

DSD - Sockets

Estudantes: Eduardo Schork e Tobias Felipe Kiefer

Carteira

INSERÇÃO DE REGISTRO

Conteúdo da Mensagem	Campos	Conteúdo
	operation	INSERT
	name	Nome da carteira
	responsible	CPF do responsável
	initialSalary	Faixa salarial inicial
	finalSalary	Faixa salarial final
Descrição	Insere o registro de constituição da carteira	
Retorno	Se já houver carteira cadastrada com mesmo nome: "Carteira com mesmo nome já cadastrada" Se for inserida: "Carteira cadastrada com sucesso" Se não existir o responsável informado: "Erro na criação de Carteira"	

ATUALIZAÇÃO DE REGISTRO

Conteúdo da Mensagem	Campos	Conteúdo
	operation	UPDATE
	name	Nome da carteira
	newName	Novo nome da carteira
	responsible	CPF do responsável
	initialSalary	Faixa salarial inicial
	finalSalary	Faixa salarial final
Descrição	Atualiza os dados de uma carteira existente	
Retorno	Se a carteira não for encontrada: "Carteira não encontrada" Se for atualizada: "Carteira atualizada com sucesso" Se não existir o responsável informado: "Responsável informado não encontrado"	

EXCLUSÃO DE REGISTRO

Conteúdo da Mensagem	Campos	Conteúdo
	operacao	DELETE
	name	Nome da carteira
Descrição	Exclui registro da carteira	

Retorno	<p>Se não houver nenhuma carteira cadastrada: "Sem Carteiras cadastradas"</p> <p>Se for excluída: "Carteira removida com sucesso"</p> <p>Se não existir a carteira informada: "Carteira não encontrada"</p>
----------------	---

BUSCA DE REGISTRO

Conteúdo da Mensagem	<table> <tr> <th>Campos</th><th>Conteúdo</th></tr> <tr> <td>operation</td><td>GET</td></tr> <tr> <td>name</td><td>Nome da carteira</td></tr> </table>	Campos	Conteúdo	operation	GET	name	Nome da carteira
Campos	Conteúdo						
operation	GET						
name	Nome da carteira						
Descrição	Busca os dados da carteira pelo nome informado.						
Retorno	<p>Se não houver nenhuma carteira cadastrada: "Sem Carteiras cadastradas"</p> <p>Se não existir a carteira informada: "Carteira não encontrada"</p> <p>Se for encontrada, retorna uma String com os dados da carteira no formato: "nome;faixaSalarialInicial;faixaSalarialFinal;responsavel;quantidadeDeClientes;{cliente}"</p>						

BUSCA DE TODOS OS REGISTROS

Conteúdo da Mensagem	<table> <tr> <th>Campos</th><th>Conteúdo</th></tr> <tr> <td>operation</td><td>LIST</td></tr> </table>	Campos	Conteúdo	operation	LIST
Campos	Conteúdo				
operation	LIST				
Descrição	Busca todos os dados de carteira.				

Retorno	<p>A String de retorno é formada pela quantidade de registros existentes, seguido pelos dados das carteiras cadastradas, com quebra de linha entre eles.</p> <p>Se não existirem pessoas cadastradas, o retorno será apenas o valor 0 (zero).</p>
----------------	---

INSERÇÃO DE PESSOA EM CARTEIRA

Conteúdo da Mensagem	<table> <tr> <th>Campos</th><th>Conteúdo</th></tr> <tr> <td>operation</td><td>ADD</td></tr> <tr> <td>name</td><td>Nome da carteira</td></tr> <tr> <td>cpf</td><td>CPF da pessoa a ser inserida</td></tr> </table>	Campos	Conteúdo	operation	ADD	name	Nome da carteira	cpf	CPF da pessoa a ser inserida
Campos	Conteúdo								
operation	ADD								
name	Nome da carteira								
cpf	CPF da pessoa a ser inserida								
Descrição	Adiciona um cliente a uma determinada carteira.								
Retorno	<p>Se encontrar a pessoa e carteira e conseguir adicionar, então retorna: "Cliente adicionado a Carteira"</p> <p>Se não encontrar a carteira, então retorna: "Carteira não encontrada"</p> <p>Se não encontrar a pessoa, então retorna: "Pessoa não encontrada"</p> <p>Se não houver pessoas cadastradas: "Sem pessoas cadastradas"</p> <p>Se não houver carteiras cadastradas: "Sem carteiras cadastradas"</p>								

EXCLUSÃO DE PESSOA EM CARTEIRA

Conteúdo da Mensagem	<table> <tr> <th>Campos</th><th>Conteúdo</th></tr> <tr> <td>operation</td><td>REMOVE</td></tr> <tr> <td>name</td><td>Nome da carteira</td></tr> </table>	Campos	Conteúdo	operation	REMOVE	name	Nome da carteira
Campos	Conteúdo						
operation	REMOVE						
name	Nome da carteira						

	cpf CPF da pessoa a ser removida
Descrição	Remove um cliente a uma determinada carteira.
Retorno	<p>Se encontrar a pessoa e equipe e conseguir remover, então retorna: "Cliente removido da Carteira"</p> <p>Se não encontrar a carteira, então retorna: "Carteira não encontrada"</p> <p>Se não encontrar a pessoa, então retorna: "Pessoa não encontrada"</p> <p>Se não houver pessoas cadastradas: "Sem pessoas cadastradas"</p> <p>Se não houver carteiras cadastradas: "Sem carteiras cadastradas"</p>

Pessoa

INSERÇÃO DE REGISTRO

Conteúdo da Mensagem	<table> <tr> <th>Campos</th><th>Conteúdo</th></tr> <tr> <td>operation</td><td>INSERT</td></tr> <tr> <td>cpf</td><td>CPF da pessoa</td></tr> <tr> <td>name</td><td>Nome da pessoa</td></tr> <tr> <td>address</td><td>Endereço da pessoa</td></tr> </table>	Campos	Conteúdo	operation	INSERT	cpf	CPF da pessoa	name	Nome da pessoa	address	Endereço da pessoa
Campos	Conteúdo										
operation	INSERT										
cpf	CPF da pessoa										
name	Nome da pessoa										
address	Endereço da pessoa										
Descrição	Insere o registro de pessoa										
Retorno	<p>Se já houver pessoa cadastrada com mesmo nome: "Pessoa com mesmo CPF já cadastrada"</p> <p>Se for inserida: "Pessoa cadastrada com sucesso"</p>										

ATUALIZAÇÃO DE REGISTRO

Conteúdo da Mensagem	Campos	Conteúdo
	operation	UPDATE
	cpf	CPF da pessoa
	name	Nome da pessoa
	address	Endereço da pessoa
Descrição	Atualiza os dados de uma pessoa existente	
Retorno	Se a pessoa não for encontrada: "Pessoa não encontrada"	
	Se for atualizada: "Pessoa atualizada com sucesso"	

EXCLUSÃO DE REGISTRO

Conteúdo da Mensagem	Campos	Conteúdo
	operation	DELETE
	cpf	CPF da pessoa

Descrição	Exclui registro de pessoa.
Retorno	<p>Se não houver nenhuma pessoa cadastrada: "Sem pessoas cadastradas"</p> <p>Se for excluída: "Pessoa removida com sucesso"</p> <p>Se não existir a pessoa informada: "Pessoa não encontrada";</p>

BUSCA DE REGISTRO

Conteúdo da Mensagem	<table> <tr> <th>Campos</th><th>Conteúdo</th></tr> <tr> <td>operation</td><td>GET</td></tr> <tr> <td>cpf</td><td>CPF da pessoa</td></tr> </table>	Campos	Conteúdo	operation	GET	cpf	CPF da pessoa
Campos	Conteúdo						
operation	GET						
cpf	CPF da pessoa						
Descrição	Busca os dados da pessoa pelo cpf informado.						
Retorno	<p>Se não houver nenhuma pessoa cadastrada: "Sem pessoas cadastradas"</p> <p>Se não existir a pessoa informada: "Pessoa não encontrada"</p> <p>Se for encontrada, retorna uma String com os dados da pessoa no formato: "cpf;nome;endereco"</p>						

BUSCA DE TODOS OS REGISTROS

Conteúdo da Mensagem	<table> <tr> <th>Campos</th><th>Conteúdo</th></tr> <tr> <td>operation</td><td>LIST</td></tr> </table>	Campos	Conteúdo	operation	LIST
Campos	Conteúdo				
operation	LIST				
Descrição	Busca todos os dados da pessoa.				

Retorno	<p>A String de retorno é formada pela quantidade de registros existentes, seguido pelos dados das carteiras cadastradas, com quebra de linha entre eles.</p> <p>Se não existirem pessoas cadastradas, o retorno será apenas o valor 0 (zero).</p>
----------------	---

Pessoa Física

INSERÇÃO DE REGISTRO

Conteúdo da Mensagem	<table> <tr> <th>Campos</th><th>Conteúdo</th></tr> <tr> <td>operation</td><td>INSERT</td></tr> <tr> <td>cpf</td><td>CPF da pessoa</td></tr> <tr> <td>name</td><td>Nome da pessoa</td></tr> <tr> <td>address</td><td>Endereço da pessoa</td></tr> <tr> <td>email</td><td>Email da pessoa</td></tr> </table>	Campos	Conteúdo	operation	INSERT	cpf	CPF da pessoa	name	Nome da pessoa	address	Endereço da pessoa	email	Email da pessoa
Campos	Conteúdo												
operation	INSERT												
cpf	CPF da pessoa												
name	Nome da pessoa												
address	Endereço da pessoa												
email	Email da pessoa												
Descrição	Insere o registro de pessoa.												
Retorno	<p>Se já houver pessoa cadastrada com mesmo nome: "Pessoa com mesmo CPF já cadastrada"</p> <p>Se for inserida: "Pessoa cadastrada com sucesso"</p>												

ATUALIZAÇÃO DE REGISTRO

Conteúdo da Mensagem	Campos	Conteúdo
	operation	UPDATE
	cpf	CPF da pessoa
	name	Nome da pessoa
	address	Endereço da pessoa
	email	Email da pessoa
Descrição	Atualiza os dados de uma pessoa existente	
Retorno	Se a pessoa não for encontrada: "Pessoa não encontrada" Se for atualizada: "Pessoa atualizada com sucesso"	

EXCLUSÃO DE REGISTRO

Conteúdo da Mensagem	Campos	Conteúdo
	operation	DELETE
	cpf	CPF da pessoa

Descrição	Exclui registro de pessoa.
Retorno	<p>Se não houver nenhuma pessoa cadastrada: "Sem pessoas cadastradas"</p> <p>Se for excluída: "Pessoa removida com sucesso"</p> <p>Se não existir a pessoa informada: "Pessoa não encontrada";</p>

BUSCA DE REGISTRO

Conteúdo da Mensagem	<table> <tr> <th>Campos</th><th>Conteúdo</th></tr> <tr> <td>operation</td><td>GET</td></tr> <tr> <td>cpf</td><td>CPF da pessoa</td></tr> </table>	Campos	Conteúdo	operation	GET	cpf	CPF da pessoa
Campos	Conteúdo						
operation	GET						
cpf	CPF da pessoa						
Descrição	Busca os dados da pessoa pelo CPF informado.						
Retorno	<p>Se não houver nenhuma pessoa cadastrada: "Sem pessoas cadastradas"</p> <p>Se não existir a pessoa informada: "Pessoa não encontrada"</p> <p>Se for encontrada, retorna uma String com os dados da pessoa no formato: "cpf;nome;endereco;email"</p>						

BUSCA DE TODOS OS REGISTROS

Conteúdo da Mensagem	<table> <tr> <th>Campos</th><th>Conteúdo</th></tr> <tr> <td>operation</td><td>LIST</td></tr> </table>	Campos	Conteúdo	operation	LIST
Campos	Conteúdo				
operation	LIST				
Descrição	Busca todos os dados da pessoa.				

Retorno	<p>A String de retorno é formada pela quantidade de registros existentes, seguido pelos dados das carteiras cadastradas, com quebra de linha entre eles.</p> <p>Se não existirem pessoas cadastradas, o retorno será apenas o valor 0 (zero).</p>
----------------	---

Pessoa Jurídica

INSERÇÃO DE REGISTRO

Conteúdo da Mensagem	<table> <tr> <th>Campos</th><th>Conteúdo</th></tr> <tr> <td>operation</td><td>INSERT</td></tr> <tr> <td>cpf</td><td>CPF da pessoa</td></tr> <tr> <td>name</td><td>Nome da pessoa</td></tr> <tr> <td>address</td><td>Endereço da pessoa</td></tr> <tr> <td>cnpj</td><td>CNPJ atrelado à pessoa</td></tr> </table>	Campos	Conteúdo	operation	INSERT	cpf	CPF da pessoa	name	Nome da pessoa	address	Endereço da pessoa	cnpj	CNPJ atrelado à pessoa
Campos	Conteúdo												
operation	INSERT												
cpf	CPF da pessoa												
name	Nome da pessoa												
address	Endereço da pessoa												
cnpj	CNPJ atrelado à pessoa												
Descrição	Insere o registro de pessoa												
Retorno	<p>Se já houver pessoa cadastrada com mesmo nome: "Pessoa com mesmo CPF já cadastrada"</p> <p>Se for inserida: "Pessoa cadastrada com sucesso"</p>												

ATUALIZAÇÃO DE REGISTRO

Conteúdo da Mensagem	Campos	Conteúdo
	operation	UPDATE
	cpf	CPF da pessoa
	name	Nome da pessoa
	address	Endereço da pessoa
	cnpj	CNPJ atrelado à pessoa
Descrição	Atualiza os dados de uma pessoa existente	
Retorno	Se a pessoa não for encontrada: "Pessoa não encontrada" Se for atualizada: "Pessoa atualizada com sucesso"	

EXCLUSÃO DE REGISTRO

Conteúdo da Mensagem	Campos	Conteúdo
	operation	DELETE
	cpf	CPF da pessoa

Descrição	Exclui registro de pessoa.
Retorno	<p>Se não houver nenhuma pessoa cadastrada: "Sem pessoas cadastradas"</p> <p>Se for excluída: "Pessoa removida com sucesso"</p> <p>Se não existir a pessoa informada: "Pessoa não encontrada";</p>

BUSCA DE REGISTRO

Conteúdo da Mensagem	<table> <tr> <th>Campos</th><th>Conteúdo</th></tr> <tr> <td>operation</td><td>GET</td></tr> <tr> <td>cpf</td><td>CPF da pessoa</td></tr> </table>	Campos	Conteúdo	operation	GET	cpf	CPF da pessoa
Campos	Conteúdo						
operation	GET						
cpf	CPF da pessoa						
Descrição	Busca os dados da pessoa pelo CPF informado.						
Retorno	<p>Se não houver nenhuma pessoa cadastrada: "Sem pessoas cadastradas"</p> <p>Se não existir a pessoa informada: "Pessoa não encontrada"</p> <p>Se for encontrada, retorna uma String com os dados da pessoa no formato: "cpf;nome;endereço;cnpj"</p>						

BUSCA DE TODOS OS REGISTROS

Conteúdo da Mensagem	<table> <tr> <th>Campos</th><th>Conteúdo</th></tr> <tr> <td>operation</td><td>LIST</td></tr> </table>	Campos	Conteúdo	operation	LIST
Campos	Conteúdo				
operation	LIST				
Descrição	Busca todos os dados da pessoa.				

Retorno	<p>A String de retorno é formada pela quantidade de registros existentes, seguido pelos dados das carteiras cadastradas, com quebra de linha entre eles.</p> <p>Se não existirem pessoas cadastradas, o retorno será apenas o valor 0 (zero).</p>
----------------	---

DIAGRAMA MODELO

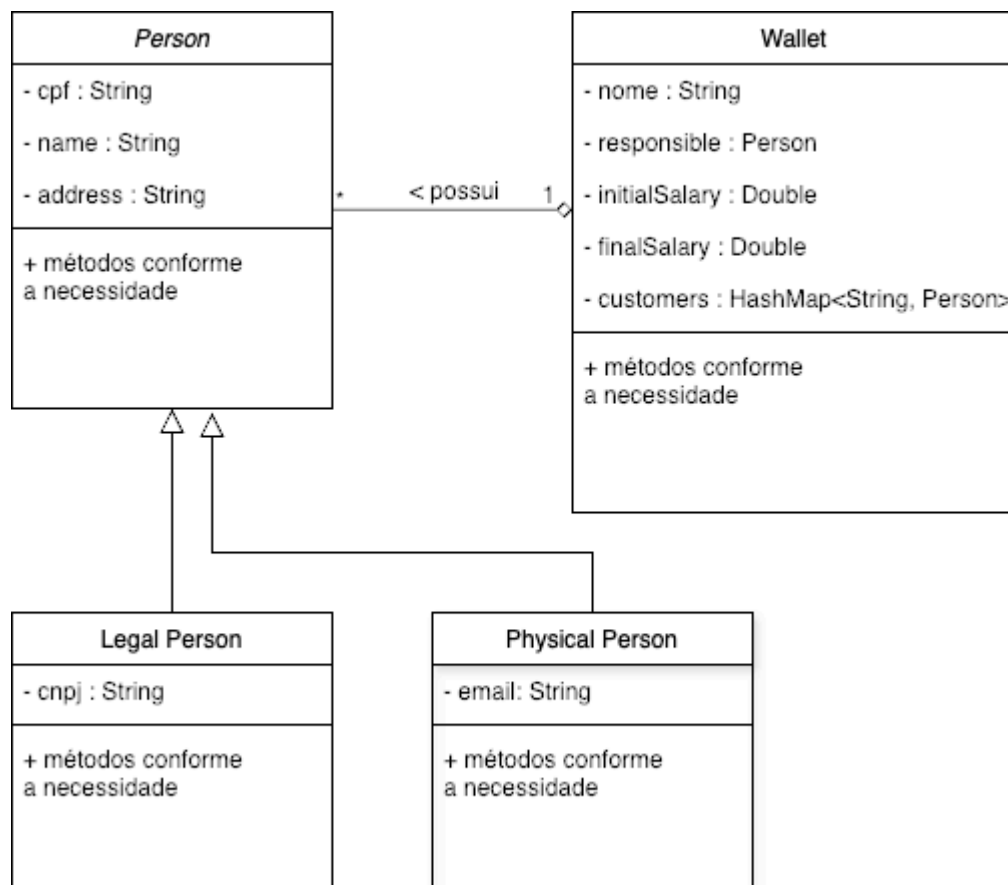


DIAGRAMA CLASSE SERVER

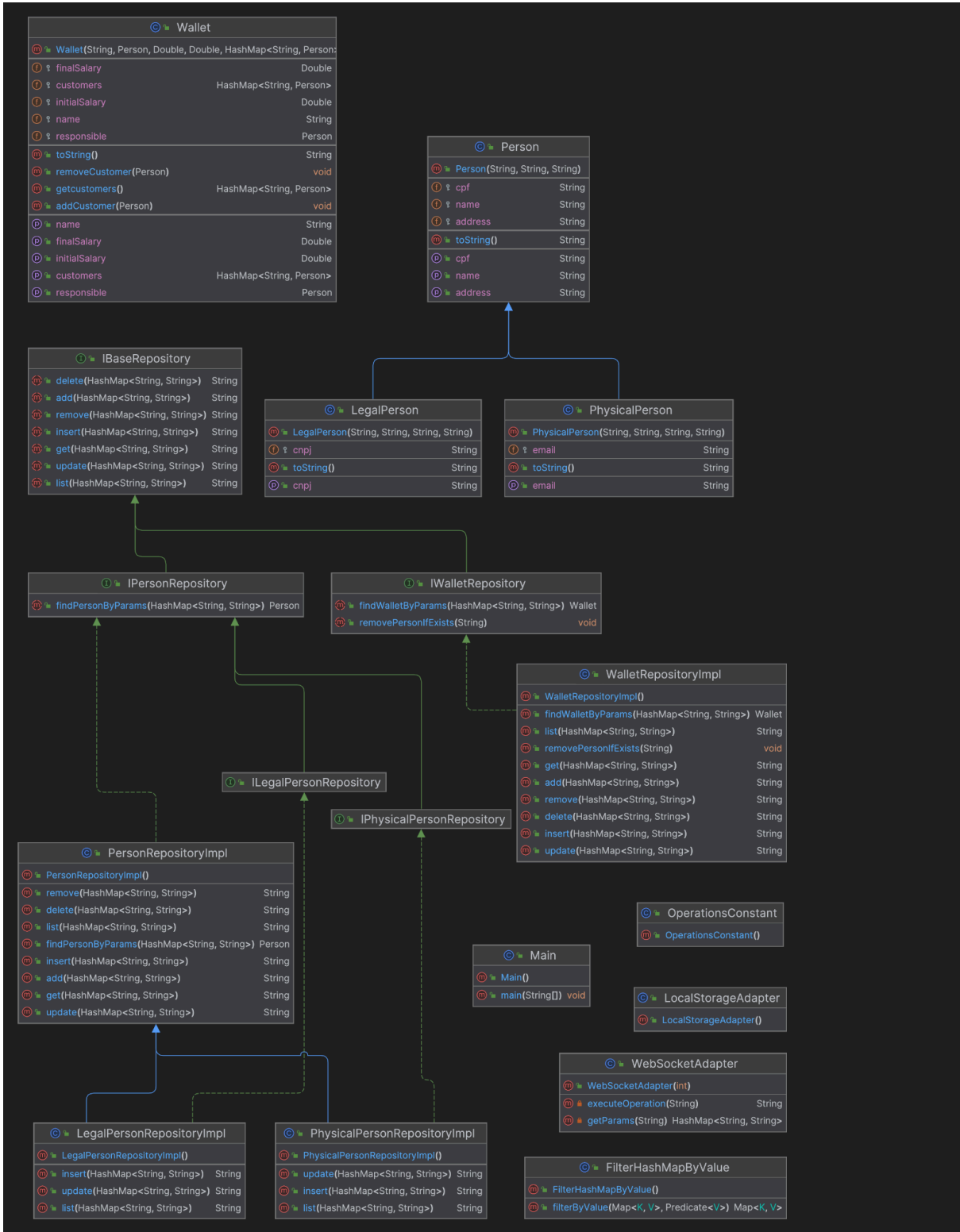


DIAGRAMA CLASSE CLIENT

