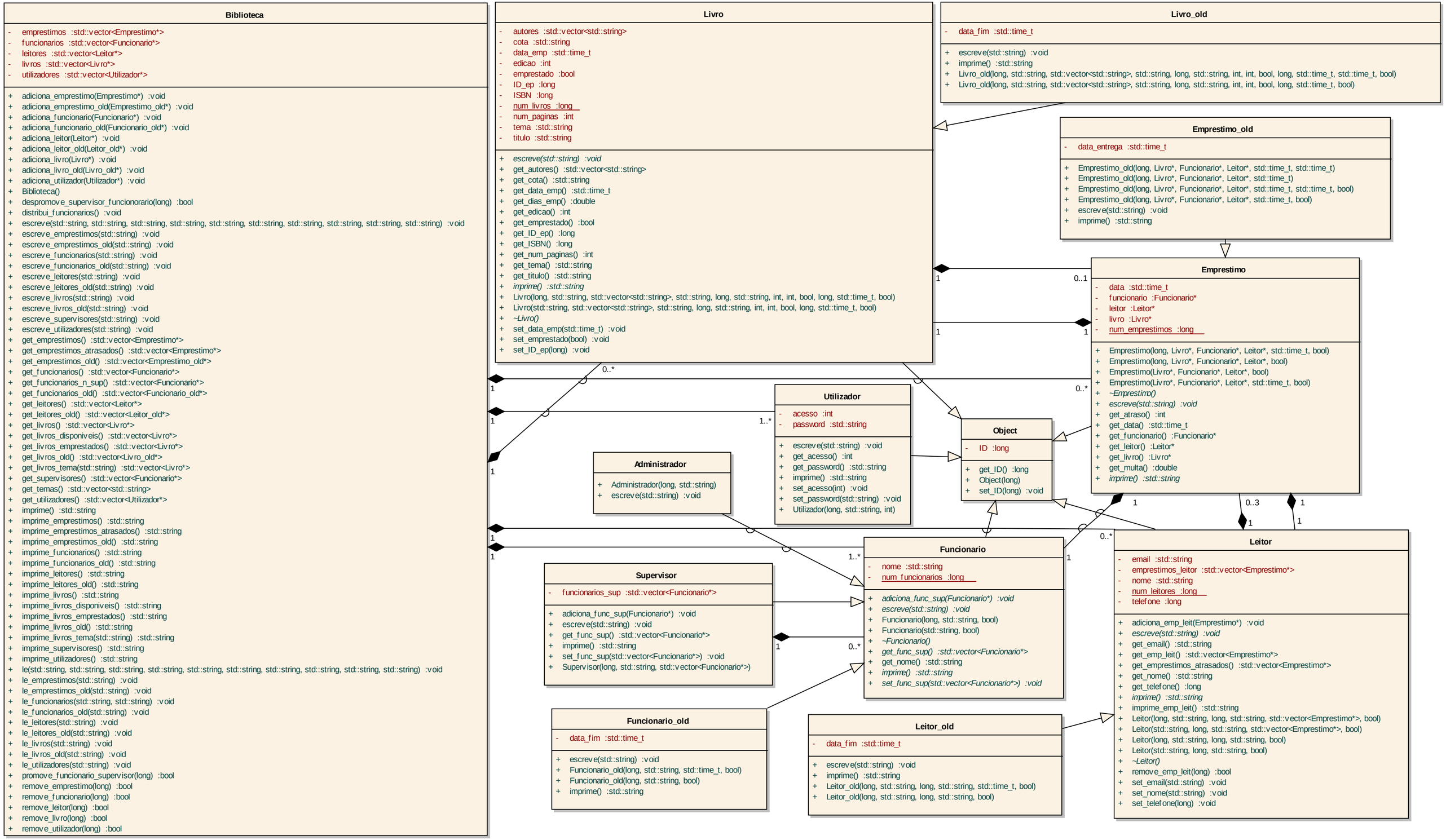
Biblioteca
- emprestimos :std::vector<Emprestimo*>
- funcionarios :std::vector<Funcionario*>
- leitores :std::vector<Leitor*>
- livros :std::vector<Livro*>
- utilizadores :std::vector<Utilizador*>
+ adiciona_emprestimo(Emprestimo*) :void
+ adiciona_emprestimo_old(Emprestimo_old*) :void
+ adiciona_funcionario(Funcionario*) :void
+ adiciona_funcionario_old(Funcionario_old*) :void
+ adiciona_leitor(Leitor*) :void
+ adiciona_leitor_old(Leitor_old*) :void
+ adiciona_livro(Livro*) :void
+ adiciona_livro_old(Livro_old*) :void
+ adiciona_utilizador(Utilizador*) :void
+ Biblioteca()
+ despromove_supervisor_funcionorario(long) :bool
+ distribui_funcionarios() :void
+ escreve(std::string, std::string, std::string, std::string, std::string, std::string, std::string, std::string, std::string, std::string) :void
+ escreve_emprestimos(std::string) :void
+ escreve_emprestimos_old(std::string) :void
+ escreve_funcionarios(std::string) :void
+ escreve_funcionarios_old(std::string) :void
+ escreve_leitores(std::string) :void
+ escreve_leitores_old(std::string) :void
+ escreve_livros(std::string) :void
+ escreve_livros_old(std::string) :void
+ escreve_supervisores(std::string) :void
+ escreve_utilizadores(std::string) :void
+ get_emprestimos() :std::vector<Emprestimo*>
+ get_emprestimos_atrasados() :std::vector<Emprestimo*>
+ get_emprestimos_old() :std::vector<Emprestimo_old*>
+ get_funcionarios() :std::vector<Funcionario*>
+ get_funcionarios_n_sup() :std::vector<Funcionario*>
+ get_funcionarios_old() :std::vector<Funcionario_old*>
+ get_leitores() :std::vector<Leitor*>
+ get_leitores_old() :std::vector<Leitor_old*>
+ get_livros() :std::vector<Livro*>
+ get_livros_disponiveis() :std::vector<Livro*>
+ get_livros_emprestados() :std::vector<Livro*>
+ get_livros_old() :std::vector<Livro_old*>
+ get_livros_tema(std::string) :std::vector<Livro*>
+ get_supervisores() :std::vector<Funcionario*>
+ get_temas() :std::vector<std::string>
+ get_utilizadores() :std::vector<Utilizador*>
+ imprime() :std::string
+ imprime_emprestimos() :std::string
+ imprime_emprestimos_atrasados() :std::string
+ imprime_emprestimos_old() :std::string
+ imprime_funcionarios() :std::string
+ imprime_funcionarios_old() :std::string
+ imprime_leitores() :std::string
+ imprime_leitores_old() :std::string
+ imprime_livros() :std::string
+ imprime_livros_disponiveis() :std::string
+ imprime_livros_emprestados() :std::string
+ imprime_livros_old() :std::string
+ imprime_livros_tema(std::string) :std::string
+ imprime_supervisores() :std::string
+ imprime_utilizadores() :std::string
+ le(std::string, std::string, std::string, std::string, std::string, std::string, std::string, std::string, std::string, std::string) :void
+ le_emprestimos(std::string) :void
+ le_emprestimos_old(std::string) :void
+ le_funcionarios(std::string, std::string) :void
+ le_funcionarios_old(std::string) :void
+ le_leitores(std::string) :void
+ le_leitores_old(std::string) :void
+ le_livros(std::string) :void
+ le_livros_old(std::string) :void
+ le_utilizadores(std::string) :void
+ promove_funcionario_supervisor(long) :bool
+ remove_emprestimo(long) :bool
+ remove_funcionario(long) :bool
+ remove_leitor(long) :bool
+ remove_livro(long) :bool
+ remove_utilizador(long) :bool
Livro
- autores :std::vector<std::string>
- cota :std::string
- data_emp :std::time_t
- edicao :int
- emprestado :bool
- ID_ep :long
- ISBN :long
- num_livros :long
- num_paginas :int
- tema :std::string
- titulo :std::string
+ escreve(std::string) :void
+ get_autores() :std::vector<std::string>
+ get_cota() :std::string
+ get_data_emp() :std::time_t
+ get_dias_emp() :double
+ get_edicao() :int
+ get_emprestado() :bool
+ get_ID_ep() :long
+ get_ISBN() :long
+ get_num_paginas() :int
+ get_tema() :std::string
+ get_titulo() :std::string
+ imprime() :std::string
+ Livro(long, std::string, std::vector<std::string>, std::string, long, std::string, int, int, bool, long, std::time_t, bool)
+ Livro(std::string, std::vector<std::string>, std::string, long, std::string, int, int, bool, long, std::time_t, bool)
+ ~Livro()
+ set_data_emp(std::time_t) :void
+ set_emprestado(bool) :void
+ set_ID_ep(long) :void
Livro_old
- data_fim :std::time_t
+ escreve(std::string) :void
+ imprime() :std::string
+ Livro_old(long, std::string, std::vector<std::string>, std::string, long, std::string, int, int, bool, long, std::time_t, std::time_t, bool)
+ Livro_old(long, std::string, std::vector<std::string>, std::string, long, std::string, int, int, bool, long, std::time_t, bool)
Emprestimo_old
- data_entrega :std::time_t
+ Emprestimo_old(long, Livro*, Funcionario*, Leitor*, std::time_t, std::time_t)
+ Emprestimo_old(long, Livro*, Funcionario*, Leitor*, std::time_t)
+ Emprestimo_old(long, Livro*, Funcionario*, Leitor*, std::time_t, std::time_t, bool)
+ Emprestimo_old(long, Livro*, Funcionario*, Leitor*, std::time_t, bool)
+ escreve(std::string) :void
+ imprime() :std::string
Emprestimo
- data :std::time_t
- funcionario :Funcionario*
- leitor :Leitor*
- livro :Livro*
- num_emprestimos :long
+ Emprestimo(long, Livro*, Funcionario*, Leitor*, std::time_t, bool)
+ Emprestimo(long, Livro*, Funcionario*, Leitor*, bool)
+ Emprestimo(Livro*, Funcionario*, Leitor*, bool)
+ Emprestimo(Livro*, Funcionario*, Leitor*, std::time_t, bool)
+ ~Emprestimo()
+ escreve(std::string) :void
+ get_atraso() :int
+ get_data() :std::time_t
+ get_funcionario() :Funcionario*
+ get_leitor() :Leitor*
+ get_livro() :Livro*
+ get_multa() :double
+ imprime() :std::string
Utilizador
- acesso :int
- password :std::string
+ escreve(std::string) :void
+ get_acesso() :int
+ get_password() :std::string
+ imprime() :std::string
+ set_acesso(int) :void
+ set_password(std::string) :void
+ Utilizador(long, std::string, int)
Object
- ID :long
+ get_ID() :long
+ Object(long)
+ set_ID(long) :void
Administrador
+ Administrador(long, std::string)
+ escreve(std::string) :void
Supervisor
- funcionarios_sup :std::vector<Funcionario*>
+ adiciona_func_sup(Funcionario*) :void
+ escreve(std::string) :void
+ get_func_sup() :std::vector<Funcionario*>
+ imprime() :std::string
+ set_func_sup(std::vector<Funcionario*>) :void
+ Supervisor(long, std::string, std::vector<Funcionario*>)
Funcionario
- nome :std::string
- num_funcionarios :long
+ adiciona_func_sup(Funcionario*) :void
+ escreve(std::string) :void
+ Funcionario(long, std::string, bool)
+ Funcionario(std::string, bool)
+ ~Funcionario()
+ get_func_sup() :std::vector<Funcionario*>
+ get_nome() :std::string
+ imprime() :std::string
+ set_func_sup(std::vector<Funcionario*>) :void
Funcionario_old
- data_fim :std::time_t
+ escreve(std::string) :void
+ Funcionario_old(long, std::string, std::time_t, bool)
+ Funcionario_old(long, std::string, bool)
+ imprime() :std::string
Leitor_old
- data_fim :std::time_t
+ escreve(std::string) :void
+ imprime() :std::string
+ Leitor_old(long, std::string, long, std::string, std::time_t, bool)
+ Leitor_old(long, std::string, long, std::string, bool)
Leitor
- email :std::string
- emprestimos_leitor :std::vector<Emprestimo*>
- nome :std::string
- num_leitores :long
- telefone :long
+ adiciona_emp_leit(Emprestimo*) :void
+ escreve(std::string) :void
+ get_email() :std::string
+ get_emp_leit() :std::vector<Emprestimo*>
+ get_emprestimos_atrasados() :std::vector<Emprestimo*>
+ get_nome() :std::string
+ get_telefone() :long
+ imprime() :std::string
+ imprime_emp_leit() :std::string
+ Leitor(long, std::string, long, std::string, std::vector<Emprestimo*>, bool)
+ Leitor(std::string, long, std::string, std::vector<Emprestimo*>, bool)
+ Leitor(long, std::string, long, std::string, bool)
+ Leitor(std::string, long, std::string, bool)
+ ~Leitor()
+ remove_emp_leit(long) :bool
+ set_email(std::string) :void
+ set_nome(std::string) :void
+ set_telefone(long) :void
1
0..1
0..*
1..*
0..3