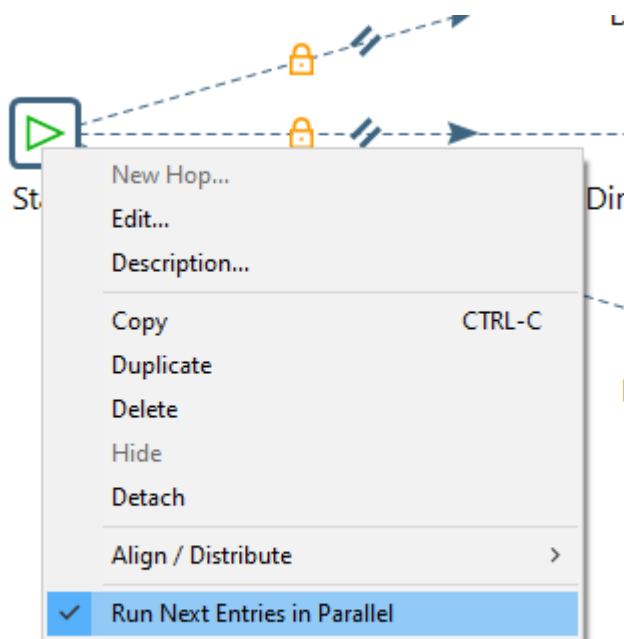
Help OK Cancel

Exercício 02 – Job Carrega Dimensões

2.1 Crie uma transformação chamada “02 – Carga Dimensoes”, e faça o apontamento para 3 transformações responsáveis pelo carregamento das tabelas DIM_TEMPO, DIM_REG_SAUDE e “DIM_LOCAL”:

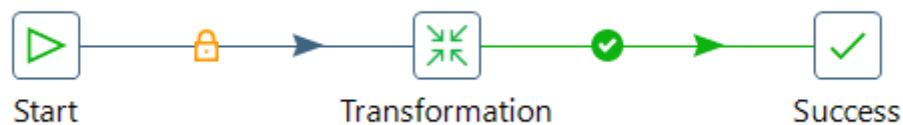


2.2 No menu de contexto do step “Start”, selecione “Run Next Entries in Parallel”, para que todas as transformações sejam executadas ao mesmo tempo:

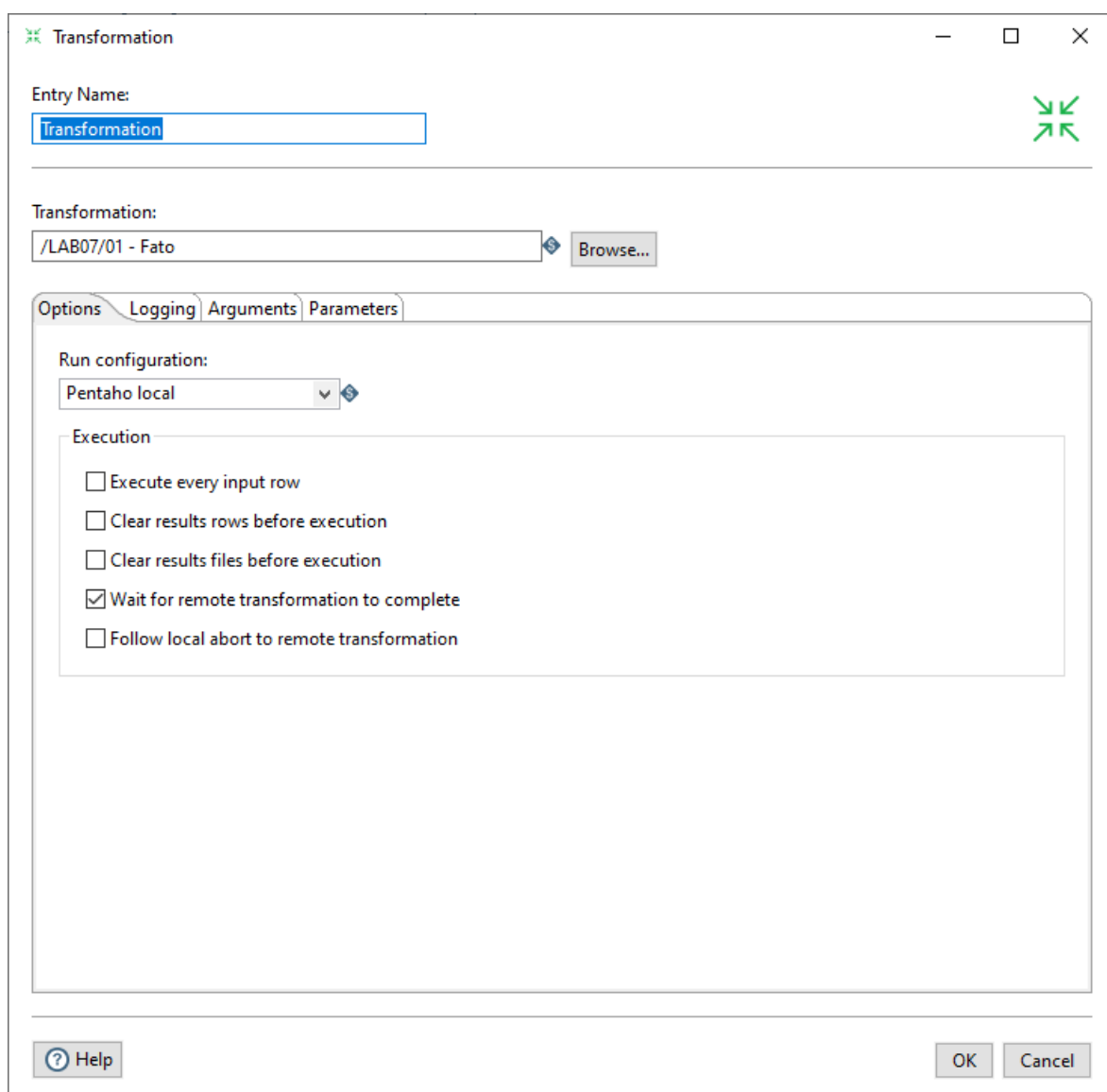


Exercício 03 – Job Carrega Fato

3.1 Crie uma transformação chamada “03 – Carrega Fato”, e a aponte para a transformação que realiza a carga desta tabela:

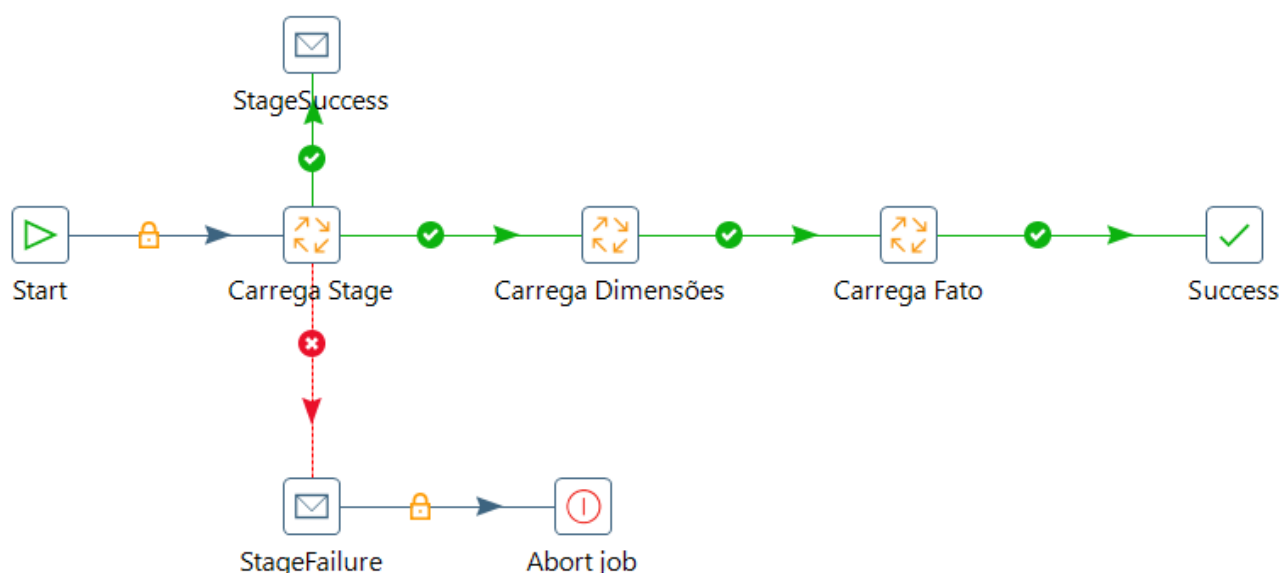


3.2 Apontamento para a transformação “01 – Fato”, na pasta LAB07:



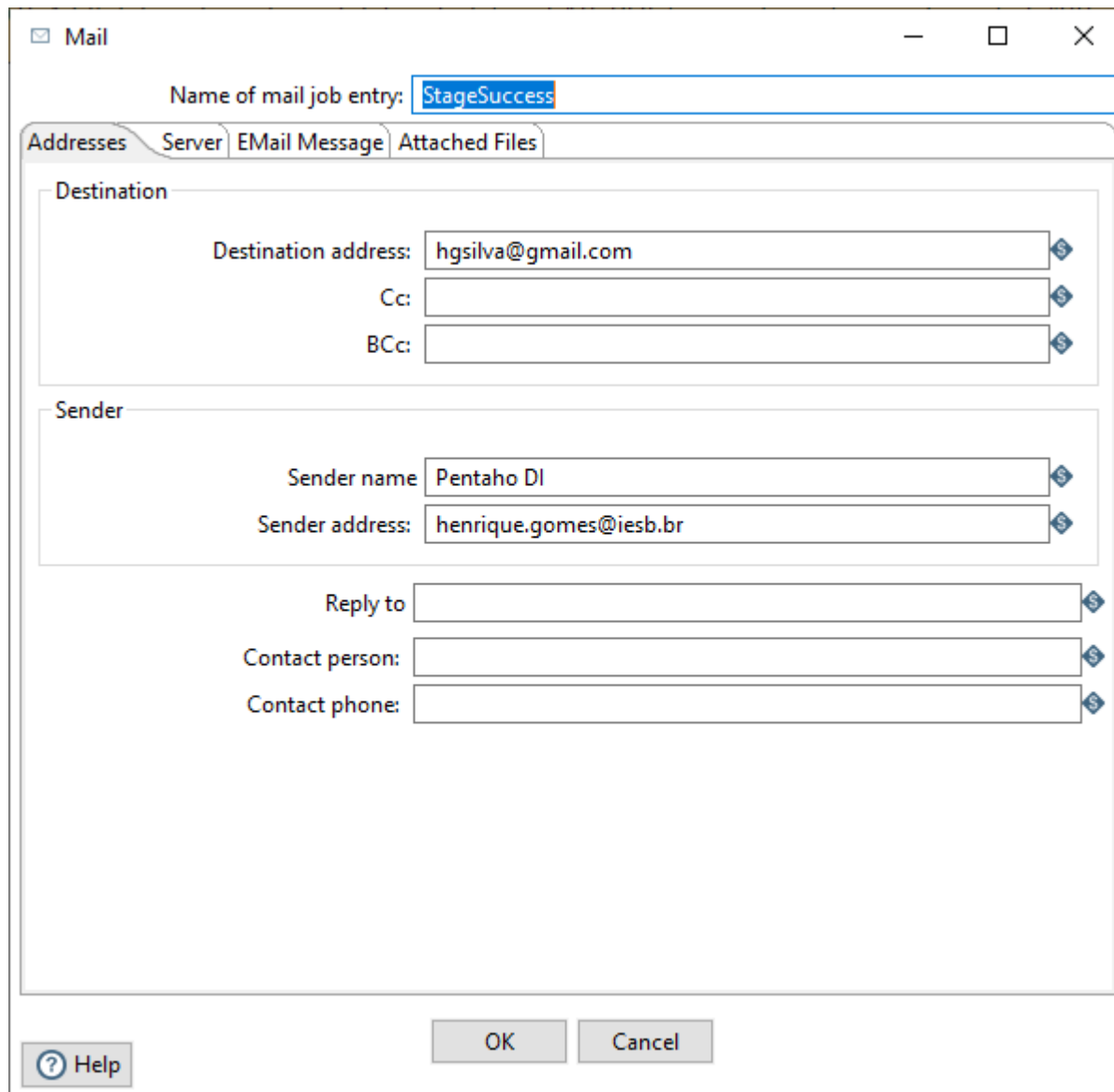
Exercício 04 – Job Carrega Fato

4.1 Crie a o JOB Mestre (ou root job) que irá orquestrar a execução de todas as etapas. Para isto, aponte os 3 steps de chamada para os JOBS recém criados (stage, dimensões e fato), além de adicionar 2 steps de envio de e-mails. Cada step de email será utilizado para enviar mensagens de um email específico a ser configurado até um ou mais destinatários, informando diferentes acontecimentos no processo. No caso deste exercício, um HOP irá conduzir a um email com sucesso, que irá enviar a mensagem informando da conclusão desta tarefa, o outro irá informar quando houver um erro, forçando também a interrupção imediata do job (step “Abort Job”).:



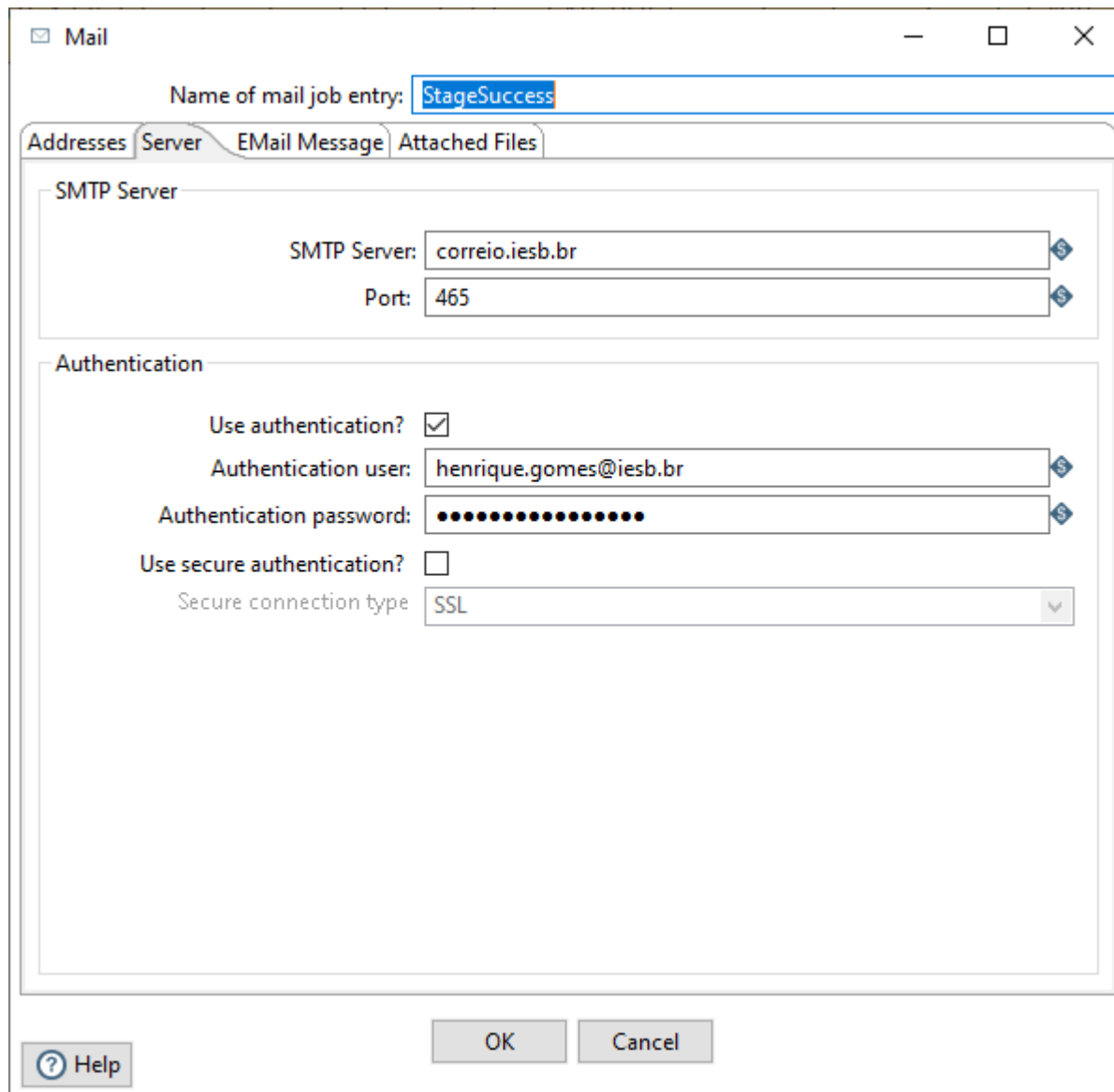
Obs.: Estes steps de e-mails podem ser configurados em quaisquer etapas do processo, uma recomendação é que sejam replicados para para os outros JOBS, em caso de maior detalhamento, ou apenas ao fim do último Job, uma vez que estão todos em série, e o último somente será iniciado caso os anteriores tenham sido concluídos com sucesso.

4.2 No step “Mail”, configure a aba “Address” conforme descrito na imagem a seguir, e vá para a aba “Server”:



Obs.: O email de envio deve ter autorização para envio via SMTP por terceiros, e caso utilize o gmail como o sender, será necessário verificar suas opções de segurança .

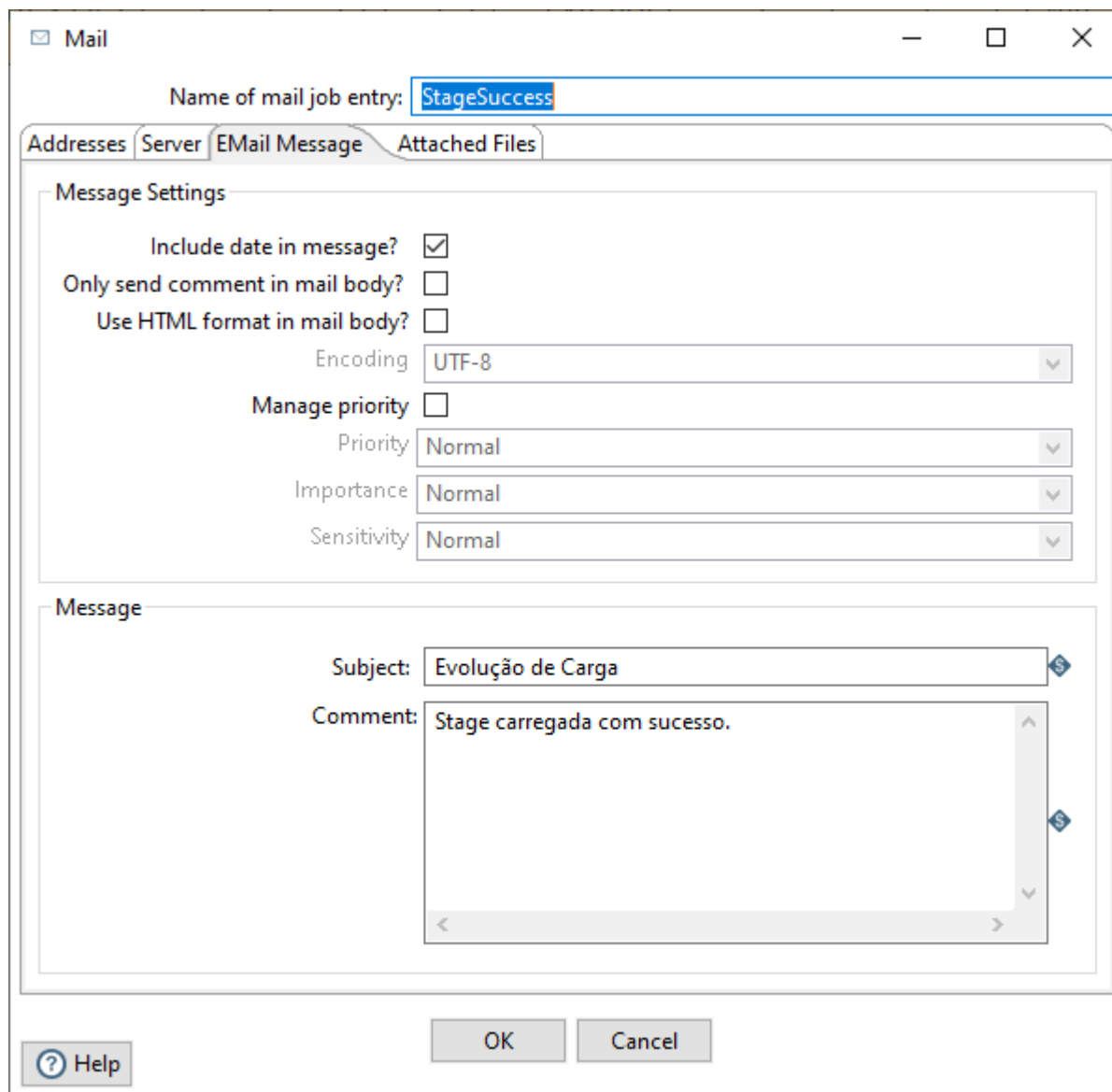
4.3 Insira os dados de configuração de seu servidor de email, e vá pra a aba “EMail Message”:



The image shows a 'Mail' configuration dialog box with the following fields and options:

- Name of mail job entry:** StageSuccess
- Addresses** (selected tab), **Server**, **EMail Message**, **Attached Files**
- SMTP Server**
 - SMTP Server: correio.iesb.br
 - Port: 465
- Authentication**
 - Use authentication? ☒
 - Authentication user: henrique.gomes@iesb.br
 - Authentication password: [masked]
 - Use secure authentication? ☐
 - Secure connection type: SSL
- Buttons:** Help, OK, Cancel

4.4 Entre com o título e mensagem do email:



Mail

Name of mail job entry: StageSuccess

Addresses Server **Email Message** Attached Files

Message Settings

Include date in message? ☒

Only send comment in mail body? ☐

Use HTML format in mail body? ☐

Encoding UTF-8

Manage priority ☐

Priority Normal

Importance Normal

Sensitivity Normal

Message

Subject: Evolução de Carga

Comment: Stage carregada com sucesso.

Help OK Cancel

4.5 Repita estes procedimento para o step de envio com erro, adicionando o step “Abort Job” ao final, e execute o Job:

