



08

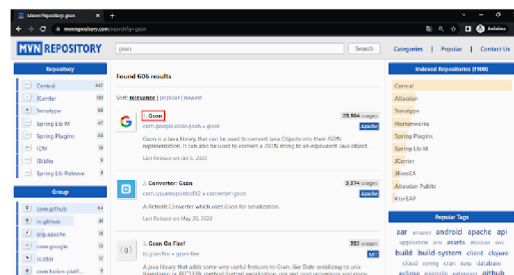
Faça como eu fiz: utilizando a biblioteca Gson

Agora é com você! Faça o mesmo procedimento que eu fiz na aula, baixando e utilizando a biblioteca Gson no projeto.

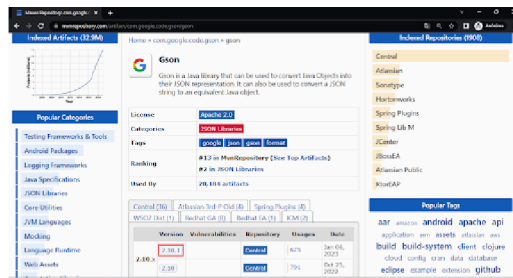


Opinião do instrutor

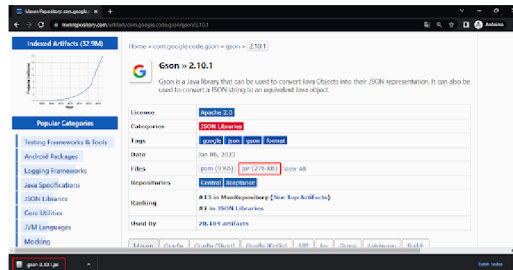
Acesse o [site MVN Repository](https://mvnrepository.com/) (<https://mvnrepository.com/>), busque por “Gson” e clique no primeiro resultado.



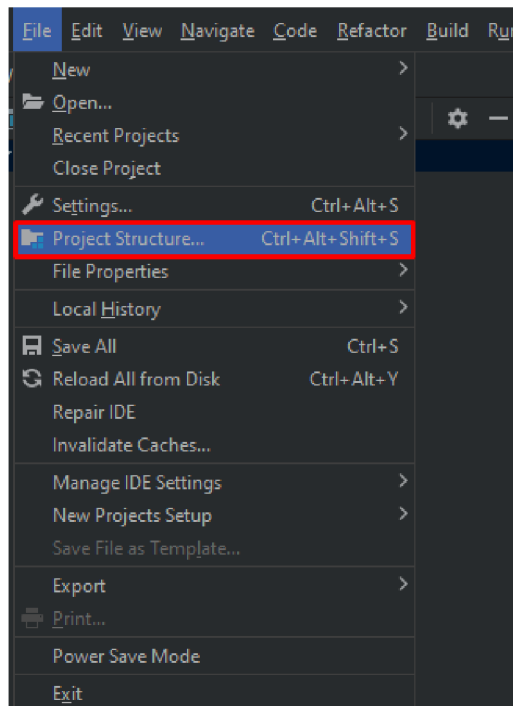
Ao abrir a página do Gson, é apresentado o histórico de versões, selecione a versão 2.10.1.



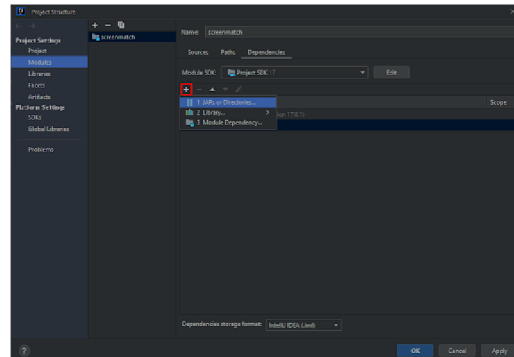
Em Files, clique na opção “jar” para fazer o download do arquivo.



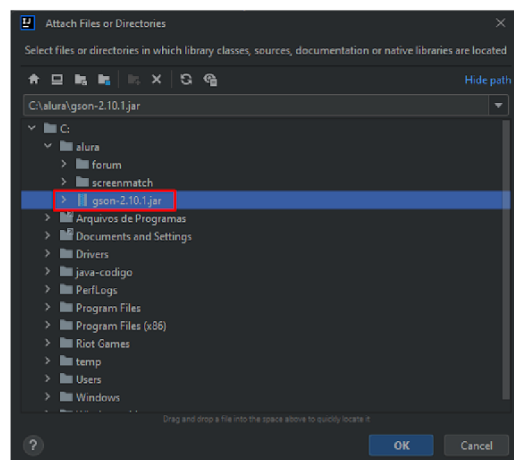
Após o download do arquivo, agora é a hora de adicionar essa biblioteca em nosso projeto. No IntelliJ, vá até **File > Project structure**.



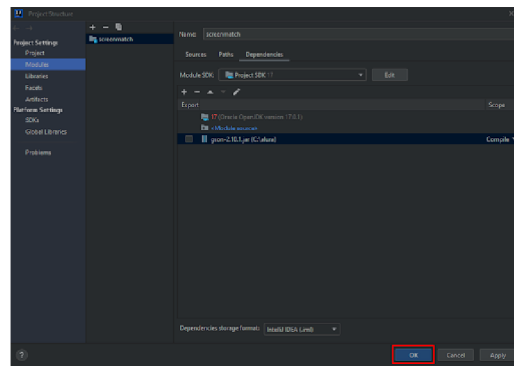
Em Project Structure, navegue em **Modules > Dependencies**, clique em **+** e selecione a opção “**JARs or Directories...**”



Será aberto uma nova janela para selecionar o arquivo .jar, selecione o local em que o Gson está.



Clique em “OK” e pronto! Sua dependência foi adicionada e agora já é possível trabalhar com as ferramentas que o Gson oferece.



Crie um Record `TituloOmdb` com o código:

```
package br.com.alura.scr
```

```
public record TituloOmdb  
{
```

COPIAR CÓDIGO

Na classe `PrincipalComBusca`, adicione o seguinte trecho de código:

```
String json = response.b  
System.out.println(json)
```

```
Gson gson = new GsonBui  
.setFieldNamingPolicy(Fi  
.create();
```

```
TituloOmdb meuTituloOmd  
System.out.println(meuTi  
Titulo meuTitulo = new T  
System.out.println("Titu
```

```
System.out.println(meuTi
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

A classe `Titulo` ficará dessa forma:

```
public class Titulo impl
    @SerializedName("Tit
    private String nome;
    @SerializedName("Yea
    private int anoDeLan
    private boolean incl
    private double somaD
    private int totalDeA
    private int duracaoE

    public Titulo(String
        this.nome = nome
        this.anoDeLancam
    }

    public Titulo(Titulo
        this.nome = meuT
        this.anoDeLancam
        this.duracaoEmMi
    }

    public String getNom
        return nome;
    }
```

```
public int getAnoDeL  
    return anoDeLanc  
}
```

```
public boolean isInc  
    return incluidoN  
}
```

```
public int getDuraca  
    return duracaoEm  
}
```

```
public int getTotalD  
    return totalDeAv  
}
```

```
public void setNome(  
    this.nome = nome  
}
```

```
public void setAnoDe  
    this.anoDeLancam  
}
```

```
public void setInclu  
    this.incluidoNoP  
}
```

```
public void setDurac  
    this.duracaoEmMi  
}
```

```
public void exhibeFic
```

```
        System.out.print  
        System.out.print  
    }  
  
    public void avalia(d  
        somaDasAvaliacoe  
        totalDeAvaliacoe  
    }  
  
    public double pegaMe  
        return somaDasAv  
    }  
  
    @Override  
    public int compareTo  
        return this.getN  
    }  
  
    @Override  
  
    public String toStri  
        return "nome ="  
        ", anoDeLancamento =  
    }  
}
```

[COPIAR CÓDIGO](#)