



Contribution ID: 267

Type: **Comunicação Oral**

Construção de Resultados de Aprendizagem

Este trabalho apresenta o processo de construção dos Resultados de Aprendizagem (RRAA) para um curso de Engenharia Ambiental no contexto do projeto internacional ERASMUS “Aprendizaje Centrado en el Estudiante en América del Sur”-ACE que envolve a participação de universidades de diferentes países. Inicialmente foi realizado um levantamento do perfil esperado para um engenheiro ambiental utilizando as Diretrizes Curriculares das Engenharias, documentos internacionais e os Quadros de Referência de Avaliação do Tuning Calohee que se baseia no Aprendizado Centrado no Estudante. Desses estudos pôde-se observar a ênfase no desenvolvimento sustentável e na análise e solução de problemas complexos com foco nos aspectos sociais, econômicos e ambientais, tendo sido levantadas as seguintes habilidades que devem ser desenvolvidas nos futuros profissionais: propor e aprimorar metodologias; quantificar e analisar fenômenos; aplicar conhecimentos de matemática, ciências e engenharia; projetar e conduzir experimentos; analisar e interpretar dados; projetar sistemas, componentes ou processos; trabalhar em equipes multidisciplinares; compreender a responsabilidade profissional e ética; comunicar-se de forma efetiva; envolver-se na aprendizagem ao longo da vida; conhecer questões contemporâneas. Em seguida, foram construídos os 12 RRAA que atendem aos requisitos levantados partindo-se do pressuposto que devem permitir a identificação de forma unívoca das habilidades associadas, além de serem mensuráveis e factíveis. Esses RRAA foram então revisados e validados junto aos docentes do Curso de Engenharia Ambiental da UNESP/Campus Sorocaba. Cabe destacar ainda que os RRAA construídos estão em consonância com um documento de referência latino-americano que está sendo elaborado no âmbito do Projeto ERAMUS ACE que deverá contribuir para o avanço das abordagens de aprendizagem ativa e inovações curriculares.

Subtítulo

Aplicação em um curso de engenharia ambiental

Palavras-chave

Aprendizado Centrado no Estudante; Resultados de Aprendizagem; Engenharia Ambiental

Authors: MARTINS, Antonio Cesar Germano (Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP); Mrs AMBAR, Ingrid Carpim (Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP); Dr FRACETO, Leonardo Fernandes (Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP); Dr YAROSH, Maria (University of Groningen, the Netherlands/Paises Bajos); Dr ROVEDA, Sandra Regina Monteiro Masalskiene (Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP)

Presenter: Mrs AMBAR, Ingrid Carpim (Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP)

Track Classification: Conhecimentos e experiências curriculares