

Conteúdo Programático, Bibliografia (indicação opcional) e Sistematização da Prova Prática (quando houver)

Edital UFRJ nº 54, de 30 de janeiro de 2024

Haverá Prova Prática: Sim Não

Unidade

Código da Opção de Vaga	MC-200	Departamento ou Programa / Setorização Definitiva	Processos Orgânicos / Biomassa e Química Verde
Conteúdo Programático	<p>1 - Química verde, sustentabilidade de processos químicos em geral e decorrentes de biomassa e suas métricas, economia circular.</p> <p>2 - Configurações de biorrefinarias e tipos de produtos obtidos- pré-tratamento e processamento de biomassas: rotas químicas e bioquímicas.</p> <p>3 - Sacaríneos: processos de obtenção, purificação, conversão e caracterização de produtos derivados.</p> <p>4 - Amiláceos: processos de obtenção, purificação, conversão e caracterização de produtos derivados.</p> <p>5 - Oleaginosas: processos de obtenção, purificação, conversão e caracterização de produtos derivados.</p> <p>6 - Lignocelulósicos: processos de obtenção, purificação e conversão e caracterização de produtos derivados.</p> <p>7 - Conversão química e termoquímica de biomassas.</p> <p>8 - Cadeias produtivas a partir de biomassa: principais produtos de interesse industrial.</p> <p>9 - Caracterização de derivados de biomassas por técnicas espectroscópicas, cromatográficas, espectrométricas e térmicas.</p> <p>10 - Desenvolvimento de produtos a partir de processos químicos de conversão da biomassa: commodities e especialidades químicas.</p>		
Bibliografia (indicação opcional)			

Sistematização da Prova Prática	
--	--