

BIOteca

*Funcionalidades e diagramas*

Na plataforma github: <https://github.com/AlifeMoura/projetointegradorbioteca.git>

Parnamirim/RN,

19 de julho de 2017.

DISCENTES:

JOÃO PAULO GOMES SIQUEIRA

JAN PAULO DE LIMA FILHO

ÁLIFE MATEUS DE MOURA PINTO

BIOTECA

Projeto integrador do curso técnico integrado de nível médio em informática do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte.

PARNAMIRIM/RN,

19 de julho de 2017.

**TEMÁTICA**

A aplicação “BIOteca”, objeto deste projeto, tem como matéria base e linha de abordagem, como seu título já sugere, a Biologia. Buscando relacionar e abordar de forma dinâmica os conteúdos da matéria ajudando na aprendizagem do aluno, por meio de quizzes, sugestões bibliográficas e o ensino pragmático de partes do conteúdo da matéria. Tem como principais intuitos fazer a fixação do conteúdo da matéria, fazer com que o usuário auto avalie seus conhecimentos e trazer uma interação mais direta da disciplina para o dia-a-dia.

**DISCIPLINA DA BASE GERAL**

Como já mencionado, a disciplina da base geral que será adotada para este projeto será a Biologia. A escolha da matéria se deve ao extenso conteúdo que a disciplina de Biologia possui, visando ajudar ao aluno a lidar e aprender de maneira fácil grande parte dos temas inseridos nela.

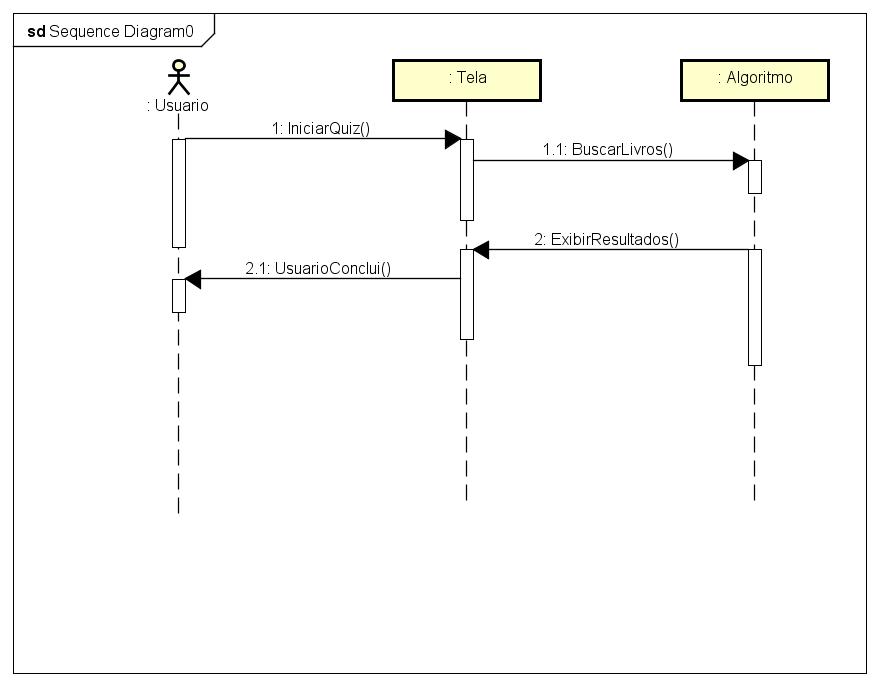
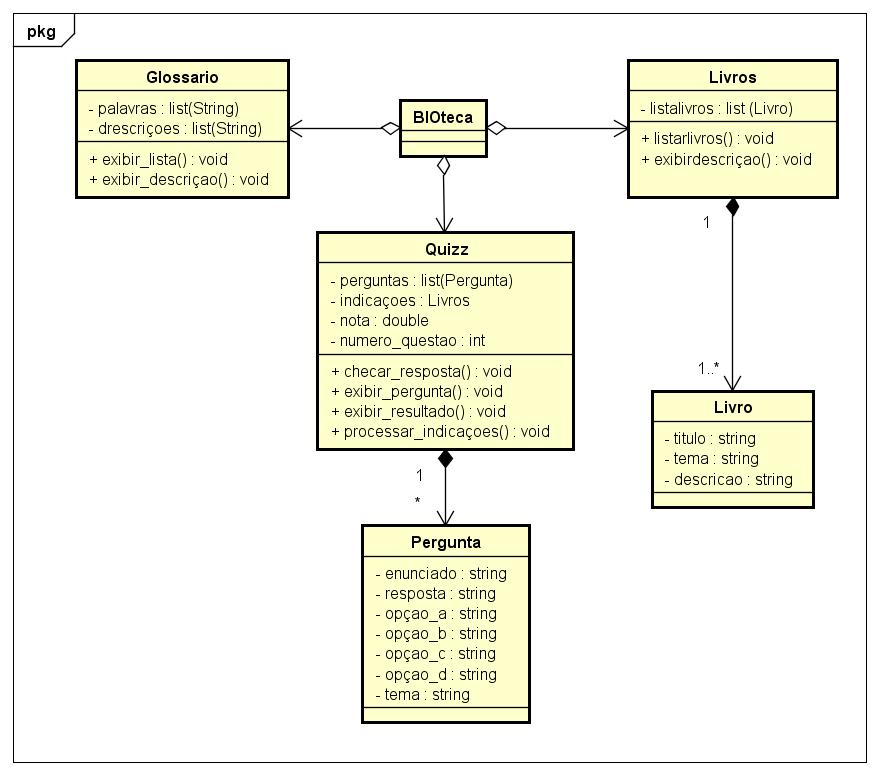
**FUNCIONALIDADES (RESUMO)**

O aplicativo terá três eixos principais de funções: quizz de perguntas, sessão para sugestões de livros, e sessão de conteúdo pragmático da matéria. O quizz terá a função de avaliar o conhecimento e ao mesmo tempo ajudar na fixação do conteúdo. A sessão de sugestões bibliográficas indicará para o usuário os melhores livros sobre a matéria, com base no processo ensino-aprendizagem. Já a sessão do conteúdo, será de fato onde o aluno poderá aprender o conteúdo da disciplina disponibilizado no aplicativo.

Professor Coordenador: *Álvaro Hermano da silva*

Professor orientador (base técnica): *Hilário José*

Professor orientador (base geral): *Andrea Pereira da Silva*

***Diagrama de Classes e Diagrama de Sequência Principal (Quizz):***