

## Projeto de Software

Projeto com Orientação a Objeto

Universidade Federal de Alagoas

Outubro de 2019

Prof. Baldoíno Santos Neto

---

## Módulo Virtual de Aprendizagem

John Davi Dutra Canuto Pires

O Módulo Virtual de Aprendizagem visa criar um ambiente dinâmico de aprendizagem para qualquer instituição de ensino, dispondo de funcionalidades que abrangem toda a área de comunicação entre aluno e instituição.

- **Criação de Conta e Login:** Permite a um usuário criar uma conta, que deve possuir login, senha e seu nome de usuário. Há também uma opção para o login do administrador.
- **Criação e Edição de conta:** Dá ao usuário a possibilidade de criar um perfil com informações pessoais e detalhes relativos à sua matrícula numa instituição.
- **Criação de Turma:** Permite a um usuário cadastrado, pertencente ao grupo de professores, criar uma turma. O professor encarregado da turma tem a capacidade de gerenciar a quantidade de vagas, a entrada de alunos, retirada de alunos, entre outras funcionalidades que serão descritas a seguir.
- **Entrar em Turma:** Permite a um aluno cadastrado ingressar em uma turma de seu desejo, desde que esta possua vagas, caso esta turma não possua mais vagas, a entrada só é efetivada pelo professor.
- **Criação de Exercícios:** O professor responsável pela turma pode criar exercícios com seus respectivos gabaritos, tendo que estipular uma data de entrega para estes exercícios.
- **Criação de Provas:** Da mesma forma que a criação de exercício, o professor responsável poderá criar provas, que possuem apenas uma tentativa de resposta, podendo atribuir pesos para as diferentes questões.
- **Mensagens:** Um usuário cadastrado pode enviar mensagens de caráter privado para qualquer outro usuário. Apenas professores podem enviar notificações para a turma que é responsável.
- **Monitoria:** O professor pode nomear alunos como monitores de uma turma, dando a esses alunos acesso à parte das capacidades de um professor, dentre elas estão: Envio de notificações, correção de atividades e provas e gerenciamento de horários de entrega.
- **Frequência:** O professor encarregado da turma tem a relação de alunos matriculados, portanto, este professor pode preencher os dados de presença de um aluno, sendo presença um fator essencial para a aprovação, pois 25% de faltas reprova um aluno.

- **Boletim:** Permite a um aluno visualizar sua situação acadêmica, isso inclui a visualização de notas, de presenças e de resultado de aprovação. Um professor pode gerenciar essas notas apenas colocando-as no sistema, deixando este encarregado do monitoramento de notas e presenças.