

## Dicas IntelliJ

### Como criar getter, setters e construtores de forma automática no IntelliJ

Para criar getters, setters e construtores de forma automática no IntelliJ, siga estas etapas:

1. Abra o arquivo de classe que deseja gerar os métodos.
2. Selecione o campo para o qual deseja gerar os métodos.
3. Pressione **Alt+Insert** ou clique com o botão direito do mouse e selecione **Generate > Getters and Setters**.
4. Na caixa de diálogo que aparece, selecione as opções desejadas e clique em **OK**.

As opções disponíveis na caixa de diálogo incluem:

- **Generate getters:** Cria um método getter para o campo selecionado.
- **Generate setters:** Cria um método setter para o campo selecionado.
- **Generate toString:** Cria um método toString() para a classe.
- **Generate equals:** Cria um método equals() para a classe.
- **Generate hashCode:** Cria um método hashCode() para a classe.

### Exemplo

Aqui está um exemplo de como gerar getters e setters para um campo chamado `nome` em uma classe chamada `Pessoa`:

```
public class Pessoa {  
  
    private String nome;  
  
    public String getNome() {  
        return nome;  
    }  
  
    public void setNome(String nome) {  
        this.nome = nome;  
    }  
  
}
```

Para gerar esses métodos, siga estas etapas:

1. Abra o arquivo `Pessoa.java`.
2. Selecione o campo `nome`.
3. Pressione **Alt+Insert** ou clique com o botão direito do mouse e selecione **Generate > Getters and Setters**.
4. Na caixa de diálogo que aparece, selecione as opções **Generate getters** e **Generate setters** e clique em **OK**.

O IntelliJ IDEA irá gerar o seguinte código:

```
public class Pessoa {  
  
    private String nome;  
  
    public String getNome() {  
        return nome;  
    }  
  
    public void setNome(String nome) {  
        this.nome = nome;  
    }  
  
}
```

#### Observações

- Se você selecionar um campo que já possui getters ou setters, o IntelliJ IDEA irá solicitar que você confirme se deseja substituir os métodos existentes.
- Você também pode gerar getters e setters para todos os campos de uma classe de uma só vez. Para fazer isso, selecione a classe na janela **Project** e pressione **Alt+Insert** ou clique com o botão direito do mouse e selecione **Generate > Getters and Setters**.