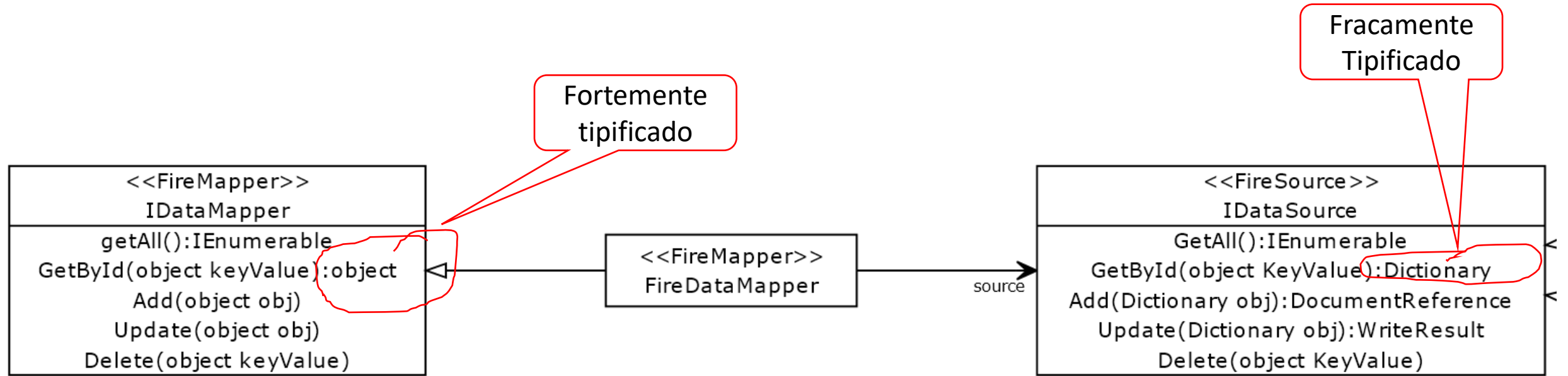


FireMapper

Insights

- **TODOS** os alunos têm que ter contribuição no repositório do grupo no Github.
- EXCEPCIONALMENTE até poderão fazer o mesmo trabalho em triplicado.
- Contribuição do desempenho continuo em TODAS as aulas de laboratório:
 - Código desenvolvido
 - Perguntas
 - Dúvias.

Strongly Typed



O que é uma propriedade?

```
Student actual = (Student) studentsMapper.GetById(st.Xpto);
... = actual.Name
```

Erro de Compilação.

'Student' does not contain a definition for 'Xpto'

Erro de Execução.

KeyNotFoundException : The given key 'Xpto' was not present in the dictionary

```
Dictionary<string, object> st = studentsDb.GetById("44999");
... = st["Xpto"];
```

Records

```
public record Student(  
    string Number,  
    string Name,  
    string Classroom)  
{}
```

FireSource.Test.Student::<Classroom>k_BackingField : private...

Find Find Next

.field private initonly string '<Classroom>k_BackingField'
custom instance void [System.Runtime]System.Runtime.CompilerServices

FireSource.Test.Student::get_Classroom : string()

Find Find Next

.method public hidebysig specialname instance string
get_Classroom() cil managed

{
 .custom instance void [System.Runtime]System.Runtime.CompilerServices
 // Code size 7 (0x7)
 .maxstack 8
 IL_0000: ldarg.0
 IL_0001: ldfld string FireSource.Test.Student::'<Classroom>k_BackingF
 IL_0006: ret
} // end of method Student::get_Classroom

```
using System;  
  
public class Student  
{  
    private String name;  
    private String number;  
    private String classroom;  
  
    public Student(String n, String nr, String c)  
    {  
        this.name = n;  
        this.number = nr;  
        this.classroom = c;  
    }  
    // public String get_Name { return name; }  
  
    public String Name { get { return name; } }  
    public String Number { get { return number; } }  
    public String Classroom { get { return classroom; } }  
}
```