

Engenharia como profissão

Apontamentos das aulas de Ética e Deontologia da Licenciatura em Engenharia Alimentar

© João Freire de Noronha
Escola Superior Agrária de Coimbra

O Conceito de Profissão

- Nível de qualificação média ou superior, assente em formação inicial correspondente ou em qualificações informais de longa aprendizagem;
- Diferenciação e especificidade técnica ou científica permitindo algum grau de autonomia profissional e responsabilidades de enquadramento ou coordenação de actividades no domínio em causa;
- Auto-identidade social mínima do grupo em questão;
- Reconhecimento formal pelas entidades públicas administrativas, pelo mercado ou pela prática social.

In Fichero Nacional das Associações Profissionais, <http://www.forma.com.pt/fnap/>, consultado em 03/12/03

Características das “profissões”

- High Academic Standards
 - Having knowledge and skill not possessed by the general public (for example, high levels of technical competence)
- Continual Renewal of Knowledge
 - Staying abreast of developments through journals, publications, conferences, and seminars
- Service for Society
 - Performing services that affect the public health, safety, and welfare (beneficial application of technical competence)
- Personal Responsibility for Work
 - Continually looking for own mistakes and opportunities/methods for improvement
- Display of Self-Confidence
 - Who wants a nervous dentist, unsure of which tooth to drill?

Características das “profissões”

- Exercise of Judgment and Discretion
 - Having flexibility/authority to make decisions based upon a defined body of knowledge
- Predominantly Intellectual Work
 - Generally white-collar and not readily subject to productivity measurement
- Regulated/License Usually Required
 - Quality of work is subject to established standards. Members of the profession risk loss of right to practice for misconduct, incompetence, or gross negligence
- Dedication Beyond Pecuniary and Personal Considerations
 - Commitment to the "calling" with ethics and quality of work transcending any other issues

Características das profissões

- Intellectual training
 - Skills vital to society
 - Monopoly on professional services
 - Autonomy in workplace
 - Claim to be regulated by ethical standards
- Harris, Pritchard and Rabins, *Engineering Ethics*, second edition (Wadsworth 2000) em <http://www-phil.tamu.edu/~gary/phil482/professions.html>, 04/12/03

Utilizando o método da linha

CARACTERÍSTICA	Paradigma PROFISSÃO	MEDICINA	Paradigma NÃO PROFISSÃO
Treino intelectual	Sim		Não
Vital para a sociedade	Sim		Não
Monopólio de prestação	Sim		Não
Autonomia no posto de trabalho	Alta		Baixa
Regulada por padrões éticos	Sim		Não

Utilizando o método da linha

CARACTERÍSTICA	Paradigma PROFISSÃO	LAVADOR DE PRATOS	Paradigma NÃO PROFISSÃO
Treino intelectual	Sim		Não
Vital para a sociedade	Sim		Não
Monopólio de prestação	Sim		Não
Autonomia no posto de trabalho	Alta		Baixa
Regulada por padrões éticos	Sim		Não

Utilizando o método da linha

CARACTERÍSTICA	Paradigma PROFISSÃO	ENGENHEIRO	Paradigma NÃO PROFISSÃO
Treino intelectual	Sim		Não
Vital para a sociedade	Sim		Não
Monopólio de prestação	Sim		Não
Autonomia no posto de trabalho	Alta		Baixa
Regulada por padrões éticos	Sim	  	Não