

## Fluxo do Sistema

O fluxo do sistema é iniciado pelo professor, que acessa a interface para cadastrar novas questões através da funcionalidade `cadastrarQuestao()`. Essa ação envia os dados ao controlador, que registra a nova questão no banco de dados. Em seguida, o professor pode montar uma prova utilizando a função `montarProva()`, que solicita ao sistema a listagem das questões disponíveis. O banco retorna as questões cadastradas, que são exibidas na interface para o professor selecionar quais serão utilizadas na avaliação. Isso é feito para se ter uma continuidade no ensino, a ideia é ter um banco de questões diversas para montar a prova. Dessa forma, o professor cadastra suas questões para professores posteriores a ele terem acesso e também cadastrar questões de vestibulares e universidades específicas. Após a seleção, o professor utiliza `salvarProva()` para armazenar a avaliação construída no sistema.

Posteriormente, o professor também acessa a funcionalidade `corrigirProva()`, que busca no banco as turmas e avaliações correspondentes. O sistema retorna as informações da avaliação e da turma, incluindo os alunos que participaram, e exibe os alunos disponíveis para correção. A partir disso, o professor pode cadastrar as respostas dos alunos referente a tal avaliação. O sistema valida automaticamente as questões objetivas conforme a resposta selecionada cadastrada pelo professor e exibe as dissertativas para uma análise individual onde ele compara com a modelo. O professor então atribui as notas por meio da funcionalidade `atribuirNota()`, e o sistema registra essas notas no banco de dados.

Além disso, há também funcionalidades administrativas. A função `cadastrarDocente()` permite ao administrador criar o cadastro de um docente e vinculá-lo a uma turma. De forma semelhante, `cadastrarTurma()` é usada para criar turmas e associar alunos a elas.