

## QFL-0343 – Reatividade de Compostos Orgânicos II

2º Semestre 2019

### Grupos para os seminários sobre biomoléculas

#### *Grupos constituídos por indicação dos alunos:*

##### **Grupo 01**

Carla Piola; Juliana Scaglioni; Larissa Picolo; Natâny Rocha.

##### **Grupo 02**

José Wellington da Silva; Raisa Ludmila Calil; Rebecca Ferreira Leite; Winne Santos de Carvalho Silva.

##### **Grupo 03**

Amanda Jobstaibizer Mulinari; Carolina Dimitrov Ribeiro; Giovanna Tiburzi; Nancy Marcicano Silva.

##### **Grupo 04**

Antônio Damascena; João K. Caetano ; Júlia Aluotto.

##### **Grupo 05**

Bruna Ferreira da Silva; Erica Saemi Miyasato, Filipe Oliveira da Silva, Rafaela Amorim Silva Rebechi.

##### **Grupo 06**

Beatriz Merida; Felipe Santiago; Giovana Ferreira Baroni; Raul Barros.

##### **Grupo 07**

Ana Júlia Xavier; Caio Marcelo Lourenço; Henrique Balseiro Zin; Matheus Lujan Pereira; Mauricio Batista da Silva Junior

##### **Grupo 08**

Amanda Moraes; Fernanda Ferrari; Isabella Kollar; Johnny Silva; Viviane Souza

##### **Grupo 09**

Allef Soares Fante; Jessica de Alcantara Ferreira.

##### **Grupo 10**

Ester S. Y. Ji

##### **Grupo 11**

Tábata Galan dos Santos; Thais Ribeiro Coelho; Victor Wakiyama.

##### **Grupo 12**

Letícia Souza Freitas; Lucas Fernando de Souza Azevedo; Natalia Tercilia da Silva A.; Victor Luís de Campos Mina.

#### *Grupos constituídos por ordem alfabética dos alunos restantes:*

##### **Grupo 13**

Kevin Kei Kobori; Marília Famelli Maria; Pedro Gabriel Fronel Robles.

##### **Grupo 14**

Pedro Henrique Araújo Isola; Vinícius Cerqueira Dantes.

## Seminários sobre biomoléculas: Assuntos, grupos e datas:

1. Carboidratos: Aldoses e Cetoses, Estrutura e Estereoquímica.

**Grupo 02** **30/10/2019**

2. Conformações Cíclicas de Açúcares: Anômeros e Mutarotação.

**Grupo 10** **30/10/2019**

3. Oxido-Redução de Monossacarídeos.

**Grupo 05** **01/11/2019**

4. Derivados de Açúcares: Glicosídeos.

**Grupo 09** **01/11/2019**

5. Síntese e degradação de Açúcares: Síntese de Kiliani-Fischer e Degradação de Ruff.

**Grupo 11** **06/11/2019**

6. Dissacarídeos.

**Grupo 03** **06/11/2019**

7. Polissacarídeos.

**Grupo 08** **08/11/2019**

8. Lípidos, Ácidos Graxos, Fosfolípidios,

**Grupo 12** **08/11/2019**

9. Aminoácidos: Estrutura e Propriedades.

**Grupo 01** **13/11/2019**

10. Aminoácidos: Síntese.

**Grupo 13** **13/11/2019**

11. Peptídeos e Proteínas: Estrutura de Proteínas.

**Grupo 06** **22/11/2019**

12. Estrutura Primária de Proteínas: Sequenciamento de aminoácidos.

**Grupo 07** **22/11/2019**

13. Síntese de Polipeptídeos: Grupos de Proteção.

**Grupo 04** **27/11/2019**

14. Ácidos Nucléicos: Nucleotídeos, DNA e RNA.

**Grupo 14** **27/11/2019**

**Procedimento:** Fazer grupos de 4 alunos e indicar no *mínimo três (03)* assuntos da lista acima, eventualmente em ordem de prioridade. Mandar por e-mail para mim ([wjbaader@iq.usp.br](mailto:wjbaader@iq.usp.br)) a *composição do grupo* e *os assuntos preferenciais escolhidos* (verificar a concordância de todos os membros do grupo).

**Prazo:** 6<sup>a</sup> feira 13/09/2019

*Em seguida eu vou atribuir os grupos aos assuntos, atendendo sempre que possível as suas indicações.*

**Atenção:** Alunos que *não fizeram indicação de* grupos e assuntos serão *atribuídos em grupos aos assuntos que sobraram*. As datas das apresentações devem seguir aproximadamente a ordem da lista acima. Haverá duas apresentações por aula conforme cronograma definido.

Para a *preparação dos seminários* vejam a definição do assunto nos livros indicados com intervalo de páginas (conforme documento anterior na página da disciplina). Os seminários podem ser preparados também se usando outros livros. Coloquem os pontos mais importantes do assunto, não precisam colocar tudo que tem no livro nas páginas indicadas (mas a parte mais importante). Preparam uma apresentação de 5 a 10 transparências; os seminários devem ter cerca de 15 a 20 min (não mais!), sendo apresentados dois seminários por aula. Vocês podem preparar as apresentações para serem desenvolvidos na louça, mas isso me parece mais difícil.

Fazem um *resumo de uma página* (A4) do seminário, contendo *os nomes dos alunos* que participaram na apresentação. As *transparências e o resumo* devem ser sempre *mandados para mim até 2<sup>a</sup> feira (até meia noite) da semana da apresentação*.

*Uma versão impressa do resumo deve ser entregue para mim após o seminário com a assinatura de todos os alunos participantes.*

*Vocês podem e devem discutir a matéria dos seminários antes comigo.*