



Evento	Salão UFRGS 2015: XI SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Programa de Apoio à Graduação do curso de Ciências Biológicas
Autores	CAMILA SCARTEZINI DE ARAUJO NIKOLAS RAPHAEL OLIVEIRA GIANNAKOS MARIA CECÍLIA DE CHIARA MOÇO MARION SCHIENGOLD

Tendo em vista o baixo desempenho e retenção dos alunos nas disciplinas da Etapa 1 do curso de Ciências Biológicas - Licenciatura e Bacharelado, foi feito um levantamento pela secretaria da COMGRAD/Bio e verificou-se que as disciplinas que mais retêm alunos são as relacionadas às áreas da química e da física. Esta pesquisa prévia indicou que, dos 58 alunos, 51,72% tinham pendência na disciplina FIS 01038 FÍSICA PARA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS e 34,48% na disciplina QUI 02020 QUÍMICA ORGÂNICA TEÓRICA FUNDAMENTAL. A proposta do PAG/Biologia tem como objetivo inserir os próprios alunos do curso de Ciências Biológicas, que tiveram bom desempenho em química e física, como monitores de seus colegas a fim de melhorar a comunicação e o diagnóstico das dificuldades para uma maior efetividade no aproveitamento das disciplinas: Química Orgânica Teórica Fundamental e Física para Ciências Biológicas. No semestre de 2014/2, foram selecionados os monitores Camila Scartezini de Araujo e Romulo Ferrony Ribeiro, no semestre 2015/1, a monitora Camila permaneceu acompanhada nesta etapa pelo monitor Nikolas Giannakos. Diversas ações foram feitas no desenvolvimento do programa: 1) reuniões da coordenação do programa com os professores responsáveis pelas disciplinas e seus respectivos chefes de Departamento; 2) visitas às turmas das disciplinas para informar os alunos sobre o programa; 3) os alunos responderam um questionário onde deveriam manifestar o interesse em participar. Este questionário ainda incluía uma pergunta sobre qual a dificuldade que eles apresentavam nos conteúdos. O programa de monitoria foi oferecido semanalmente, em dois dias distintos da semana. Nos encontros, os monitores elaboravam resumos do conteúdo ministrado na semana anterior e eram resolvidos os exercícios que os professores passavam em forma de listas de exercícios junto com os alunos. Para otimizar o tempo oferecido, foi estabelecido uma separação de horários, das 8:30h às 10h, a matéria oferecida era relacionada a disciplina de química orgânica e, das 10h às 11:30h, se oferecia a matéria relacionada a física. O mesmo resumo e exercícios apresentados num dia daquela semana eram repetidos no outro dia, para dar a possibilidade do aluno comparecer somente em um dos dias, sem qualquer tipo de prejuízo para o andamento. No semestre 2015/1, houve uma adaptação na proposta do programa em relação a disciplina de química orgânica, a metodologia adotada nos encontros foi a de perguntar aos estudantes sobre qualquer dúvida que tenha ficado em relação ao conteúdo exposto pelo seu professor, e em seguida estas dúvidas eram trabalhadas com as listas de exercícios, sempre esclarecendo e justificando cada exercício proposto. Antes da prova de recuperação das disciplinas foi feita uma revisão sobre todo o conteúdo. Resultados no semestre 2014/2: Cinquenta (50) alunos manifestam interesse em participar do programa em uma ou nas duas disciplinas. No decorrer do semestre, este número baixou muito. Na disciplina de FIS 01038 FÍSICA PARA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS: a procura foi no total de dez (10) alunos, quatro (4) alunos frequentavam com regularidade, desses quatro, três (3) foram aprovados na disciplina. Na disciplina de QUI 02020 QUÍMICA ORGÂNICA TEÓRICA FUNDAMENTAL: a procura foi no total de dez (10) alunos, quatro (4) alunos frequentavam com regularidade, desses quatro, todos foram aprovados na disciplina. Resultados no semestre 2015/1: a procura foi maior que no primeiro semestre do programa, todos os alunos que disseram estar interessados no programa compareceram pelo menos uma vez nos encontros. No decorrer do semestre o número de alunos que frequentaram com regularidade foi satisfatório e assim como no semestre passado o resultado foi positivo. Na disciplina de FIS 01038 FÍSICA PARA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS: a procura foi no total de trinta e três (33) alunos, dezenove (19) alunos frequentavam com regularidade, desses dezenove, dezoito (18) foram aprovados na disciplina. Na disciplina de QUI 02020 QUÍMICA ORGÂNICA TEÓRICA FUNDAMENTAL: a procura foi no total de vinte (20) alunos, seis (6) alunos frequentavam com regularidade, desses seis, cinco (5) foram aprovados na disciplina.