

Guião Prático 3 [CD]

José Gameiro - 108840

Diogo Falcão - 108712

O trabalho do grupo consiste em implementar um protocolo de comunicação com base no diagrama fornecido, definindo o formato das mensagens a serem trocadas entre as entidades envolvidas. As mensagens poderão ter os formatos de JSON, Pickle e XML.

Objetivo	Destino	Mens_JSON	Mens_Pickle	Mens_XML
Subscrever num tópico (método, tópico)	Broker	{"method": "subscribe", "topic": topic}	{"method": "subscribe", "topic": topic}	<data> <method> "subscribe" </method> <topic> topic </topic> </data>
Indicar a serialização (método, valor)	Broker	{"serialization": "serialization", "value": value}	{"method": "subscribe", "topic": topic}	<data> <method> "serialization" </method> <topic> topic </topic> </data>
Listar tópicos (método)	Broker	{"method": "topics"}	{"method": "topics"}	<data> <method> topics </method> </data>
Cancelar subscrição (método, tópico)	Broker	{"method": "cancel", "topic": topic}	{"method": "cancel", "topic": topic}	<data> <method> "cancel" </method> <topic> topic </topic> </data>
Publicar (método, topico, valor)	Consumidor	{"method": "cancel", "topic": topic, "value": value}	{"method": "publish", "topic": topic, "value": value}	<data> <method> "publish" </method> <topic> topic </topic> <value> value </value> </data>
Resposta do Broker (método, tópico, valor)	Consumidor	{"method": "response", "topic": topic, "value": value}	{"method": "response", "topic": topic, "value": value}	<data> <method> "response" </method> <topic> topic </topic> <value> value </value> </data>