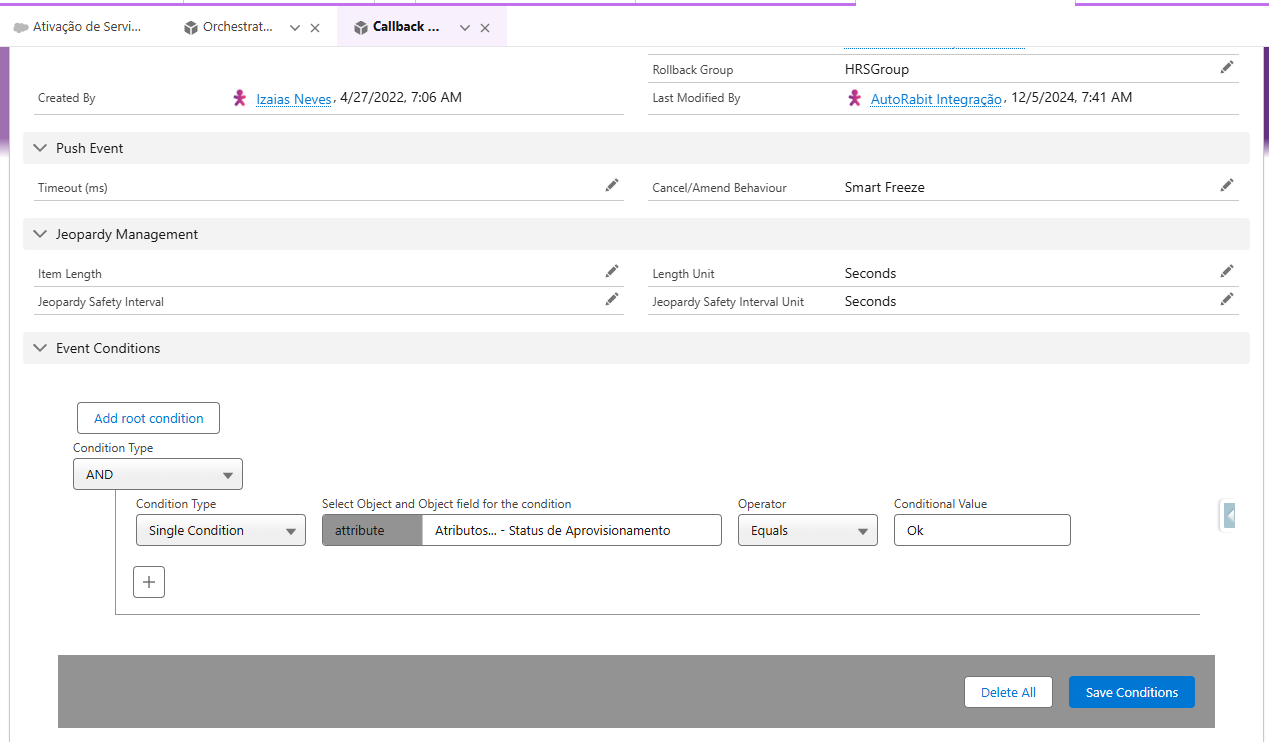
**Um fluxo de rollback ponta a ponta**

Temos um plano de orquestração que esta aguardando o retorno de um call-back ou o processamento de alguma informação.

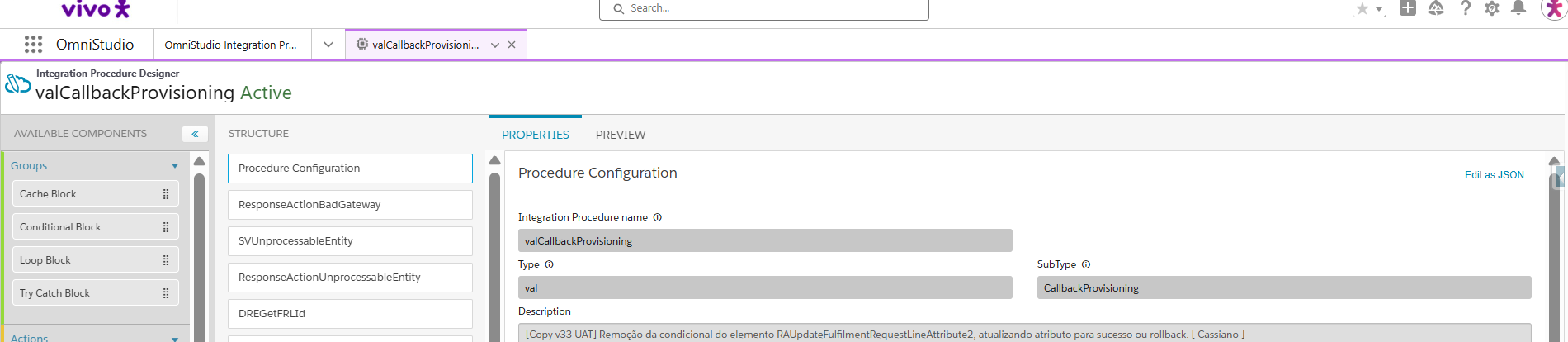
Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

O call back/push event esta aguardando essa condição se tornar positiva para prosseguir o plano de orquestração.



A IP abaixo que é invocada no call-back pelo sistema externo

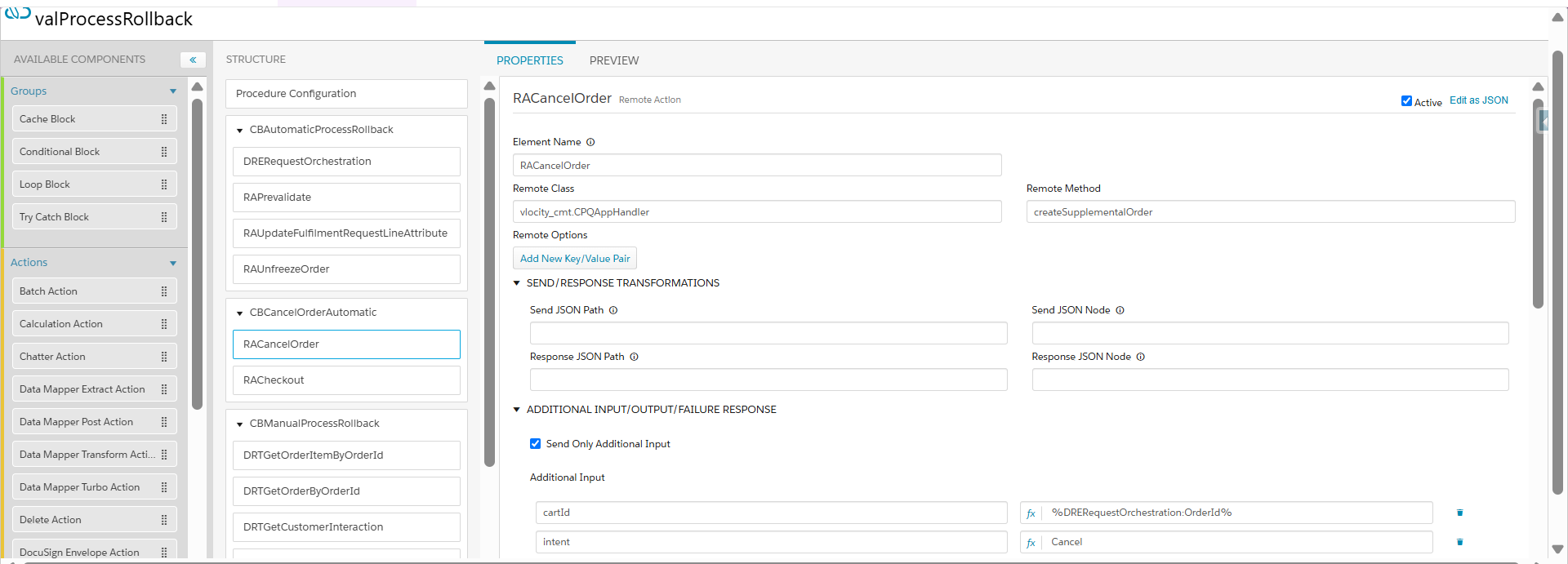


Dentro dela tem um ip de validação de condição de rollback baseado num critério/codigo

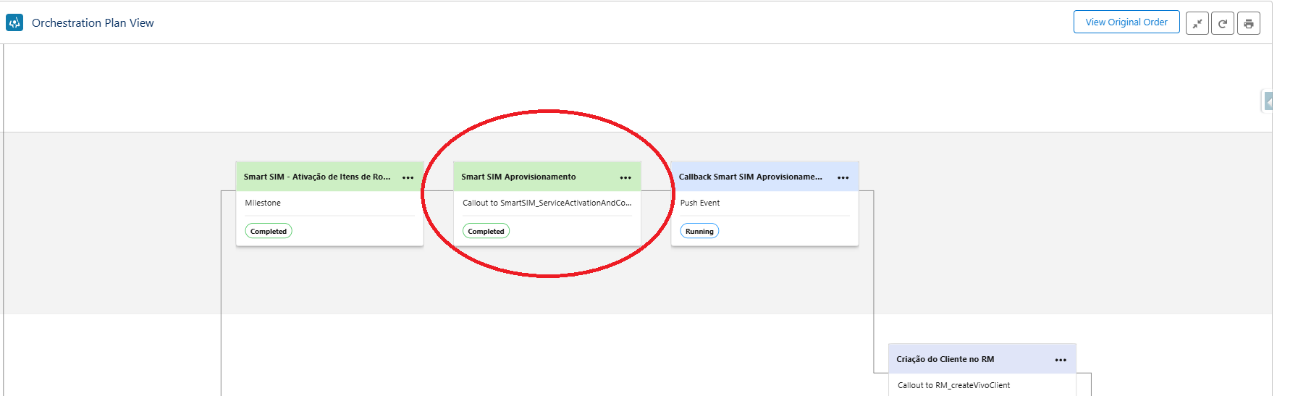
Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

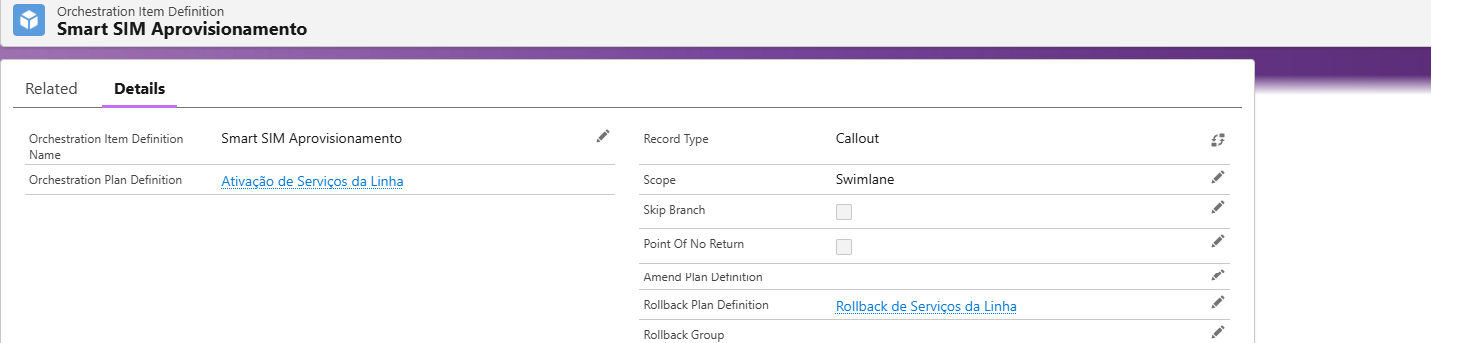
Se a condição de rollback é satisfeita, é iniciado o processo de rollback baseado numa ordem suplementar do tipo cancel



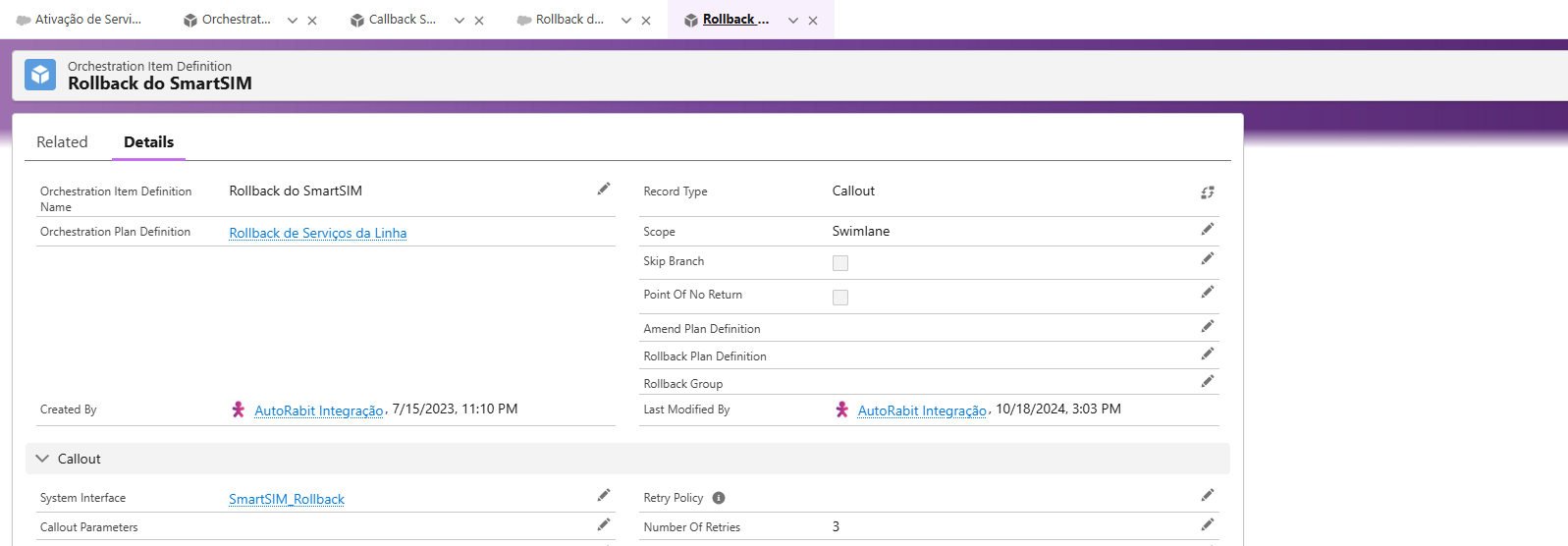
Todos os orchestration items anterior ao orchestration item inicial que tenham a condição a configuração de rollback mapeada, é iniciado o desfazimento com chamada para o sistema externo



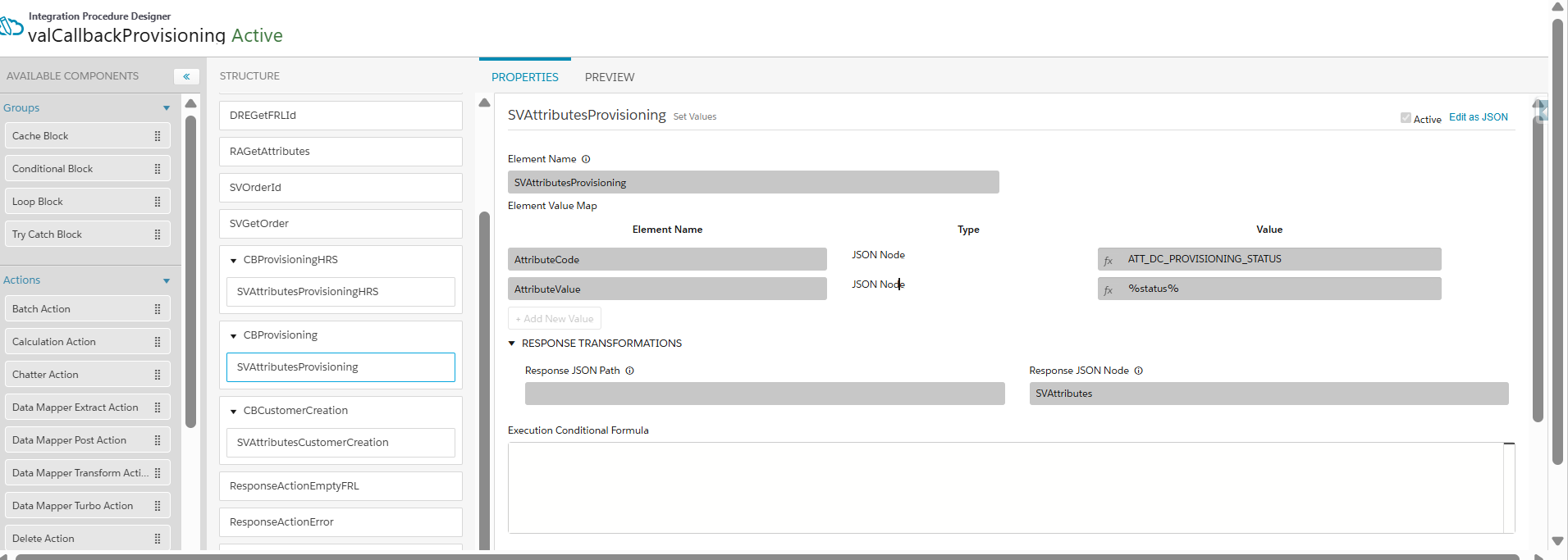
Dentro do orchestration item definition existe o plan definition de rollback conforme abaixo



Que por sua vez tem o orchestration item com a respectiva ip que sera invocada para desfazer no sistemas externos as ações



Caso o call-back do sistema externo não seja de erro mas sim de sucesso, o atributo abaixo é setado como “Ok” o que trigga a condição do push event e o plano é retomado



Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Prevalidate

Esse é o passo que executa o congelamento da ordem. Caso a ordem seja elegível ao cancelamento nesse passo que todos os steps serão congelados.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Unfreeze

Caso a ordem tenha sido congelada indevidamente, caso seja atendido esse condicional sera possível realizar o descongelamento da ordem.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

CancelOrder(Supplementar Order)

Caso a ordem tenha sido cancelada com sucesso, nesse passo é que sera criada a ordem de cancelamento que realizara o “desfazimento” de todos os passos anteriores.

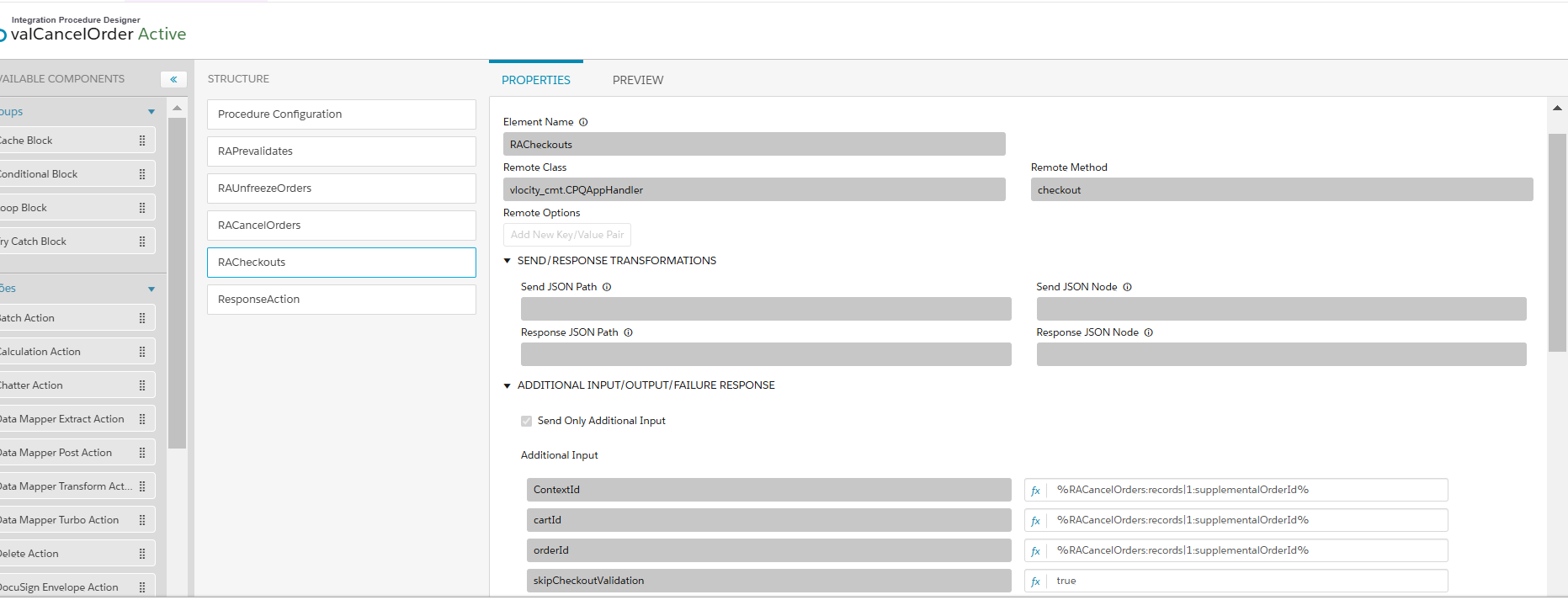
Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Tela de celular com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

E por ultimo o checkout para submeter a ordem suplementar que foi gerada e retornada no passo anterior.



Por fim temos um ordem de rollback executada.

* Retry(precisa entender se tem algum componente padrão a ser chamado).
* Ordem de Cancelamento(Chama o fluxo de rollback)
* Realizar By pass baseado em um erro retornado pelo canal(alterar o http code de um valor para o outro. Mais detalhes abaixo na explicação)

Baseado em um http code, ou o retorno de um output de uma API, conseguimos trabalhar a informação retornada e invocar um fluxo de rollback, ou criar um falso positivo e forçar o plano de orquestração a processar com sucesso o erro.

Na IP abaixo por exemplo, baseado no http code retornado pela API,cai no set values para validação, e o set values faz algumas validações baseado no output de retorno da api “error:reason”, e dependendo se a condição é atendida ele seta uma variável para true.

No próximo passo pode ser colocada uma chamada baseado no atendimento do condicional anterior para cancelar a ordem, ou colocar mais um set values para alterar o valor do HTTP code de erro retornado para um HTTP 200, e prosseguira o fluxo no plano de orquestração.

