

Sumário

Radiografia de uma aula em engenharia

Introdução, 11

Aspectos metodológicos, 20

Organização do texto, 23

1 – Ensino, Ensino Superior e ensino de engenharia, 25

Currículos de engenharia, 39

Aula na engenharia, 43

Docência na engenharia, 49

2 – Radiografia e análise do contexto, 57

Aspectos institucionais, 58

Aspectos culturais, 74

Aspectos individuais, 86

Uma aula na engenharia, 96

3 – Para além de uma prescrição, 105

Aprendizagem Baseada em Problemas, 106

O Modelo da EA-UN, 113

Considerações finais, 127

Anexo I

Problema Two Rooms, 131

Atividades, 131

Nota do autor, 133

Anexo II

Problema Wordgarden: building a word, 135

Ideia geral: significado e comunicação, 135

Magnificência, 135

Oportunidade, 136

Condições, 136

Atividades, 137

Nota do autor, 138