



## Interface - Usuários + realizarEmprestimo(Livro) : boolean + devolverExemplar(Livro) : boolean + reservarLivro(Livro) : reserva + getEmprestimosAtivos : int + getEmprestimos : List<Emprestimos> + getEmprestimos : List<Emprestimos> + getNome : String + removerReserva(Livro) : void + getCodigo : String + getExemplarEmprestado(Livro) : String + getStatusEmprestimo(Emprestimo) : String + getQuitEmprestimosPossiveis : int + realizarEmprestimo(Livro) : boolean + devolverExcmplar(Livro) : boolean + reservarLivro(Livro) : reserva + getEmprestimosAtivos : int + getReservas : List + getEmprestimos : List + getNome : String + removerReserva(Livro) : void + getCodigo : String + getExcmplarEmprestado(Livro) : String + getStatusEmprestimo(Emprestimo) : String + getQntEmprestimosPossiveis : int +realizarEmprestimo(Livro): booleam +devolverEmprestimo(Livro): booleam +reservarLivro(Livro): Reserva +getEmprestimosAtivos(): Int +getEmprestimos(): List<Emprestimo> +removerReserva(Livro): void +getExemplarEmprestado(Livro): String +getStatusEmprestimo(Emprestimo): String +update(): void - verificadorAtraso : VerificadorAtraso; + verificar(IUsuario, Livro) : boolean verificar(IUsuario, Livro) : boolean VerificadorAtraso + usuarioValido(IUsuario, Livro) : boolean + usuarioValido(IAluno) : boolean + usuarioValido(IUsuario, Livro) : boolean + usuarioValido(IUsuario) : boolean miro