

# POO - PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

Depuração / Debug - Versionamento de Código(Git/GitHub)

Rodrigo R Silva

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-Rio-Grandense  
Campus Bagé

# Nesta Aula Veremos...

1 Depuração

2 Versionamento (Git / GitHub)

# Depuração

# Debug

- Depuração(Debugging, debug) é o processo de encontrar e reduzir defeitos em um aplicativo de software ou mesmo em hardware.
- Erros de software incluem aquele que previnem o programa de ser executado e aqueles que produzem um resultado inesperado.

# Finalidade do debug

- Ver o que está sendo executado ou chamado ao clicar em um botão.
- Descobrir os dados processados e sua manipulação na execução do código.
- Identificar problemas de lógica no código escrito.
- Identificar pontos de erros e exceções.

# Processo de debug

- O processo de DEBUG se faz todo o dia presente na vida de um programador.
- É totalmente normal passar horas debugando o código, buscando entender o fluxo ou mesmo na busca de erros a fim de corrigir o BUG ou implementar uma solução.

## Teclas de atalho

- F6 - Segue linha a linha.
- F5 - Entra nos métodos.
- F7 - Saí do método atual.
- F8 - Segue para o próximo ponto de parada.
- CTRL + SHIFT + I - Valor da expressão ou variável.
- O uso dos atalhos é alternado durante o processo de debug e o domínio requer bastante prática.

## Versionamento (Git / GitHub)



# Git / GitHub com o Eclipse

- Guia do usuário
- Tutorial EclipseGit

# OBRIGADO!