

MONITORIA EM QUÍMICA GERAL PARA A ENGENHARIA

Denis Gomes de Melo, Idalina Maria Moreira de Carvalho

Química Geral para a Engenharia é uma disciplina obrigatória para os Cursos de Engenharia com carga horária de 96 horas, sendo 64 horas de conteúdo teórico e 32 horas de prático e tem como objetivo discutir os conceitos fundamentais da química. Neste projeto trabalhamos com os graduandos das engenharias Civil e Elétrica, tendo como desafio central manter o interesse nas aulas, apoiar e tentar integrar esses alunos no primeiro ano de Universidade. A principal metodologia adotada foi a criação de dois grupos através do aplicativo WhatsApp, onde tentou-se manter uma atmosfera mais amistosa entre monitor e alunos. A plataforma Microsoft Teams foi utilizada para as reuniões síncronas entre professor/alunos/monitor, nesta todas as aulas, discussões e listas de exercícios ficam salvas, podendo ser usadas como fonte de ajuda para o esclarecimento de dúvidas, principalmente para aqueles que não se sentem confortáveis de expô-las durante as atividades. Listas de exercícios foram elaboradas para auxiliar na compressão da teoria discutida e também para manter o contato entre alunos e alunos/monitor. Na parte prática da disciplina foram realizadas críticas e apresentação de melhorias aos experimentos gravados previamente. Nesta etapa, se considerou as opiniões dos alunos, a qualidade dos vídeos e som, bem como ao script apresentado nas gravações. O monitor auxiliou como um facilitador do aprendizado e em manter os alunos integrados. Sendo assim, o projeto propiciou uma boa experiência pedagógica e humana ao monitor, sendo até mais intensa (com maior participação dos alunos) do que no sistema presencial.

Palavras-chave: MONITORIA. FERRAMENTAS DE COMUNICAÇÃO. EAD.