

## INSERÇÃO DE ALUNO

<b>Conteúdo da Mensagem</b>	<b>Campos:</b>  operação tipo cpf nome endereço fase	<b>Conteúdo</b>  "INSERT" "ALUNO" CPF para registro Nome para registro Endereço para registro Fase para registro
<b>Descrição</b>	Cadastra uma pessoa do tipo aluno	
<b>Retorno</b>	"Pessoa criada"	

## INSERÇÃO DE PROFESSOR

<b>Conteúdo da Mensagem</b>	<b>Campos:</b>  operação tipo cpf nome endereço formação	<b>Conteúdo</b>  "INSERT" "PROFESSOR" CPF para registro Nome para registro Endereço para registro Formação para registro
<b>Descrição</b>	Cadastra uma pessoa do tipo professor	
<b>Retorno</b>	"Pessoa criada"	

## REMOÇÃO DE ALUNO

<b>Conteúdo da Mensagem</b>	<b>Campos:</b>  operação tipo cpf	<b>Conteúdo</b>  "DELETE" "ALUNO" CPF para remoção
<b>Descrição</b>	Deleta uma pessoa do tipo aluno com o cpf informado	
<b>Retorno</b>	"Pessoa removida" caso tenha removido ou "Pessoa nao encontrada" se não encontrar uma pessoa do tipo aluno com o CPF informado	

## REMOÇÃO DE PROFESSOR

<b>Conteúdo da Mensagem</b>	<b>Campos:</b>  operação tipo cpf	<b>Conteúdo</b>  "DELETE" "PROFESSOR" CPF para remoção
<b>Descrição</b>	Deleta uma pessoa do tipo professor com o cpf informado	
<b>Retorno</b>	"Pessoa removida" caso tenha removido ou "Pessoa nao encontrada" se não encontrar uma pessoa do tipo professor com o CPF informado	

## ATUALIZAÇÃO DE ALUNO

<b>Conteúdo da Mensagem</b>	<b>Campos:</b>  operação tipo cpf  nome endereço fase	<b>Conteúdo</b>  "UPDATE" "ALUNO" CPF para encontrar o aluno a ser atualizado Nome para registro Endereço para registro Fase para registro
<b>Descrição</b>	Atualiza uma pessoa do tipo aluno com o cpf informado para as informações digitadas	
<b>Retorno</b>	"Pessoa atualizada" caso tenha removido ou "Pessoa nao encontrada" se não encontrar uma pessoa do tipo aluno com o CPF informado	

## ATUALIZAÇÃO DE PROFESSOR

Conteúdo da Mensagem	Campos:	Conteúdo
	operação tipo cpf  nome endereço formação	"UPDATE" "PROFESSOR" CPF para encontrar o professor a ser atualizado Nome para registro Endereço para registro Formação para registro
<b>Descrição</b>	Atualiza uma pessoa do tipo professor com o cpf informado para as informações digitadas	
<b>Retorno</b>	"Pessoa atualizada" caso tenha removido ou "Pessoa nao encontrada" se não encontrar uma pessoa do tipo professor com o CPF informado	

## BUSCAR ALUNO

Conteúdo da Mensagem	Campos:	Conteúdo
	operação tipo cpf	"GET" "ALUNO" CPF para encontrar o aluno
<b>Descrição</b>	Retorna uma pessoa do tipo aluno com o cpf informado	
<b>Retorno</b>	Retorna no seguinte formato com valores de exemplo Aluno{cpf=123, nome="BRUCE", endereco="RUA XYZ", fase=4} ou "Pessoa nao encontrada" se não encontrar um aluno com o cpf informado	

## BUSCAR PROFESSOR

<b>Conteúdo da Mensagem</b>	<b>Campos:</b>  operação tipo cpf	<b>Conteúdo</b>  "GET" "PROFESSOR" CPF para encontrar o aluno
<b>Descrição</b>	Retorna uma pessoa do tipo professor com o cpf informado	
<b>Retorno</b>	Retorna no seguinte formato com valores de exemplo Professor{cpf=123, nome="FERNANDO", endereco="RUA XYZ", formacao="doutor"} ou "Pessoa nao encontrada" se não encontrar um professor com o cpf informado	

## RETORNAR TODOS OS ALUNOS

<b>Conteúdo da Mensagem</b>	<b>Campos:</b>  operação tipo	<b>Conteúdo</b>  "LIST" "ALUNO"
<b>Descrição</b>	Retorna todas as pessoas do tipo aluno cadastradas	
<b>Retorno</b>	Retorna uma lista de alunos no mesmo formato que a listagem individual	

## RETORNAR TODOS OS PROFESSORES

<b>Conteúdo da Mensagem</b>	<b>Campos:</b>  operação tipo	<b>Conteúdo</b>  "LIST" "PROFESSOR"
<b>Descrição</b>	Retorna todas as pessoas do tipo professor cadastradas	
<b>Retorno</b>	Retorna uma lista de alunos no seguinte formato que a listagem individual	

## INSERÇÃO DE TURMA

Conteúdo da Mensagem	Campos:	Conteúdo
	operação tipo disciplina  creditos	"INSERT" "TURMA" Nome da disciplina a ser inserido Número de créditos da disciplina
Descrição	Cadastra uma turma	
Retorno	"Turma criada"	

## REMOÇÃO DE TURMA

Conteúdo da Mensagem	Campos:	Conteúdo
	operação tipo disciplina	"DELETE" "TURMA" Nome da disciplina da turma para remoção
Descrição	Deleta uma pessoa do tipo aluno com o cpf informado	
Retorno	"Pessoa removida" caso tenha removido ou "Pessoa nao encontrada" se não encontrar uma pessoa do tipo aluno com o CPF informado	

## BUSCAR TURMA

Conteúdo da Mensagem	Campos:	Conteúdo
	operação tipo disciplina	"GET" "TURMA" Nome da disciplina para encontrar a turma
Descrição	Retorna uma turma do com o nome da disciplina informado	
Retorno	Retorna no seguinte formato com valores de exemplo Turma{disciplina='DSD', creditos=100, pessoas=[]} ou "Turma nao encontrada" se não encontrar uma turma com o nome da disciplina informado	

## RETORNAR TODAS AS TURMAS

<b>Conteúdo da Mensagem</b>	<b>Campos:</b>  operação tipo	<b>Conteúdo</b>  "LIST" "TURMA"
<b>Descrição</b>	Retorna todas as turmas cadastradas	
<b>Retorno</b>	Retorna uma lista de turmas no mesmo formato que a listagem individual	

## INSERÇÃO DE PESSOA NA TURMA

<b>Conteúdo da Mensagem</b>	<b>Campos:</b>  operação tipo disciplina  cpf	<b>Conteúdo</b>  "INSERTP" "TURMA" Nome da disciplina para adicionar a pessoa dentro CPF da pessoa para entrar na turma
<b>Descrição</b>	Cadastra uma pessoa dentro de uma turma	
<b>Retorno</b>	"Pessoa adicionada a turma"	