



Consórcios Acadêmicos para a Excelência do Ensino de Graduação (CAEG) - 2021

“Centro de Divulgação Científica e Cultural da USP (CDCC/USP): parceria entre espaços formais e não formais na formação de professores”

Este consórcio foi desenvolvido no ano de 2021, fruto de uma **parceria do CDCC** com docentes da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (**ESALQ**), Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto (**FFCLRP**), Instituto de Física de São Carlos (**IFSC**) e Instituto de Química de São Carlos (**IQSC**), em resposta a uma chamada da Pró-Reitoria de Graduação da Universidade de São Paulo (**PRG-USP**) para a formação de Consórcios Acadêmicos.

Dentre os membros da equipe proponente, encontram-se profissionais que atuam na docência e pesquisa em ensino de ciências bem como os que atuam no planejamento e mediação de espaços expositivos em centro de ciências. Combinando as qualificações desta equipe, numa reunião inédita de profissionais dos *campi* da USP do interior do Estado, este consórcio teve como **objetivo fornecer subsídios à formação inicial de professores da área de Ciências da Natureza da USP, no que diz respeito à atuação dos mesmos em espaços não formais de ensino (ENF)**.

Vinte e nove estudantes dos Cursos de Licenciatura em Ciências Exatas (Interunidades IQSC, IFSC e ICMC), Licenciatura em Ciências Biológicas (FFCLRP) e Licenciatura em Ciências Agrárias e em Ciências Biológicas (ESALQ) participaram do consórcio, que inicialmente ofereceu uma formação em conteúdos, após a qual foram elaboradas sequências didáticas investigativas (SDI) abordando um dos cinco cenários/exposições existentes no CDCC, a saber: *Quintal Agroecológico, Jardim da Percepção, Exposição Bicho: Quem te viu, quem te vê!, Sala da Eletricidade e Observatório Dietrich Schiel*.

PROGRAMA

O programa do CAEG-CDCC foi desenvolvido durante os meses de **abril a dezembro de 2021**, em quatro etapas.

A etapa inicial consistiu na imersão dos licenciandos nos cenários e exposição do CDCC/USP, para conhecimento e vivência dos mesmos.

Em uma segunda etapa, que se iniciou ainda na consecução da etapa anterior, os licenciandos contaram com módulos teóricos oferecidos pelos docentes do Consórcio, com o objetivo de subsidiar a construção e a aplicação das SDI (sequências didáticas investigativas) e promover o entendimento sobre a organização e o funcionamento de ENF (espaços não formais de ensino).

Em uma terceira etapa, grupos de licenciandos realizaram um trabalho colaborativo, sob a supervisão dos professores, especialistas e monitores, na construção de SDI alinhadas com os pressupostos de uma Alfabetização Científica que propicie a formação de um cidadão crítico, com ênfase na reflexão sobre a diversidade cultural e sobre as diferentes identidades étnicas na escola e na nossa sociedade.

A quarta etapa envolveu a adequação das SDI elaboradas em um formato adequado para ser disponibilizado ao público usuário do CDCC, via website institucional.

Ao todo, foram realizados 9 encontros remotos e várias reuniões de supervisão (individuais ou para pequenos grupos) nos períodos entre os encontros remotos, conforme tabela apresentada a seguir. As reuniões de supervisão foram lideradas pelos docentes, especialistas e/ou monitores.

ENCONTROS E TEMAS DESENVOLVIDOS

17/04/2021: Encontro remoto (9h00-12h00) - Apresentação da equipe / Módulo teórico “Organização e Funcionamento de Espaços Não Formais (CDCC como foco de discussão)”.

18/04/2021 a 21/05/2021: Imersão (remota) nos cinco cenários/exposições, tendo em vista o planejamento das SDI; familiarização dos licenciandos com o CDCC, a partir de entrevistas remotas com os gestores e funcionários.

08/05/2021: Encontro Remoto (9h00-12h00) - Aprofundamento nos cenários em que serão propostas sequências didáticas, visando discuti-los como espaços de indagação e reflexão sobre Ciência dos visitantes.

22/05/2021 e 12/06/2021: Encontros Remotos (9h00-12h00) - Módulos teóricos “Sequências Didáticas Investigativas (SDI) na perspectiva da Alfabetização Científica I e II”.

03/07/2021: Encontro remoto (9h00-12h00) - Módulo teórico “Tipos de visitas e interatividade nos Museus / Ações pedagógicas e epistemológicas”.

13/06/2021 a 25/07/2021: Escolha do cenário/exposição a investigar e que servirão de base para a construção das SDI. Formação dos grupos, indicação do supervisor e reuniões de acompanhamento.

14/08/2021: Encontro remoto (9h00-12h00) - Discussão no grande grupo sobre a primeira versão das SDI produzidas pelos grupos, a partir do documento "Orientações para a elaboração da SDI".

15/08 a 15/10/2021: Supervisão remota dos grupos para elaboração das SDI.

16 e 30/10/2021: Encontros remotos (9h00-12h00) - Apresentação remota das SDI reformuladas, inicialmente para os pequenos grupos. Discussão final no grande grupo.

01/12/2021: Prazo para o envio das versões finais das SDI pelos grupos aos respectivos supervisores.

04/12/2021: Encontro Remoto (9h00-12h00) - Encerramento CAEG/CDCC. Os alunos do CAEG são informados sobre as instruções finais para o formato de apresentação e disponibilização das SDI.

EQUIPE

Salete Linhares Queiroz – Coordenadora (IQSC-USP) [CV Lattes](#)

Vânia Galindo Massabni - Vice-coordenadora (ESALQ-USP) [CV Lattes](#)

Cibelle Celestino Silva - Docente (IFSC-USP) [CV Lattes](#)

Marcelo Pereira - Docente (FFCLRP-USP) [CV Lattes](#)

Marcelo Tadeu Motokane - Docente (FFCLRP-USP) [CV Lattes](#)

Nelma Regina Segnini Bossolan - Docente (IFSC-USP) [CV Lattes](#)

Alexandro Lancelotti - Técnico (CDCC-USP)

André Luiz da Silva - Especialista (CDCC-USP) [CV Lattes](#)

Angelina Sofia Orlandi - Especialista (CDCC) [CV Lattes](#)

Antonio Carlos de Castro - Especialista (CDCC-USP) [CV Lattes](#)

Silvia A. Martins dos Santos - Especialista (CDCC-USP) [CV Lattes](#)

Jadiel Aguiar e Silva - Monitor (PG ESALQ-USP) [CV Lattes](#)

Natan Henrique Bataglia Felisberto – Monitor (PG FFCLRP-USP) [CV Lattes](#)

Ariane Baffa Lourenço – Colaboradora (IQSC-USP) [CV Lattes](#)

Camila Maria Chiari – Colaboradora (ICMC-USP) [CV Lattes](#)

Paulo Henrique P. Ruffino – Colaborador (Instituto de Pesquisas Ambientais - SP) [CV Lattes](#)