

PIC 2019				
Tema gerador: Desenvolvimento sustentável				
Disciplinas	Eixos temáticos			
	Resíduos	Economia	Produção de alimentos	Consciência e tecnologia
Educação Física	- Produção de resíduos em grandes eventos esportivos	- Academias Sustentáveis	- Alimentação saudável em praticantes de exercícios físicos e esportes	- Equipamentos para prática de exercícios sustentáveis
Extensão Rural aplicada à aquicultura	Como a aquicultura pode resolver problemas relacionados aos resíduos da pesca? Como a extensão rural pode fomentar comunidades a ganharem dinheiro com resíduos da aquicultura?	Como aumentar a renda das aquiculturas incentivando a agregação de valor aos produtos pela criação de selos verdes em aquicultura	O papel da aquicultura na oferta de alimentos saudáveis e como fonte de renda secundária ou principal em comunidades rurais ou urbanas	Tecnologias sustentáveis em sistemas aquícolas aplicados à pequena, média e grandes propriedades.
Física	O efeito estufa; a variação da camada de ozônio	Mudanças no estilo de vida por medidas econômicas (comprar lâmpadas que gastam menos), processos de geração de energia (uso de energia nuclear, retomada de Angra 3, comparação com hidrelétricas e termelétricas) o desenvolvimento deve incorporar as condições para sua manutenção. Problemas inerentes ao crescimento econômico, ao modelo de crescimento e a interação intrínseca que se esse modelo estabeleceu com o ambiente. Comparação entre formas de geração de energia convencionais (hidrelétricas, termelétricas) e as chamadas renováveis (solar e eólica) custo/benefício/sustentabilidade. Investigar os diferentes perfis de consumo em função das classes sociais, além de seu potencial como indicador do nível de desenvolvimento humano de determinado segmento.	hábitos de consumo e de vida, problemas relacionados à produção agrícola.	hábitos de consumo, mudanças no estilo de vida, foco na preservação do ambiente, formas de ação e organização social que promovem o desenvolvimento abordando a questão dos valores, padrões de comportamento e de consumo, hábitos, atividades de lazer/turismo e formas de vida pessoal que refletem as características desse modelo e sua relação com a sustentabilidade. O uso da energia nuclear. Comparação entre formas de geração de energia convencionais (hidrelétricas, termelétricas) e as chamadas renováveis (solar e eólica) custo/benefício/sustentabilidade.
Gestão	Gestão e planejamento da destinação dos resíduos; cálculo da viabilidade econômica do aproveitamento dos resíduos.	Economia solidária, associativismo, cooperativismo, cálculo da viabilidade econômica do aproveitamento dos resíduos.	Economia solidária, associativismo, cooperativismo, dimensionamento da produção, marketing, custos, gestão da qualidade.	Responsabilidade social e ambiental das organizações, legislação do trabalho, propriedade industrial, automação e desemprego estrutural.
Matemática	Análise de dados numéricos, estatísticos e gráficos presentes nas pesquisas relacionadas ao tema.	Análise de dados numéricos, estatísticos e gráficos presentes nas pesquisas relacionadas ao tema.	Análise de dados numéricos, estatísticos e gráficos presentes nas pesquisas relacionadas ao tema.	Análise de dados numéricos, estatísticos e gráficos presentes nas pesquisas relacionadas ao tema. Nesse caso, com o foco em tecnologia, analisar a melhoria dos recursos tecnológicos em relação à redução de consumo.
Patologia e Parasitologia	Relação entre os diversos tipos de resíduos e a manifestações de doenças nas diferentes populações, bem como a contaminação ambiental.	Gastos e custos relacionados à prevenção, controle, tratamento e diagnóstico de doenças; prejuízos econômicos relacionados à ocorrência de doenças.	Fatores relacionados à alimentação e ocorrência de doenças.	Medidas alternativas e novas tecnologias para prevenção, controle, tratamento e diagnóstico de doenças.
Português	Buscar nas narrativas de obras literárias e trabalhos acadêmicos que abordem Piúma e os Resíduos gerados no seu dia a dia.	Buscar nas narrativas de obras literárias e trabalhos acadêmicos que abordem Piúma e a Economia que a move e gera empregos.	Buscar nas narrativas de obras literárias e trabalhos acadêmicos que abordem Piúma e a sua Produção de Alimentos.	Buscar nas narrativas de obras literárias e trabalhos acadêmicos que abordem a Consciência Tecnológica dos profissionais de Piúma.
Processamento do Pescado	Quanto de resíduo é gerado na produção do pescado em Piúma, qual o impacto desse resíduo para o ambiente e o que fazer para minimizá-lo.	Alternativas e agregação de valor ao pescado produzido em Piúma, visando o aproveitamento integral do pescado.	Elaboração de novos produtos alimentícios a base de pescado.	Qual a conscientização dos manipuladores de pescado quanto a importância das boas práticas de fabricação e do bem estar animal, durante a captura ou produção do pescado e no abate. E qual a influência do bem estar animal e das BPFs para a produção de um alimento saudável e com qualidade.
Sociologia	Resíduos e modelos de desenvolvimento; o bricoleur e o cientista; atores locais da reciclagem de resíduos	Levantamento de dados sobre a economia municipal: maiores fontes de arrecadação; gargalos de arrecadação; setores com maiores gastos públicos; proporção de gastos com saúde e educação; situação da previdência municipal; quem paga mais impostos?; diferenças impostos sobre renda e impostos sobre consumo; previdência: capitalização ou repartição?	Etnografia de processos produtivos como pesca e agricultura locais e da região. Descrição de suas estruturas de produção, repartição e consumo.	Algoritmos e o condicionamento de nossos gostos e visões de mundo; manipulação de dados pessoais; direitos civis; o caso Snowden; controle estatal e controle privado; a contemporaneidade de Foucault;