



Estatística (Gestão) no projecto E-learning UP 2003

Jorge Manuel Correia Pereira

Professor Auxiliar da Faculdade de Economia

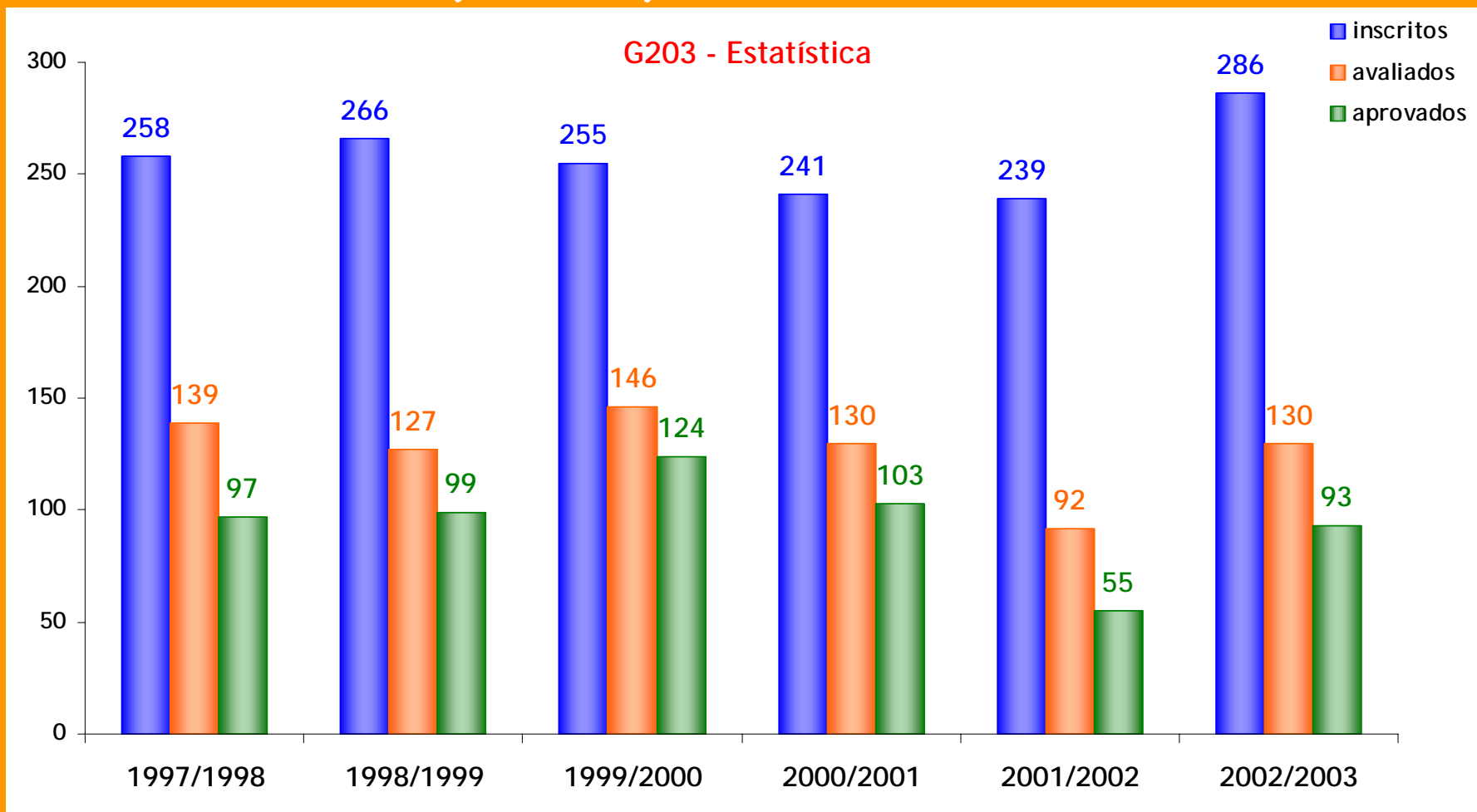
jpereira@fep.up.pt

ESTATÍSTICA (Gestão)

- Disciplina anual obrigatória
- Estatística tinha aulas teóricas (1,5 h/s) e aulas práticas (2 x 1,5 h/s)
- 2º ano do plano de estudos em vigor no ano lectivo de 2003/04
- <http://www.fep.up.pt/disciplinas/g203/g203.htm>
- Plataforma utilizada foi o WebCT
- Número de alunos inscritos em 2003/04 foi de 308
- Registaram-se no WebCT 127 alunos

DISCIPLINAS PILOTO

ESTATÍSTICA (Gestão) - anos anteriores



ESTATÍSTICA (Gestão) - anos anteriores

ano lectivo	1997/98	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03
n.º de inscritos	258	266	255	241	239	286
n.º de avaliados	139	127	146	130	92	130
n.º de aprovados	97	99	124	103	55	93
aprovados / inscritos	37.6%	37.2%	48.6%	42.7%	23.0%	32.5%
aprovados / avaliados	69.8%	78.0%	84.9%	79.2%	59.8%	71.5%
avaliados / inscritos	53.9%	47.7%	57.3%	53.9%	38.5%	45.5%

Justificação e motivação

- A principal motivação era a de fazer aumentar a taxa de alunos que frequentam a disciplina
- Aumento da quantidade e da qualidade da informação disponível
- Utilização de uma plataforma de comunicação com acesso a mais informação, mais protegida e mais bem organizada
- Acesso a provas de auto-avaliação
- Facilidade de esclarecer dúvidas, através de mail ou de fóruns de discussão
- Conferenciar online com os docentes ou outros colegas



Objectivos

- Aumento do grau de interesse dos alunos pela disciplina
- Aumento do nível de aprovação global desta disciplina
- Aumento do nível de aprovação nos alunos que estão a repetir a disciplina
- Diminuição aparente do grau de dificuldade da disciplina, tendo em consideração a opinião dos alunos

Modelo e metodologia

Utilizar a plataforma WebCT para:

- elaborar conteúdos *online* para melhor compreensão de tópicos tradicionalmente mais difíceis para os alunos;
- elaborar testes de auto-avaliação para os alunos conseguirem saber se estão a acompanhar a matéria dada
- disponibilizar o máximo de informação possível, tal como testes e resoluções, sebentas, cadernos de exercícios, links, ...

Organização



Faculdade de Economia

Universidade do Porto

Disciplina de Estatística
Licenciatura em Gestão

Antigo *site* de Estatística na FEP (não actualizado)

Auto-Registo válido de 15/09/2003 a 31/10/2003!

Após esta data, registe-se no [WebCT](#), envie um [mail](#) com o login criado e aguarde confirmação!

[Log in](#)

[Create account](#)

[Cancel](#)

Organização

- **Calendário** - uma agenda com uma actualização frequente, sendo colocado no calendário avisos de alterações de aulas ou salas, avisos de atendimentos antes de provas escritas, avisos de saídas de notas, assinaladas as datas importantes, *links* para testes, pautas e correcções de testes
- **Aulas Teóricas** - inclui o programa da disciplina, uma pasta com apontamentos disponibilizados ao longo do ano (sebentas, acetatos, caderno de exercícios e apresentações em *slide show*), os sumários das aulas teóricas, a bibliografia e o horário

Organização

- **Aulas Práticas** - inclui o programa da disciplina, o caderno de exercícios, a lista de exercícios propostos nas aulas práticas, as tabelas e os formulários, o horário e a pasta com informação sobre o trabalho prático
- **Avaliação** - contém toda a informação relacionada com o processo de avaliação, tal como as provas que se vão realizando com as respectivas pautas e resoluções, provas de anos anteriores com resoluções, as regras de avaliação, o regulamento de avaliação da FEP

Organização

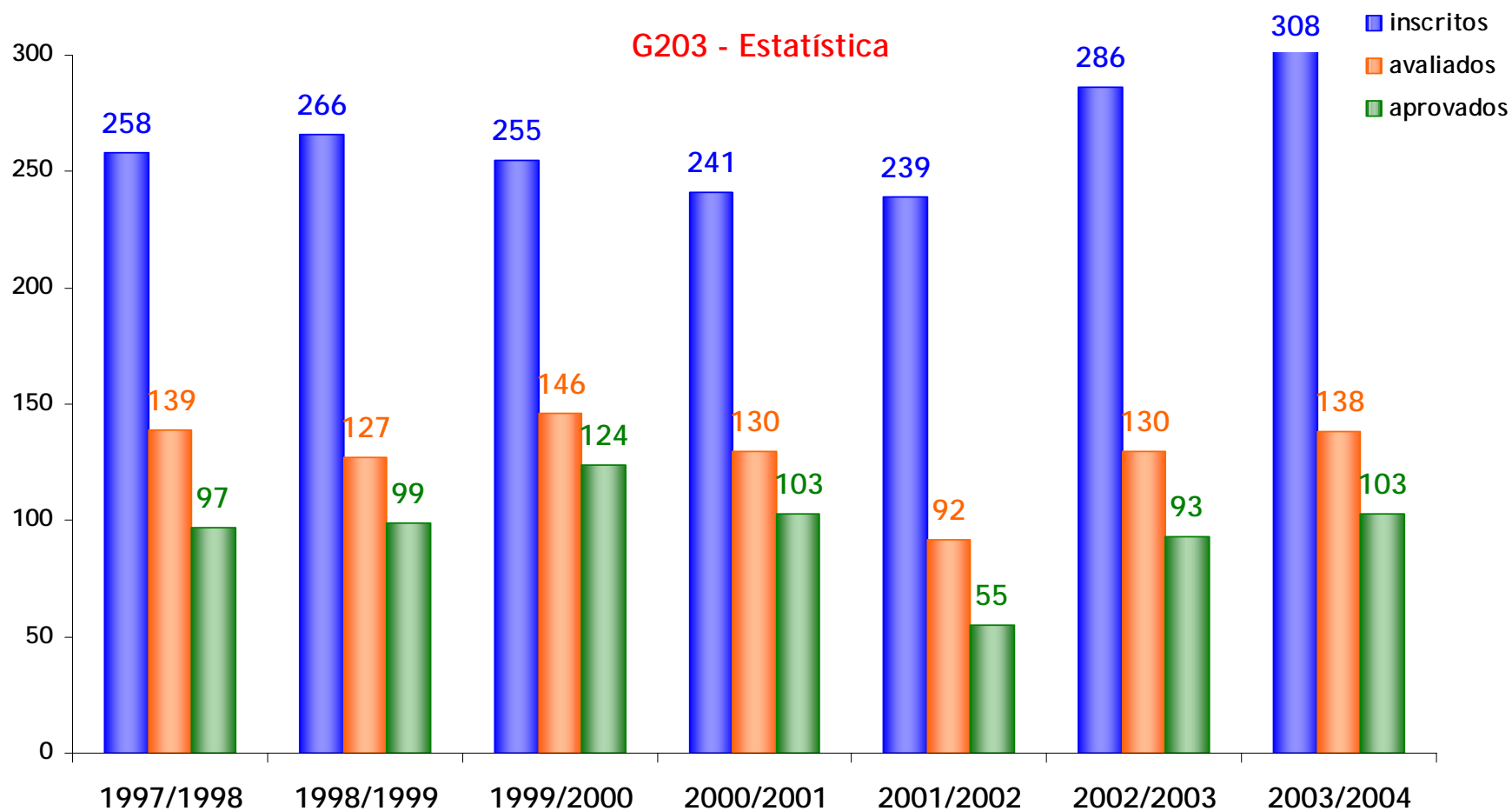
- **Trabalho** - contém toda a informação relacionada com o trabalho prático. Inclui uma folha de cálculo que auxilia os alunos na realização do trabalho assim como um guião de como utilizar esta folha de cálculo. Este guião foi feito em parceria com o GATIUP
- *links* - inclui alguns sítios da *internet* com informação relacionada com a disciplina assim como sítios onde os alunos poderiam ir procurar informação para a realização do trabalho prático

Resultados e implementação

- o principal resultado foi o início de plataforma de ensino à distância para alunos de Estatística de Gestão
- deve ser continuado o seu desenvolvimento, tendo como objectivo a criação de uma disciplina para alunos com dificuldades físicas em se deslocar à Faculdade, como é o caso dos trabalhadores estudantes e alunos com alguma incapacidade física
- neste ano lectivo houve uma aluna que fez a disciplina com uma classificação boa e contou com a ajuda do e-learning

ESTATÍSTICA (Gestão)

G203 - Estatística



ESTATÍSTICA (Gestão) - ano 2003/04

ano lectivo	2003/04		
	global	com <i>login</i>	sem <i>login</i>
n.º de inscritos	308	127	181
n.º de avaliados	138	82	56
n.º de aprovados	103	65	38
aprovados / inscritos	33.4%	51.2%	21.0%
aprovados / avaliados	74.6%	79.3%	67.9%
avaliados / inscritos	44.8%	64.6%	30.9%

Testemunho de um aluno

- “Cheguei a uma altura, em que não era fisicamente capaz de andar na faculdade.”
- “Após muito ponderar, decidi (...) ficar em casa a estudar e ir à Faculdade apenas realizar as avaliações.”
- “Um dos instrumentos de trabalho disponibilizados (...) foi o WebCT”

Testemunho de um aluno

- “Este WebCT, foi fundamental e imprescindível, no avanço do meu estudo. (...) tive ao meu dispor, várias dezenas de páginas de acetatos e outros apontamentos, de muito fácil acesso, dado o elevado nível de organização do WebCT em questão.”
- “consegui evitar inúmeras deslocações à faculdade”
- “deve ser sempre feito o máximo investimento possível, no aumento da sua qualidade”

Conclusão

- O esforço realizado teve frutos em termos de aproveitamento pelos alunos
- Análise dos comentários dos alunos ao inquérito pode-se concluir que foi muito apreciado a sua existência
- É necessário algum esforço adicional para que a grande maioria dos alunos tenha necessidade de utilizar esta plataforma de ensino à distância
- A componente *online* é um complemento que será decisivo na melhoria do nível de ensino e do interesse de outros alunos por esta disciplina.