



**PROEXC**  
PRÓ-REITORIA  
DE EXTENSÃO E CULTURA

## Criação de materiais didático-pedagógicos em ambientes digitais para a educação básica com a saúde coletiva e a Biologia

Coordenadora: Ana Cristina Barbosa da Silva	E-mal: kristinna2009@gmail.com
Tipo da Ação/Ano: Projeto/2018	Área Temática Principal: Comunicação
Unidade Geral: CAA - CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE	Unidade de Origem: Núcleo de Design e Comunicação
Abrangência: Caruaru	
Local de Realização: Centro Acadêmico do Agreste (CAA) Armazém da Criatividade	

### Resumo da Proposta:

O projeto de extensão “Criação de materiais didático-pedagógicos em ambientes digitais para a Educação Básica com a Saúde Coletiva e a Biologia” será desenvolvido por uma equipe interdisciplinar de docentes do CAA-UFPE: Comunicação Social, Medicina e de Educação e Linguagem, bem como por estudantes de Comunicação Social, Medicina, Design e Química-Licenciatura e por membro da Associação Brasileira de Incentivo à Ciência. O objetivo é criar um portal educativo para o ensino de Biologia, sobre Saúde Coletiva e conhecimentos curriculares de Biologia, sob a ótica da Educomunicação. Após coleta de dados realizada através de questionário e entrevista aos docentes de Biologia e de Saúde Coletiva, foram identificadas as temáticas, como abordá-las e quais elementos devem compor a interface do portal. De posse desses dados, serão realizadas oficinas para elaboração de elementos para as páginas do portal: entrevista, debate, reportagem, documentário e situação de simulação. Esses elementos serão utilizados para a criação do portal, o qual será desenvolvido, em uma plataforma, a partir de oficina, encontros de discussão e de criação individual a distância das páginas. Serão preparados um handout e um manual para auxílio no uso do portal na sala de aula. O portal será testado a partir do uso pelos docentes nas aulas de Biologia em setembro e outubro de 2018 e um questionário será respondido, nesse período, pelos mesmos para identificação das lacunas e atualização no portal. Para este projeto de extensão, serão solicitados recursos financeiros no valor de até R\$ 2.000,00 (dois mil reais) e 01 (uma) bolsa.

### Objetivo Geral:

Criar um portal educativo para o ensino de Biologia, sobre Saúde Coletiva e conhecimentos curriculares de Biologia, sob a ótica da Educomunicação, produzido por graduandos de Comunicação Social, de Medicina, de Design e de Química-Licenciatura do CAA com a participação dos professores da rede estadual de ensino da GRE de Caruaru e do CAA.

### Objetivos Específicos:

- Realizar estudos para o embasamento teórico-metodológico da equipe executora.
- Criar interfaces digitais para compor um portal educativo para o Ensino Médio, contemplando as perspectivas da Educomunicação.
- Utilizar critérios propostos em pesquisas realizadas para inserir os elementos importantes para compor as partes técnica, pedagógica e dos conhecimentos específicos de Biologia no portal a ser criado.

- Contemplar a interdisciplinaridade entre a Educação e a Comunicação na criação do portal sob os moldes multimodais: audiovisuais e da hipertextualidade para o Ensino Médio, primando pela perspectiva da Educomunicação e pela melhor maneira de trabalhar as mídias sociais.
- Primar pela produção de informação e de conhecimento e o uso da comunicação no processo de ensino e de aprendizagem, considerando as particularidades da Educomunicação.
- Contemplar temáticas importantes a serem abordadas nas páginas do portal para o fazer pedagógico, voltadas à Saúde Coletiva e aos conhecimentos curriculares de Biologia, sugeridas por docentes de ambas as áreas.
- Inserir os ambientes digitais num portal, conferindo-lhes um caráter didático-pedagógico e primando por um ambiente dinâmico e problematizador;
- Integrar conhecimentos das diversas áreas para a criação do portal para o processo de ensino e de aprendizagem.
- Investigar a convergência entre a Educação e a Comunicação para uma adequada criação de materiais pedagógicos, atentando para os elementos multimodais: audiovisuais e hipertextuais.
- Testar o portal educativo com estudantes do Ensino Médio a partir do uso pelos docentes de Biologia.
- Identificar os possíveis problemas nas interfaces do portal que possam dificultar seu uso na sala de aula.
- Solucionar os possíveis problemas nas interfaces do portal.