

NOME / SIGLA	<b>QUÍMICA ORGÂNICA AVANÇADA I / B3</b>
CARGA HORÁRIA / CRÉDITOS	75 horas (5 créditos)
DOCENTE RESPONSÁVEL	ALESSANDRO RODRIGUES
Sigla	QOA1
Grupo	B
EMENTA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ligações químicas e estrutura de compostos orgânicos</li> <li>2. Estereoquímica e análise conformacional</li> <li>3. Descrição dos mecanismos de reações orgânicas</li> <li>4. Reações de substituição nucleofílica</li> <li>5. Reações de adição e eliminação</li> <li>6. Reações de compostos carbonílicos</li> <li>7. Aromaticidade e reações de compostos aromáticos</li> <li>8. Reações pericíclicas: cicloadições e rearranjos sigmatrópicos</li> <li>9. Introdução ao estudo das reações radicalares</li> </ol>
BIBLIOGRAFIA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Advanced Organic Chemistry: Part A: Structure and Mechanisms &amp; Part B: Reaction and Synthesis. F. A. Carey e R. J. Sundberg, Springer, 5a ed., 2007, ISBN-10: 0387683542 e ISBN-13: 978-0387683546.</li> <li>2. Advanced Organic Chemistry, David Lewis, Oxford University Press, 1a ed., 2018, ISBN-10: 0199758972 e ISBN-13: 0199758972.</li> <li>3. Organic Chemistry, J. Clayden, N. Greever, S. Warren, Oxford University Press, Oxford, 2a ed., 2012, ISBN-10: 0199270295 e ISBN-13: 978-0199270293.</li> <li>4. March's Advanced Organic Chemistry: Reactions, Mechanisms, and Structure. Michael B Smith. Wiley; 8th edição (19 fevereiro 2020). ISBN-10: 1119371805 e ISBN-13: 978-1119371809.</li> </ol>
DOCENTES ENVOLVIDOS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adriana Karla Cardoso Amorim Reis</li> <li>2. Andrea Maria Aguilar</li> <li>3. Alessandro Rodrigues</li> <li>4. Cristiano Raminelli</li> <li>5. Diogo de Oliveira Silva</li> <li>6. Elisângela Vinhato (Colaborador)</li> <li>7. Fernanda Ferraz Camilo</li> <li>8. Fernanda Amaral de Siqueira</li> <li>9. Lívia Soman de Medeiros</li> <li>10. Luiz Sidney Longo Junior</li> <li>11. Marcus Vinícius Craveiro</li> <li>12. Patrícia Sartorelli</li> <li>13. Thiago André de Moura Veiga (colaborador)</li> </ol>