

Transações R.U.

- pagamento();
- deposito();
- consultar_saldo();
- gerar_GRU();
- lerQRCODE();

- Usuario
- Saldo

Abstract

Usuário

Informações_Pessoais, Login

- nome();
- e-mail();
- cpf();
- matricula();
- nivel_FUMP();
- predios_acesso();
- endereço();

- Restaurante
- Saldo
- Grade
- Calendario
- Transporte
- Carteira Estudante
- Rotina

Carteira_Estudante

- libera_catraca();
- gerar_carteira_digital();
- consultar_acesso();
- invalidar_carteira();

- Usuario

Abstract

Onibus

Interno, Moradia, Externo, Van.

- proximo_onibus_interno(data_e_hora, numero_linha);
- proximo_onibus_moradia(data_e_hora, numero_linha);
- exibir_pontos(numero_linha);

- Dados_transporte
- Usuario

Abstract Dados_transporte	
<ul style="list-style-type: none">• inserir_linha_interno(numero_linha);• inserir_linha_moradia(numero_linha);• inserir_linha_externo(numero_linha);• inserir_horarios(linha_onibus)	<ul style="list-style-type: none">• Transporte

Calendario	
<ul style="list-style-type: none">• criar_calendário();• status_entrega();• notificar_entrega();• gerenciar_entrega(nome_da_demanda, disciplina, data_de_entrega);	<ul style="list-style-type: none">• Rotina• Usuario• Grade Semanal

Grade Semanal	
<ul style="list-style-type: none">• montar_grade(disciplina, hora, dia_da_semana, sala, predio);• editar_grade();	<ul style="list-style-type: none">• Calendario

Abstract Rotina	
<ul style="list-style-type: none">• disciplina(codigo, nome);• data();• hora();• sala();• predio();	<ul style="list-style-type: none">• Usuário• Calendário• Grade Semanal

Abstract Saldo	
<ul style="list-style-type: none">• diminuir_saldo(fump);• adicionar_saldo(valor);	<ul style="list-style-type: none">• Restaurante• Usuario

Gestão Usuário

- novo_usuario();
- deletar_usuario();
- editar_usuario();

- Usuario

Gestão Van

- cadastrar_van(usuario, regioao);
- buscar_van(regiao);

Salas_uteis

- colegiado(curso);
- diretorias(departamento);
- professor(curso, turno, nome_professor);
- adicionar_salas();

- Usuario
- Professor

Mapa

- local_predios(predio, campus);
- adicionar_predio();
- marcar_frequentes();

- Usuario

Professor

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• pesquisar(departamento);• consultar_horarios(nome_professor);• consultar_sala(nome_professor);• incluir_professor(nome_professor, sala, departamento);• inserir_contato();• inserir_horário();• inserir_sala(); | <ul style="list-style-type: none">• Salas_uteiss• Mapa• Usuario |
|---|---|

Sala_por_departamento

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• incluir_salas();• consultar_salas(departamento);• consultar_horarios(departamento, disciplina, turma); | <ul style="list-style-type: none">• Usuario• Mapa• Salas_uteis |
|--|--|