

Coletânea de Vídeos – Tecnologia de Conversão de Biomassa Vegetal (LOT2030)

Processos de Polpação		
Assunto	Título do Vídeo	Link do vídeo
<i>Refinador de Disco</i>	<i>High Consistency Refining</i>	https://www.youtube.com/watch?v=_pBgwwd6pnA
<i>TMP</i>	<i>Paper production - from chips to pulp at Holmen Paper Braviken mill</i>	https://www.youtube.com/watch?v=dwctkBfPyvs
<i>CTMP</i>	<i>Chemical Thermal Mechanical Pulping (CTMP) Process</i>	https://www.youtube.com/watch?v=F6xUKN1wyBU
<i>Polpação Kraft (Fibria)</i>	<i>O processo de produção de celulose na Fibria - Completo</i>	https://www.youtube.com/watch?v=zlSN_Sw5oyM
<i>Polpação Kraft (UPM)</i>	<i>How do we make pulp?</i>	https://www.youtube.com/watch?v=UwJGizHtWXo
<i>Kraft – Escala laboratorial</i>	<i>Processo de polpação da madeira</i>	https://www.youtube.com/watch?v=Hv7_iKICxHQ
<i>Kraft – Digestor Contínuo</i>	<i>Continuous Cooking Introduction</i>	https://www.youtube.com/watch?v=TyW8QhSz8kY
<i>Kraft – Recuperação de Inorgânicos</i>	<i>Recovery Boiler: Demystifying the Recovery Process</i>	https://www.youtube.com/watch?v=QGOjBIvPD1E
<i>Kraft – Recuperação de Inorgânicos</i>	<i>Kraft Recovery Boilers - Liquor System</i>	https://www.youtube.com/watch?v=QGOjBIvPD1E
<i>Kraft – Caldeira e sal fundido</i>	<i>Smelt Spout of Recovery Boiler 2)</i>	https://www.youtube.com/watch?v=zz26bPtahUY
<i>Kraft - Branqueamento</i>	<i>Bleaching Equipment</i>	https://www.youtube.com/watch?v=7Vh-iz_ciJs
Derivados de Celulose		
Assunto	Título do Vídeo	Link do vídeo
<i>Produção de Rayon</i>	<i>From forest to fabrice - Ioncell</i>	https://www.youtube.com/watch?v=cSe5PKDkpR4&t=29s
<i>Produção de Rayon</i>	<i>The Viscose Fibre Line</i>	https://www.youtube.com/watch?v=5QFOnZ3TLHQ
<i>Síntese de Nitrocelulose</i>	<i>Síntesis de Nitrocelulosa (Algodón pólvora)</i>	https://www.youtube.com/watch?v=Qeo-Ob1-CN8
<i>Processamento e derivados de celulose</i>	<i>Cellulose: From Trees to Explosives</i>	https://www.youtube.com/watch?v=6KRl0lg7XmQ
<i>Acetato de Celulose</i>	<i>The life cycle of Cellulose Acetate</i>	https://www.youtube.com/watch?v=Xykez_5zJxM

Termoconversão e bioconversão de Biomassa Vegetal		
Assunto	Título do Vídeo	Link do vídeo
<i>Planta de Carvão Vegetal</i>	<i>Sawdust charcoal making machine case in Oman</i>	https://www.youtube.com/watch?v=ImfLL6WZBs&t=1s
<i>Pirólise da Biomassa</i>	<i>Thermochemical Conversion of Biomass via Pyrolysis</i>	https://www.youtube.com/watch?v=IvZffx7XhQE
<i>Hidrólise Enzimática da Biomassa (Processo)</i>	<i>Biochemical Enzymatic Hydrolysis</i>	https://www.youtube.com/watch?v=iljM5UP2gEQ
<i>Hidrólise Enzimática da Biomassa (Laboratório)</i>	<i>Pretreatment and Enzymatic Hydrolysis of Lignocellulosic Biomass</i>	https://www.youtube.com/watch?v=i1HQ4PsUjsA
Biorrefinarias		
Assunto	Título do Vídeo	Link do vídeo
<i>Isolamento de lignina do licor negro</i>	<i>How to make lignin</i>	https://www.youtube.com/watch?v=8Qp0MxkapVY
<i>Biorrefinaria ZeaChem</i>	<i>ZeaChem Demonstration Biorefinery</i>	https://www.youtube.com/watch?v=HOzDFWIIW8U
<i>Etanol 2G - Raízen</i>	<i>Etanol de 2ª Geração (E2G): conheça o produto e seu processo produtivo</i>	https://www.youtube.com/watch?v=Mo9x6MnK5uY
<i>Reação de Fischer-Tropsch</i>	<i>The Fischer-Tropsch reaction</i>	https://www.youtube.com/watch?v=44OU4JxEK4k
<i>Valorização da Lignina</i>	<i>Bio4Products - New products from lignin</i>	https://www.youtube.com/watch?v=5PMeD07DVgs