



### Descrição do Seminário

Em Engenharia de *Software*, um padrão de desenho ou padrão de projeto (do inglês *design pattern*) é uma solução geral para um problema que ocorre com frequência dentro de um determinado contexto no projeto de *software*. Em função da grande quantidade de padrões, foi necessário classificá-los de acordo com as suas finalidades. São 3 as categorias de padrões de projeto: padrões de criação, padrões estruturais e padrões comportamentais.

Cada aluno deverá pesquisar sobre um determinado padrão e fazer um seminário que será apresentado para a turma. A duração do seminário será de 15 minutos (+5 minutos para perguntas). O aluno deverá apresentar o objetivo do padrão, problema e solução genérica. Além disso, deve mostrar um diagrama UML que modela o padrão de projeto. Finalmente, é fundamental que o aluno forneça um exemplo prático que ilustra o uso deste padrão, devendo inclusive mostrar uma implementação do mesmo em alguma linguagem de programação. A tabela abaixo contém o nome do padrão de projeto que cada aluno deverá apresentar bem como a data de apresentação.

Aluno(a)	Padrão de projeto	Data de apresentação
AMANDA DIAS	<i>Abstract Factory</i>	19/06/19 (08:50 – 09:10)
ANAGÊ CALIXTO	<i>Builder</i>	19/06/19 (09:10 – 09:30)
BRUNA HELENA	<i>Template Method</i>	19/06/19 (09:30 – 09:50)
BRUNO KAMINO	<i>Flyweight</i>	19/06/19 (09:50 – 10:10)
CÉSAR HENRIQUE	<i>Observer</i>	19/06/19 (10:10 – 10:30)
CRISTINA ZAYRA	<i>Composite</i>	20/06/19 (10:40 – 11:00)
JOÃO VITOR	<i>Adapter</i>	20/06/19 (11:00 – 11:20)
LEIRIELE CORRÊA	<i>Mediator</i>	20/06/19 (11:20 – 11:40)
MARCUS ANTONIO	<i>Bridge</i>	20/06/19 (11:40 – 12:00)
RAFAEL LUAN	<i>Prototype</i>	26/06/19 (08:50 – 09:10)
RONALDO ALVES	<i>Memento</i>	26/06/19 (09:10 – 09:30)
TULIO ARAUJO	<i>Visitor</i>	26/06/19 (09:30 – 09:50)
VITOR NASCIMENTO	<i>Strategy</i>	26/06/19 (09:50 – 10:10)
WILLIAN LUIZ	<i>Facade</i>	26/06/19 (10:10 – 10:30)

OBS.: Os *slides* da apresentação deverão ser enviados para o e-mail [eccampos@ufu.br](mailto:eccampos@ufu.br) impreterivelmente até o dia **25/06/19 (terça-feira)**. O assunto do e-mail deverá ser: **“Slides do Seminário”**.