



Disciplina/ Código	QUÍMICA VERDE: CONCEITOS E TECNOLOGIAS / C2	Carga horária	75
		Créditos	5
Docente responsável	FERNANDA FERRAZ CAMILO		
Sigla	QV		
Grupo	C		
Ementa	<ul style="list-style-type: none"><li>- Princípios e conceitos da Química e Engenharia Verde</li><li>- Dejetos: Produção, Problemas e Prevenção</li><li>- Medidas e Controle Ambientais</li><li>- Catálise e biocatálise</li><li>- Solventes Orgânicos e outras soluções ambientalmente compatíveis</li><li>- Química Analítica Verde</li><li>- Tecnologias emergentes mais verdes</li><li>- Estudos de casos industriais e uma abordagem integrada para uma indústria química mais verde.</li><li>- Análise de Ciclo de Vida.</li></ul>		
Bibliografia	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Green Chemistry – An introduction Text, Mike Lancaster, Royal Chemical Society, 3ª edição, 2020, ISBN-13: 978- 1782622949</li><li>2. Green Chemistry and Engineering, Mukesh Doble, Ken Rollins, Anil Kumar, Academic Press, 1ª edição, 2007, ISBN-13: 978-0123725325</li><li>3. Green Chemistry: Theory and Practice, Paul T. Anastas e John C Warner, Oxford University Press, 1ª edição, 2000 ISBN-13: 978-0198506980</li><li>4. Experiments in Green and Sustainable Chemistry, Herbert W. Roesky, Dietmar Kennepohl, Jean-Marie Lehn, Wiley-VCH, 1ª edição, 2009, ISBN-13: 978-3527325467</li><li>5. Green Chemistry and Engineering: A Practical Design Approach, Concepción Jiménez-González e David J.C. Constable, Wiley; 1ª edição, 2011, ISBN-13: 978-0470170878</li><li>6. Green Technologies and Environmental Sustainability, Ritu Singh e Sanjeev Kumar, Springer, 1ª edição, 2017. ISBN-13: 978-3319506531</li></ol>		
Docentes envolvidos	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Fernanda Ferraz Camilo</li><li>2. Alessandro Rodrigues</li><li>3. Fernanda Amaral de Siqueira</li><li>4. Fábio Ruiz Simões</li><li>5. Suzan Pantaroto de Vasconcellos</li><li>6. Cristiano Raminelli</li><li>7. Paula Silvia Haddad Ferreira</li></ol>		