

Documentação código:

O código utiliza uma classe para armazenar os atributos dos alunos, uma lista para armazenar a classe Aluno, um HashSet para impedir a repetição de ID.

Principais Estruturas:

AddAluno: No código nos temos a classe Program dividida em métodos , no método AddAluno temos um FOR para repetir a quantidade de aluno para ser adicionado a lista, um IF para filtrar os ID´s digitados e impedir a repetição e um novo objeto cada aluno adicionado.

RemoverAluno: Em removerAluno temos um IF com o metodo Equals() para a remoção do aluno através do ID dele.

VerificarSituacao: No método VerificarSituacao temos um IF também utilizando o metodo Equals() como condição e através do ID do aluno ele e encontrado para a calculo da nota do mesmo logo em seguida temos um aninhamento de IF para mostrar a situação do aluno.

ListasAluno: ListasAluno temos um metodo para exibir a lista de alunos através de um foreach .

Main: No metodo Main temos um while com uma variável do tipo bool com a condição true e um switch case para o usuário digitar a opção que ele deseja escolher .